



Peregrine | AssetCenter  
Helpdesk

---



© Copyright 2002 Peregrine Systems, Inc.

Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Peregrine Systems, Incorporated, et ne peuvent être utilisées ou communiquées qu'avec l'autorisation écrite préalable de Peregrine Systems, Inc. La reproduction de tout ou partie de ce manuel est soumise à l'accord écrit préalable de Peregrine Systems, Inc. Cette documentation désigne de nombreux produits par leur marque. La plupart de ces citations sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Peregrine Systems® et AssetCenter® sont des marques déposées de Peregrine Systems, Inc.

Les logiciels décrits dans ce manuel sont fournis avec un contrat de licence entre Peregrine Systems, Inc., et l'utilisateur final ; ils doivent être utilisés suivant les termes de ce contrat. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sont fournies sans engagement aucun de la part de Peregrine Systems, Inc. Contactez le support client de Peregrine Systems, Inc. pour contrôler la date de la dernière version de ce document.

Les noms de personnes et de sociétés cités dans le manuel, dans la base d'exemple ou dans les visites guidées sont fictifs et sont destinés à illustrer l'utilisation des logiciels. Toute ressemblance avec des sociétés ou personnes existantes ou ayant existé n'est qu'une pure coïncidence.

Pour toute information technique sur ce produit ou pour faire la demande d'une documentation sur un produit dont vous possédez la licence, veuillez contacter le support client Peregrine Systems, Inc. en envoyant un e-mail à l'adresse suivante : [support@peregrine.com](mailto:support@peregrine.com).

Pour tout commentaire ou suggestion à propos du présent document, veuillez contacter le département des publications techniques de Peregrine Systems, Inc. en envoyant un e-mail à l'adresse suivante : [doc\\_comments@peregrine.com](mailto:doc_comments@peregrine.com).

Cette édition s'applique à la version 4.2.0 du programme sous contrat de licence  
AssetCenter

Peregrine Systems, Inc.  
Worldwide Corporate Campus and Executive Briefing Center  
3611 Valley Centre Drive San Diego, CA 92130  
Tel 800.638.5231 or 858.481.5000  
Fax 858.481.1751  
[www.peregrine.com](http://www.peregrine.com)



<b>Introduction (Helpdesk)</b> . . . . .	<b>13</b>
A qui s'adresse le module Helpdesk . . . . .	13
A quoi sert le module Helpdesk . . . . .	13
Comment utiliser ce manuel . . . . .	14
<b>Chapitre 1. Principes généraux (Helpdesk)</b> . . . . .	<b>17</b>
Mode de fonctionnement du module Helpdesk . . . . .	17
Acteurs et tâches types du module Helpdesk . . . . .	19
Acteurs types de l'équipe helpdesk . . . . .	19
Tâches types à effectuer . . . . .	20
Faire coïncider les acteurs avec les tâches à effectuer . . . . .	20
Principales notions utilisées par le module Helpdesk . . . . .	21
Mettre en place le module Helpdesk . . . . .	22
<b>Chapitre 2. Cas pratiques (Helpdesk)</b> . . . . .	<b>23</b>
Scénario 1 : problème résolu dès la prise d'appel . . . . .	23
Scénario 2 : problème déjà enregistré sous forme de dossier . . . . .	25
Scénario 3 : problème devant être résolu de manière différée . . . . .	26
<b>Chapitre 3. Prise d'appel</b> . . . . .	<b>29</b>

Schéma de déroulement de la prise d'appel . . . . .	30
Activer l'assistant de prise d'appel . . . . .	30
Renseigner l'écran de prise d'appel . . . . .	31
Ergonomie de l'écran de prise d'appel . . . . .	31
Saisie des informations . . . . .	33
Champs renseignés automatiquement . . . . .	40
Terminer la prise d'appel . . . . .	42
Touches de raccourci utilisables lors de la prise d'appel . . . . .	46
<b>Chapitre 4. Groupes de support . . . . .</b>	<b>49</b>
Structure d'un groupe de support . . . . .	50
Fonctionnement général des groupes de support . . . . .	50
Définir le responsable d'un groupe de support . . . . .	53
Renseigner la composition des groupes de support . . . . .	53
Définir les compétences des groupes de support . . . . .	54
Définir les localisations dans lesquelles le groupe intervient . . . . .	55
Définir les contrats dans le cadre desquels le groupe de support intervient . . . . .	55
<b>Chapitre 5. Types de problèmes . . . . .</b>	<b>57</b>
Code et raccourci d'un type de problème . . . . .	58
Code . . . . .	58
Raccourci . . . . .	59
Associer une gravité à un type de problème . . . . .	59
Lien entre type de problème et arbre de résolution . . . . .	59
Lien entre type de problème et modèles . . . . .	60
Groupes compétents pour un type de problème . . . . .	60
<b>Chapitre 6. Dossiers de support . . . . .</b>	<b>63</b>
Etat d'un dossier de support . . . . .	64
Affectation d'un dossier . . . . .	65
Escalade d'un dossier . . . . .	66
Interventions effectuées dans le cadre des dossiers de support . . . . .	68
Dossiers liés . . . . .	69
Prendre des notes sur un dossier de support . . . . .	69
Boutons de traitement des dossiers de support . . . . .	71
Activités liées au traitement du dossier . . . . .	72
Nature des historiques de dossier . . . . .	72
Chronométrage d'un historique de dossier . . . . .	73
Mise en attente d'un dossier . . . . .	73
Comment mettre un dossier en attente . . . . .	74
Effets de la mise en attente . . . . .	75
Modifier un des éléments de la mise en attente . . . . .	77

Mettre fin à la mise en attente . . . . .	78
Mises en attente multiples . . . . .	79
Clôture des dossiers de support . . . . .	79
Clôture un dossier de support . . . . .	80
Fiche de clôture . . . . .	82
<b>Chapitre 7. Gravités . . . . .</b>	<b>83</b>
Principe d'utilisation des gravités . . . . .	83
Créer des gravités . . . . .	85
<b>Chapitre 8. Procédures d'escalade . . . . .</b>	<b>87</b>
Fonctionnement général de l'utilisation des procédures d'escalade . . . . .	88
Principes de fonctionnement . . . . .	88
Exemples de l'utilité des procédures d'escalade . . . . .	88
Attribution automatique d'une procédure d'escalade à un dossier de support . . . . .	89
Créer des procédures d'escalade adéquates . . . . .	91
Délai de résolution . . . . .	91
Alarmes à déclencher lorsque certaines échéances sont dépassées . . . . .	92
Exemple de fonctionnement . . . . .	92
Type et Délai . . . . .	93
Calcul des échéances . . . . .	93
Actions à déclencher lorsque l'état d'un dossier change . . . . .	94
Actions à déclencher lorsque l'affectation d'un dossier change . . . . .	95
Eléments pris en compte pour assigner automatiquement une procédure d'escalade à un dossier . . . . .	96
<b>Chapitre 9. Base de connaissance . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>Chapitre 10. Arbres de résolution . . . . .</b>	<b>99</b>
Fonctionnement général de l'arbre de résolution . . . . .	100
Présentation du fonctionnement . . . . .	100
Exemple d'arbre de résolution . . . . .	102
Lien types de problèmes - arbre de résolution . . . . .	103
Créer un arbre de résolution . . . . .	103
Résoudre un problème à l'aide de l'arbre de résolution . . . . .	104
Questions . . . . .	104
Solutions . . . . .	106
<b>Chapitre 11. Outils de suivi . . . . .</b>	<b>109</b>
Tableau de bord . . . . .	109

Fonctionnement général du tableau de bord . . . . .	109
Suivi des dossiers groupe par groupe . . . . .	110
Suivi des dossiers technicien par technicien . . . . .	112
Dossiers à traiter . . . . .	112
Tableau de statistiques . . . . .	113
Colonne Groupe . . . . .	114
Filtre du tableau de statistiques . . . . .	114
Colonne En cours . . . . .	114
Colonne Traités . . . . .	115
Ligne Non attribué dans le tableau de l'onglet Par groupe . . . . .	115
Ligne Non attribué dans le tableau de l'onglet Par technicien . . . . .	115
Modifier la couleur des graphes . . . . .	115
Actualiser le table de statistiques . . . . .	115
Console Suivi des dossiers . . . . .	115
<b>Chapitre 12. Glossaire (Helpdesk) . . . . .</b>	<b>117</b>
Dossier de support . . . . .	117
Fiche d'intervention . . . . .	118
Nouvelle . . . . .	118
Base de connaissance . . . . .	118
Arbre de résolution . . . . .	119
Groupe de support . . . . .	119
Type de problème . . . . .	120
Gravité . . . . .	121
Calendrier de jours ouvrés . . . . .	121
Procédure d'escalade . . . . .	121
Assistant de prise d'appel . . . . .	122
Administrateur de support . . . . .	122
Responsable de groupe de support . . . . .	123
Chargé de dossier . . . . .	123
<b>Chapitre 13. Références (Helpdesk) . . . . .</b>	<b>125</b>
Menus et onglets (Helpdesk) . . . . .	125
Icônes de la barre d'outils (Helpdesk) . . . . .	134
Options de l'interface (Helpdesk) . . . . .	135
Tables (Helpdesk) . . . . .	135
Relations de dépendance entre tables (Helpdesk) . . . . .	137
Enumérations (Helpdesk) . . . . .	140
Champs calculés (Helpdesk) . . . . .	141
Compteurs (Helpdesk) . . . . .	141
Actions et assistants (Helpdesk) . . . . .	142
Modules de AssetCenter Serveur (Helpdesk) . . . . .	143
<b>Données système et Données métier (Helpdesk) . . . . .</b>	<b>143</b>

Rapports et formulaires (Helpdesk) . . . . .	145
Processus automatiques (Helpdesk) . . . . .	146
API (Helpdesk) . . . . .	146
Vues (Helpdesk) . . . . .	146
Autres ressources documentaires (Helpdesk) . . . . .	146
SGBD qui supportent les doubles jointures externes . . . . .	149



# Liste des illustrations

---

1.1. Module Helpdesk - automatismes . . . . .	18
3.1. Prise d'appel - étapes . . . . .	30
8.1. Procédures d'escalade - attribution automatique à un dossier . . . . .	90
8.2. Procédures d'escalade - rôle joué par la localisation et par la gravité . . . . .	91
8.3. Alarmes - exemple d'enregistrement . . . . .	92
10.1. Arbres de résolution - lien logique entre les types de noeuds . . . . .	101
10.2. Arbres de résolution - exemple . . . . .	102



# Liste des tableaux

---

3.1. Prise d'appel - valeur des champs des dossiers selon le bouton utilisé . . . . .	42
3.2. Prise d'appel - touches de raccourci . . . . .	46
6.1. Dossiers de support - boutons du détail des enregistrements . . . . .	71
8.1. Alarmes - exemples de types et délais . . . . .	93
13.1. Menus et onglets (Helpdesk) - liste . . . . .	125
13.2. Tables (Helpdesk) - liste . . . . .	135
13.3. Relations de dépendance entre tables (Helpdesk) - tableau . . . . .	138
13.4. Enumérations (Helpdesk) - liste . . . . .	140
13.5. Compteurs (Helpdesk) - liste . . . . .	141
13.6. Autres ressources documentaires (Helpdesk) - liste . . . . .	146



# Introduction (Helpdesk)

## A qui s'adresse le module Helpdesk

La gestion du helpdesk à l'aide de AssetCenter s'adresse aux équipes de support utilisateur suffisamment structurées pour tirer partie d'un logiciel qui organise de manière rigoureuse la résolution des problèmes.

Parmi les utilisateurs courants du module Helpdesk, on trouve :

- Les techniciens en charge des appels de helpdesk.
- Les ingénieurs et techniciens en charge des dossiers de helpdesk.
- Les responsables de groupes de support.
- Les managers de département helpdesk.
- Les responsables informatiques.

## A quoi sert le module Helpdesk

Pour rendre plus efficace votre équipe de support, AssetCenter organise le travail de l'équipe de support, de la prise en compte des demandes jusqu'à la résolution des problèmes, en passant par leur suivi complet.

Si votre équipe helpdesk est peu étoffée ou peu structurée, vous pourrez vous contenter d'utiliser les "Fiches d'intervention" (consultez le manuel **Parc**, chapitre **Créer et suivre une intervention**, section **Gérer les interventions**).

## Comment utiliser ce manuel

### Chapitre Principes généraux (Helpdesk)

Ce chapitre vous explique comment est conçu le module Helpdesk et comment le mettre en place.

Lisez ces informations pour vous faire une idée générale du fonctionnement de AssetCenter.

### Chapitre Cas pratiques (Helpdesk)

Pour vous expliquer comment fonctionne le module Helpdesk, nous avons créé des cas pratiques à exécuter dans la base de démonstration de AssetCenter. Chaque scénario correspond à une situation type que rencontrent les équipes de helpdesk. Grâce à ces exemples pratiques, vous parcourrez la plupart des tables du module Helpdesk et utiliserez les outils qui facilitent les tâches courantes.

Lisez le chapitre **Cas pratiques (Helpdesk)** pour vous familiariser sans effort avec le module Helpdesk. La suite du manuel vous donnera des informations systématiques sur chaque table et chaque outil.

### Chapitres centraux

Les chapitres centraux du manuel **AssetCenter 4.2.0 - Helpdesk** décrivent les principales tables et les outils du module Helpdesk :

- **Prise d'appel**
- **Groupes de support**
- **Types de problèmes**
- **Dossiers de support**
- **Gravités**
- **Procédures d'escalade**
- **Base de connaissance**
- **Arbres de résolution**

- Outils de suivi

### **Chapitre Glossaire (Helpdesk)**

La terminologie propre au module Helpdesk est relativement spécialisée. Le glossaire que nous vous proposons contient les termes clé du logiciel AssetCenter .

Lisez ce glossaire pour bien comprendre ce que désignent ces termes.

### **Chapitre Références (Helpdesk)**

Ce chapitre contient des informations de référence exhaustives et systématiques.

Lisez ce chapitre si vous voulez connaître tous les composants du logiciel AssetCenter liés au module Helpdesk, ou pour accéder à des informations avancées ou complémentaires.



# 1 | Principes généraux (Helpdesk)

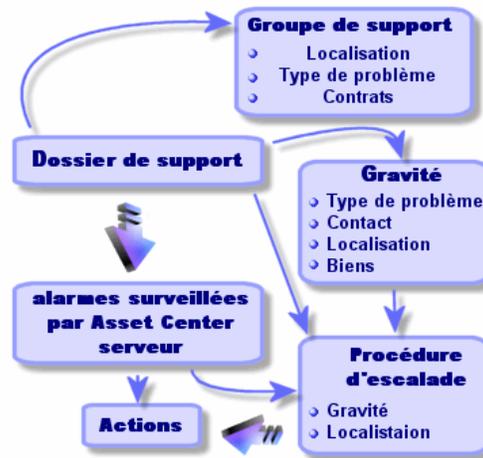
---

## CHAPITRE

### Mode de fonctionnement du module Helpdesk

Le schéma ci-dessous présente quelques-uns des automatismes qui structurent la gestion du support dans AssetCenter :

Figure 1.1. Module Helpdesk - automatismes



Lorsqu'un dossier de support est ouvert :

- 1 Il est affecté à un groupe de support et à un membre de ce groupe en particulier. AssetCenter propose automatiquement un groupe de support selon la localisation du bien sujet au problème et selon le type de problème rencontré. Dans le cas des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, les contrats dans le cadre desquels le groupe de support est amené à intervenir sont également pris en compte dans la procédure de sélection automatique du groupe de support.

**⚠ Avertissement :**

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **SGBD qui supportent les doubles jointures externes**.

- 2 Pour attribuer automatiquement une procédure d'escalade au dossier de support, AssetCenter s'appuie sur une notion intermédiaire, la gravité. AssetCenter associe automatiquement une gravité au dossier, selon le type de problème rencontré, la personne et le bien concernés par le dossier, et la localisation du bien.
- 3 Une fois la gravité déterminée, AssetCenter détermine automatiquement la procédure d'escalade associée au dossier. Elle est fonction de la gravité et de la localisation du bien.

- 4 C'est la procédure d'escalade qui définit les actions à déclencher selon la façon dont évolue le traitement du dossier :
- Certaines actions sont définies dans des alarmes surveillées par AssetCenter Serveur. Ces alarmes mesurent l'état d'avancement du dossier en fonction du temps.
  - D'autres actions sont déclenchées dès que l'affectation du dossier change ou dès que l'état du dossier change (dossier ouvert, en attente d'affectation, clos, etc.).

Ceci n'est qu'une vue très générale de la gestion du support à l'aide d'AssetCenter. Pour plus d'informations, nous vous invitons à parcourir la suite de ce manuel.

## Acteurs et tâches types du module Helpdesk

Ce paragraphe a pour but de vous faire comprendre à partir de quelques exemples concrets comment répartir les tâches de support entre les acteurs de l'équipe helpdesk. Cette répartition dépend avant tout de la taille et du degré de structuration de votre équipe.

La répartition choisie sera formalisée grâce aux profils utilisateur qu'un administrateur d'AssetCenter peut attribuer aux acteurs de l'équipe helpdesk.

### Acteurs types de l'équipe helpdesk

**Chargé d'appel** : personne dont la tâche principale est d'enregistrer les demandes d'assistance. Sa compétence technique est plus ou moins forte, selon votre mode d'organisation.

**Chargé de dossier** : personne techniquement compétente. Elle peut intervenir dès l'appel initial ou seulement dans le cas d'une résolution différée. Elle travaille essentiellement sur les dossiers de support.

**Groupe de support** : ensemble de techniciens capables de résoudre les mêmes types de problème dans un ensemble de localisations donné, et intervenant éventuellement dans le cadre de contrats.

**Responsable de groupe de support** : personne responsable d'un groupe de techniciens. Elle peut intervenir dès l'appel initial ou seulement dans le cas d'une résolution différée. Son rôle principal est de superviser l'activité du groupe de support.

**Administrateur du support** : personne qui supervise toute l'activité du helpdesk.

## Tâches types à effectuer

- Enregistrement des problèmes
- Attribution des dossiers
- Résolution des problèmes et gestion des dossiers de support
- Supervision de l'activité
- Consultation des messages et nouvelles

## Faire coïncider les acteurs avec les tâches à effectuer

La structure de votre équipe et les compétences des personnes conditionnent la façon dont les acteurs vont se répartir les tâches.

### Les chargés d'appel

- Dans tous les cas : ils enregistrent les demandes.
- S'ils ont des compétences techniques : ils assurent l'assistance de premier niveau. Ils créent des dossiers de support immédiatement clos si le problème est résolu immédiatement, et des dossiers non clos sinon.
- S'ils n'ont pas de compétence technique ils créent systématiquement des dossiers de support.
- S'ils sont également chargés de dossier, ils peuvent accéder au détail des dossiers de support de leur groupe.

### Les chargés de dossiers

- Si l'équipe est peu structurée : ils enregistrent les demandes depuis le début, comme un chargé d'appel.
- Si l'équipe est plus structurée : ils ne créent jamais les dossiers à l'occasion des appels, et commencent à travailler au niveau des dossiers qui leur ont été attribués par le responsable de groupe, l'administrateur de support ou par eux-même en travaillant sur les dossiers attribués aux groupes dont ils sont membres.

- Dans tous les cas : les chargés de dossiers travaillent principalement sur les dossiers qui leur sont attribués.

### L'administrateur du support

Son rôle est de définir les groupes de support, les gravités, les calendriers, les procédures d'escalade, les caractéristiques de dossiers, la structure de l'arbre de résolution et les types de problèmes.

Dans certains cas, c'est lui qui attribue les dossiers créés par les chargés d'appel aux chargés de dossiers compétents.

## Principales notions utilisées par le module Helpdesk

Cette section présente les notions-clés de la gestion du support. Ces informations se regroupent en quatre catégories :

**Éléments qui permettent de gérer la résolution des problèmes. Ces éléments permettent d'enregistrer les problèmes et de suivre leur résolution :**

- Un dossier de support
- Une intervention
- Une nouvelle
- La base de connaissance
- L'arbre de résolution

**Éléments qui permettent de structurer la gestion du support. Ces éléments sont définis lors de la mise en place d'AssetCenter et suivent les évolutions de l'équipe de support :**

- Un groupe de support
- Un type de problème
- Une gravité
- Un calendrier de jours ouverts
- Une procédure d'escalade

**Outil facilitant l'enregistrement des problèmes :**

- L'assistant de prise d'appel

**Principaux intervenants de l'équipe de support :**

- Un administrateur de support
- Un responsable de groupe de support

- Un chargé de dossier

Toutes ces notions sont décrites dans ce manuel, chapitre **Glossaire (Helpdesk)**.

Nous vous recommandons de les lire avant de continuer à lire le manuel **AssetCenter 4.2.0 - Helpdesk**.

## Mettre en place le module Helpdesk

Pour mettre en place la gestion du support dans de bonnes conditions, nous vous recommandons de respecter les étapes suivantes :

- 1 Analysez au préalable votre organisation :  
Mettre en place la gestion du support à l'aide d'AssetCenter requiert une analyse préalable de votre organisation : analyse des groupes de support et de leurs compétences, étude de la méthode de traitement des dossiers de support, etc.
- 2 Configurez le système de messagerie
- 3 Modifiez si nécessaire les paramètres affichés par le menu **Edition/ Options**, groupe **Support**
- 4 Paramétrez et exécutez AssetCenter Serveur
- 5 Une fois l'analyse préalable effectuée, vous pouvez définir les divers éléments qui forment la base de la gestion du support : les groupes de support, les procédures d'escalade... En définissant ces éléments, vous mettez en place des automatismes (attribution automatique de procédures d'escalade aux dossiers ouverts, déclenchement d'actions lors d'ouvertures de dossiers de support, affectation de dates limites de résolution, etc.). Renseignez pour cela les tables dans l'ordre défini dans ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **Relations de dépendance entre tables (Helpdesk)**.

# 2 | Cas pratiques (Helpdesk)

## CHAPITRE

### Scénario 1 : problème résolu dès la prise d'appel

#### Etape 1 : vous recevez l'appel d'un utilisateur

Affichez l'assistant de prise d'appel à l'aide du menu **Helpdesk/ Prise d'appel** ou de la touche F2.

#### Etape 2 : vous prenez contact avec l'utilisateur

Renseignez les informations de l'écran de prise d'appel avec les informations suivantes :



### Etape 3 : vous recherchez la solution au problème

Pour ce, cliquez avec le bouton gauche de la souris dans le champ **Description** saisissez quelques informations, puis servez-vous de la section droite de l'écran de prise d'appel, intitulée **Résolution** :

- 1 Posez à l'utilisateur la question qui se trouve dans la partie **Questions**.
- 2 Sélectionnez une réponse et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans le cadre **Solutions** s'affichent les solutions standard du problème. Examinez les solutions proposées en cochant la case **Détail**.

### Etape 4 : vous mettez fin à la prise d'appel

- Si une solution standard existe

Sélectionnez cette solution puis cliquez sur **Choisir**.

Un dossier **Clos** est automatiquement créé avec les informations que vous venez de saisir. Pour le visualiser, affichez la table des dossiers de support via le menu **Helpdesk/ Dossiers**, et sélectionnez le dossier.

Utilisez le numéro de dossier qui figure dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel pour retrouver le dossier dans la table des dossiers de support.

- Si aucune solution standard n'existe

Décrivez le problème et sa solution dans le cadre **Description** de la fenêtre de gauche et cliquez sur le bouton  **Clôre le dossier**.

Un dossier **Clos** est automatiquement créé avec les informations que vous venez de saisir.

## Scénario 2 : problème déjà enregistré sous forme de dossier

### Etape 1 : vous recevez l'appel d'un utilisateur

Affichez l'assistant de prise d'appel à l'aide du menu **Helpdesk/ Prise d'appel** ou de la touche F2.

### Etape 2 : vous enregistrez l'appel d'un utilisateur

Renseignez les informations de l'écran de prise d'appel avec les informations suivantes :

Prise d'appel : Dossier N°DOS001001

Dossier DOS001001 00:01:47

Appelant :  
Dossier : DOS001001 (Problème Réseau) : 3Com Fast Etherlink X

Compléter un dossier

Bien : 3Com Fast Etherlink XI 10/100 PCI TX (NIC001024)  
Type : Problème Réseau

Complément de desc. :

Escalade : Basse Priorité (1 semaine)  
A contacter : Colombo, Gerald  
Notes : 2 345 98 05

Chargé de dossier : .  
Description du dossier

Enregistrer l'appel Clôre le dossier Poursuivre... Compléter... Annuler

### Etape 3 : vous complétez les informations sur le dossier sélectionné

Vous pouvez modifier toutes les informations qui se trouvent dans le cadre de gauche intitulé **Compléter un dossier**.

## Etape 4 : vous mettez fin à la prise d'appel

- Si le problème reste non-résolu

Cliquez sur le bouton .

Le dossier est modifié en fonction de ce que vous avez précisé dans le cadre de gauche.

- Si le problème est résolu

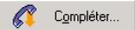
Cliquez sur le bouton .

Le dossier est modifié en fonction de ce que vous avez précisé dans le cadre de gauche. Ce dossier a l'état **Clos**.

- Si vous avez besoin d'accéder au détail d'un dossier

Cliquez sur le bouton  ou .

Le dossier est modifié en fonction de ce que vous avez précisé dans le cadre de gauche et vous pouvez continuer à le modifier.

Avec le bouton , à la différence du bouton ,

AssetCenter ne modifie ni le champ **Etat** ni le champ **Chargé** du détail du dossier.

## Scénario 3 : problème devant être résolu de manière différée

### Etape 1 : vous recevez l'appel d'un utilisateur

Affichez l'assistant de prise d'appel à l'aide du menu **Helpdesk/ Prise d'appel** ou de la touche F2.

### Etape 2 : vous enregistrez l'appel d'un utilisateur

Renseignez les informations de l'écran de prise d'appel avec les informations suivantes :



### Etape 3 : vous essayez de trouver une solution au problème

Lisez la section **Questions** pour étudier le problème avec l'utilisateur.

Lisez la section **Solutions** pour voir si une solution standard existe déjà.

Dans cet exemple, nous supposons que le problème ne peut pas être résolu au moment de l'appel.

### Etape 4 : vous créez un dossier pour mémoriser le problème

Cliquez sur le bouton  Enregistrer l'appel.

AssetCenter crée un dossier avec l'état **Affecté au chargé** ou **En attente d'affectation**. Si le dossier est **En attente d'affectation**, l'affectation se fera plus tard (depuis le tableau de bord affiché par le menu **Helpdesk/ Tableau de bord** par exemple).

Utilisez le numéro de dossier qui figure dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel pour retrouver le dossier qui a été créé en fin de prise d'appel.

### Etape 5 : vous gérez le dossier déjà créé

Il existe plusieurs possibilités pour accéder à la liste des dossiers en cours de traitement :

- Menu **Helpdesk/ Dossiers**  
Ce menu affiche la liste de tous les dossiers de support.  
Les filtres du menu spécifique **Dossiers de support** vous permettent de sélectionner les dossiers en fonction de critères que vous définissez.
- Menu **Helpdesk/ Tableau de bord**

Ce menu affiche des listes de dossiers dont l'état n'est ni **Clos** ni **Clos et vérifié**.

Le tableau de bord est différent selon que celui qui l'affiche est "Administrateur de support", "Responsable de groupe" ou simple "Membre d'un groupe de support".

Le bouton  permet d'afficher la liste des dossiers attribués à un technicien ou un groupe sélectionné dans le tableau de bord.

Création d'une fiche d'intervention dans le cadre d'un dossier :

Pour créer une fiche d'intervention dans le cadre d'un dossier de support, affichez le détail d'un dossier, puis l'onglet **Interventions** et utilisez le bouton  pour ajouter des interventions attachées au dossier.

Clôture d'un dossier :

Lorsque le dossier est définitivement traité, affichez le détail du dossier et cliquez sur le bouton  Clôture. AssetCenter crée un historique de dossier dans l'onglet **Activité**, modifie la zone de **Description** (Nom SQL : Description) de l'onglet **Général**, ajuste la date de clôture de l'onglet **Clôture** et modifie l'**Etat** (Nom SQL : seStatus) du dossier. Vous pouvez également effectuer une étape de plus en donnant la valeur **Clos et vérifié** au champ **Etat** lorsque vous avez fait le point avec l'utilisateur.

# 3 | Prise d'appel

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment utiliser l'assistant de prise d'appel d'AssetCenter, qui est accessible à l'aide du menu **Helpdesk/ Prise d'appel**,

de l'icône  ou de la touche F2.

L'assistant de prise d'appel est une fonction qui guide pas à pas la personne qui enregistre les appels (on donne un sens large à "appel" : appel téléphonique, visite d'un utilisateur, fax, etc.).

Il vous présente une vue simplifiée et guidée d'un dossier existant ou en cours de création.

Il est conçu pour faciliter au maximum l'étape d'enregistrement des demandes de support.

Les étapes d'une prise d'appel sont les suivantes :

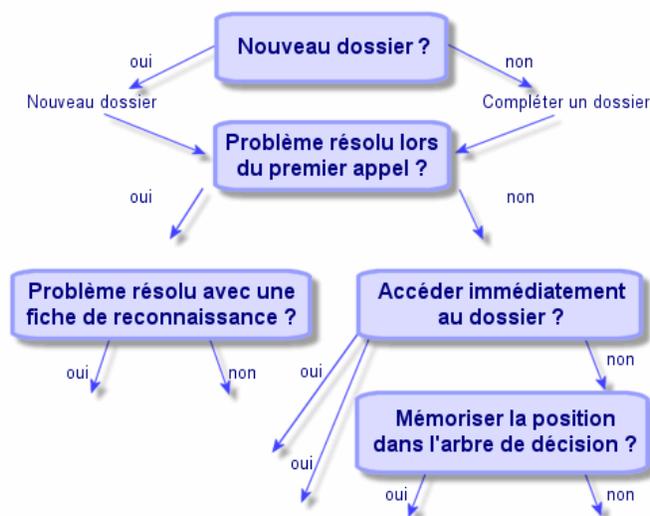
- 1 Identification de l'appelant.
- 2 Si l'appel concerne un dossier qui a déjà été créé : enrichissement du dossier existant avec les nouvelles informations, clôture éventuelle.
- 3 Si l'appel concerne un problème qui n'a pas encore été enregistré :
  - 1 Saisie des informations sur le problème.
  - 2 Création d'un dossier de support, clos ou ouvert.

## Schéma de déroulement de la prise d'appel

L'assistant de prise d'appel vous aide dans la saisie des appels que reçoit l'équipe de support. L'utilisation de cet outil n'est pas obligatoire ; vous pouvez créer des dossiers sans passer par cet outil.

Voici le schéma synthétique d'une prise d'appel :

**Figure 3.1. Prise d'appel - étapes**



## Activer l'assistant de prise d'appel

Pour activer l'assistant de prise d'appel, utilisez le menu **Helpdesk/ Prise d'appel**, l'icône  ou la touche F2.

---

 **Astuce :**

Si une prise d'appel est déjà en cours, AssetCenter affiche une nouvelle fenêtre de gestion des appels et déclenche une prise d'appel supplémentaire.

---

## Renseigner l'écran de prise d'appel

Ce paragraphe détaille comment renseigner l'écran de prise d'appel :

- Ergonomie de l'écran de prise d'appel
- Saisie des informations
- Champs renseignés automatiquement

## Ergonomie de l'écran de prise d'appel

L'écran de prise d'appel se compose de trois parties :

- La barre d'état en haut de l'écran affiche des informations générales.
- La partie gauche de l'écran doit être renseignée. On l'appelle "zone de saisie".
- La partie droite de l'écran apporte des informations sur le champ sélectionné dans la partie gauche de l'écran. On l'appelle "zone d'aide".

## Barre d'état



## Numéro de dossier

Le numéro qui apparaît à gauche en début de prise d'appel est le numéro qui sera attribué au dossier si vous décidez d'en créer un en fin de prise d'appel. Par la suite, le numéro affiché est soit celui du nouveau dossier en cours de création, soit celui de l'ancien dossier à modifier. Vous pouvez aisément fournir ce numéro à l'utilisateur qui vous appelle.

## Indicateur de temps écoulé

L'indicateur multicolore affiche le temps écoulé depuis le moment où vous avez déclenché la prise d'appel.

Les paramètres de l'indicateur sont modifiables à l'aide du menu **Edition/Options**, catégorie **Support**.

L'indicateur ne provoque aucune action automatique : il ne sert que de repère.

## Chargé du dossier

Le chargé du dossier est celui du dossier sélectionné dans le champ **Dossier** de la partie gauche de l'écran, si l'appel concerne un dossier existant.

S'il s'agit d'un nouveau dossier, le chargé de dossier est automatiquement sélectionné dans le groupe de support auquel est attribué le dossier.

## Zone de saisie

Vous passez d'un champ à l'autre avec la souris ou la touche de tabulation du clavier.

- Si le champ **Dossier** n'est pas renseigné, l'écran de gauche affiche un cadre **Nouveau dossier**.
- Si le champ **Dossier** est renseigné (automatiquement ou à la main), l'écran de gauche affiche un cadre **Compléter un dossier**.

Pour forcer la création d'un nouveau dossier lorsque le champ **Dossier** est renseigné, cliquez sur le bouton . Cliquez à nouveau dessus pour revenir à l'état qui vous permet de compléter le dossier sélectionné.

## Zone d'aide

Les informations de la zone d'aide ne sont pas immédiatement rafraîchies. Le délai de rafraîchissement a été mis en place pour que le déplacement d'un champ à l'autre ne soit pas ralenti par des besoins d'affichage. Vous pouvez modifier ce paramètre à l'aide du menu **Edition/Options**, groupe **Support**.

Pour rafraîchir les informations sans délai, appuyez sur la touche F5 ou cliquez sur le bouton . Ce bouton n'apparaît que s'il existe des informations à rafraîchir.

## Saisie des informations

### Appelant

Il s'agit de la personne qui vous appelle pour signaler un problème.

### Dossier

Ne renseignez ce champ que dans deux cas :

- pour compléter ou modifier un dossier existant (le problème signalé par l'appelant a déjà donné lieu à la création d'un dossier).
- pour créer un nouveau dossier et le rattacher au dossier sélectionné dans le champ **Dossier**. Dans ce cas, procédez dans l'ordre suivant :
  - 1 Renseignez l'**Appelant** et le **Dossier**.
  - 2 Cliquez sur le bouton .
  - 3 Renseignez les champs du cadre **Nouveau dossier**.

Ne renseignez pas les champs du cadre **Nouveau dossier** avant le champ **Dossier**, car les informations que vous y auriez saisies seraient alors effacées.

Si vous sélectionnez un dossier mais que vous vous apercevez ensuite que l'appel doit déboucher sur la création d'un nouveau dossier, cliquez sur le bouton .

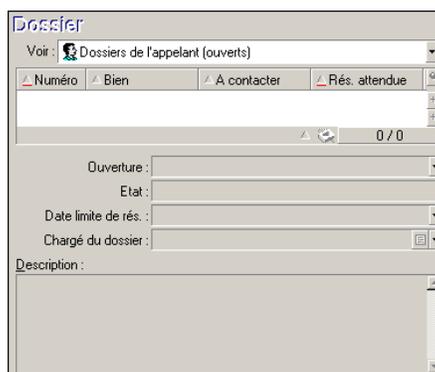
---

#### **Avertissement :**

En mode **Nouveau dossier**, si le champ **Dossier** est renseigné, le nouveau dossier sera attaché au dossier existant en tant que dossier fils.

---

Cliquez à nouveau dessus pour revenir à l'état qui vous permet de compléter le dossier sélectionné.



Dans la zone d'aide, un filtre vous permet d'afficher une sélection de dossiers ouverts (champ **Etat** du dossier différent de **Clos** et **Clos et vérifié**) ou bien une sélection de dossiers, quel que soit leur **Etat** :

- **Dossiers de l'appelant (ouverts)** : dossiers dont le champ **A contacter** (onglet **Général**) a la même valeur que le champ **Appelant** de l'écran de prise d'appel. Les champs **Etat** et **A contacter** (Noms SQL : seStatus et Contact) servent de critère de filtre.
- **Dossiers du bien (ouverts)** : dossiers dont le champ **Bien** a la même valeur que le champ **Bien** de l'écran de prise d'appel. Les champs **Etat** et **Bien** (Noms SQL : seStatus et Asset) servent de critère de filtre.
- **Dossiers d'importance (ouverts)** : dossiers dont la case **Dossier d'importance** (onglet **Général**) est cochée. Les champs **Etat** et **Dossier d'importance** (Noms SQL : seStatus et bHot) servent de critère de filtre.
- Les autres options suivies de la mention "**(Tous)**" permettent de visualiser tous les dossiers ouverts et clos pour un appelant, pour un bien, ou tous les dossiers d'importance ouverts et clos.

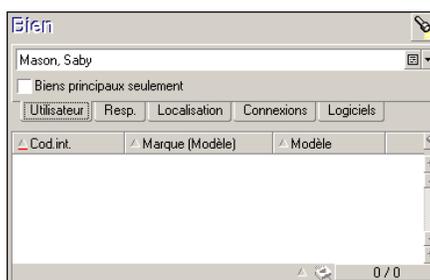
Il est seulement possible de consulter des informations que la zone d'aide de l'écran de prise d'appel affiche sur le dossier. Le cadre **Description** ne présente que le début du champ **Description** (Nom SQL : Description) du dossier.

Pour modifier le dossier il faut en afficher le détail à l'aide du bouton .

Cliquez une seule fois dans la zone d'aide sur le dossier à retenir pour renseigner le champ **Dossier** de la zone de saisie. Attendez quelques instants que les informations soient rafraîchies ou appuyez sur la touche F5.

## Bien

Ce champ permet d'indiquer quel est le bien qui pose problème.



Si l'icône ⓘ est affichée dans la zone d'aide, cliquez dessus pour lancer la recherche des informations.

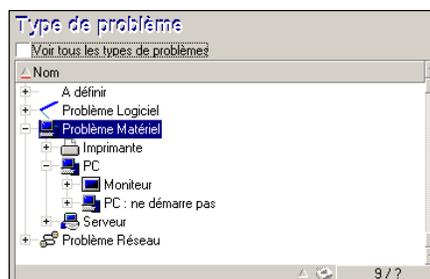
On y trouve plusieurs sous-onglets :

- **Utilisateur** et **Resp.** : biens dont l'appelant est l'utilisateur ou le responsable.
- L'onglet **Localisation** : biens localisés au même endroit que l'appelant.
- L'onglet **Connexions** : liste les biens connectés au bien sélectionné (ce dernier étant par défaut le bien sélectionné dans la zone de saisie).
- L'onglet **Logiciels** : licences logicielles de type **Par utilisateur nommé** utilisées par l'appelant.

Si vous cochez la case **Biens principaux seulement** dans les sous-onglets **Utilisateur**, **Resp.** et **Localisation**, seuls les biens à la racine de l'arborescence des biens sont affichés.

## Type

Ce champ permet d'indiquer quel est le type de problème rencontré.



Par défaut, seuls les types de problèmes associés au modèle du bien sélectionné et à ses sous-modèles sont affichés dans la zone d'aide.

Si aucun bien n'est sélectionné, aucun type n'est affiché.

Si le bien n'est associé à aucun modèle, tous les types de problèmes sont affichés.

Si vous souhaitez forcer l'affichage de tous les types de problèmes, cochez la case **Voir tous les types de problèmes**.

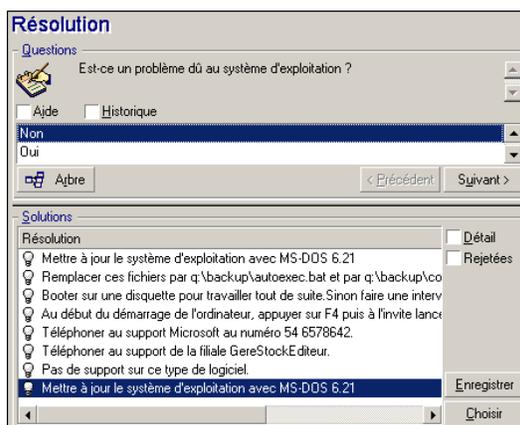
## Description (ou Complément de desc.)

Ce champ permet de décrire le problème librement. Ce que vous y saisissez est ajouté au champ **Description** du dossier.

Si vous êtes en train de compléter un dossier, AssetCenter affiche une fenêtre du type suivant dans la zone d'aide (vous ne pouvez rien y modifier) :



Si vous êtes en train de créer un nouveau dossier, la zone d'aide vous propose un écran d'aide à la résolution :

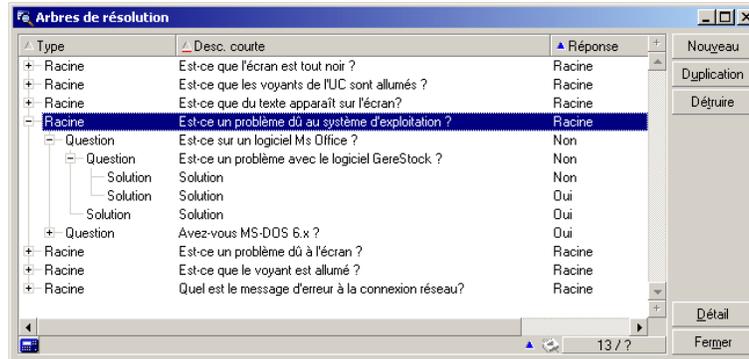


## Questions

Dans ce cadre s'affiche le noeud de l'arbre de résolution associé au type de problème sélectionné (il faut que le type de problème ait été préalablement associé au noeud). Si une question est associée à ce noeud, l'assistant de prise d'appel vous propose de choisir parmi plusieurs réponses. Double-cliquez sur la réponse adéquate pour continuer à parcourir l'arbre de résolution. Le bouton **Suivant** a le même effet. Vous pouvez également activer la zone où se trouvent les réponses (en sélectionnant l'une des réponses) et taper le numéro de la ligne de la réponse à sélectionner. Le bouton **Précédent** permet de revenir en arrière dans l'arbre déjà parcouru. Il n'est pas possible de remonter plus loin que le noeud de départ associé au type de problème.

## Bouton Arbre

Le bouton  **Arbre** affiche l'arbre de résolution et positionne le curseur sur le noeud associé au type de problème.



Sélectionnez un noeud de l'arbre et cliquez sur **Accéder** pour changer le noeud de départ de la branche sur laquelle vous travaillez. Vous serez amené à utiliser cette possibilité si vous ne souhaitez pas parcourir toute la branche de l'arbre à un moment donné.

## Case à cocher Aide

Cochez cette case si vous souhaitez afficher à la suite de la question, et entre parenthèses, le contenu de l'onglet Description du détail de la question (si une description a été préalablement entrée dans la table Arbre de résolution).

## Case à cocher Historique

Cochez cette case si vous souhaitez afficher la liste des questions successives auxquelles vous avez déjà répondu en parcourant l'arbre de résolution.

## Solutions

Le cadre Solutions de la zone d'aide liste les fiches de la base de connaissance associées aux noeuds de la branche de l'arbre de résolution issue du noeud formé par la question du dessus.

## Case à cocher Détail

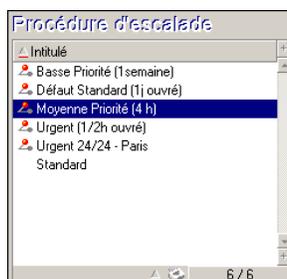
Cochez cette case pour afficher le détail de la solution sélectionnée (champs Description et Résolution (Noms SQL : Description et Solution) en bas de la fenêtre Résolution.

## Case à cocher Rejetées

Cochez cette case pour maintenir l'affichage de toutes les solutions depuis le noeud de départ, même celles qui ont été écartées lors du parcours de l'arborescence.

## Escalade

Ce champ permet de sélectionner la procédure d'escalade la plus adaptée à la résolution du problème rencontré.



La zone d'aide vous permet de sélectionner la procédure d'escalade parmi celles qui sont associées au type de problème que vous avez sélectionné si celle qui est automatiquement proposée ne vous convient pas.

### IMPORTANT :

La création d'une procédure d'escalade étant plus du ressort de l'administrateur que du preneur d'appel, il n'est pas possible de créer de procédure d'escalade directement à partir du champ **Escalade** de l'écran de prise d'appel.

## A contacter

Personne à contacter pour le dossier. Cette information se retrouve dans le champ **A contacter** de l'onglet **Général** du détail du dossier de support.

## Champs renseignés automatiquement

### Sélection automatique du Chargé du dossier

S'il s'agit d'un nouveau dossier, le chargé de dossier est sélectionné dans le groupe de support auquel est attribué le dossier.

Pour déterminer le groupe de support auquel le dossier est affecté, AssetCenter tient compte du type de problème que vous avez sélectionné, de la localisation du bien et éventuellement des contrats dans le cadre desquels interviennent les groupes de support :

- 1 AssetCenter recherche les groupes de support associés au type de problème du dossier.
- 2 Parmi les groupes ainsi retenus, AssetCenter recherche les groupes de support associés à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation mère, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine.
- 3 Si le moteur de la base de données AssetCenter supporte les doubles jointures externes, AssetCenter sélectionne, parmi les groupes ainsi retenus, le groupe de support en fonction des contrats dans le cadre desquels les groupes de support interviennent et des contrats de maintenance couvrant le bien.

---

 **Avertissement :**

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre [Références \(Helpdesk\)](#), section [SGBD qui supportent les doubles jointures externes](#).

- 4 Si aucun groupe n'est trouvé, AssetCenter reprend les étapes 1., 2. et 3. en partant du type de problème d'un niveau au dessus dans l'arborescence des types de problèmes, et ceci jusqu'au type de problème racine.
- 5 Le chargé de dossier est sélectionné parmi les techniciens de support du groupe de support qui ont le moins de dossiers non clos en cours.

---

 **Note :**

Si des chargés de dossier différents peuvent être retenus, AssetCenter en retient un de manière aléatoire.

---

## Renseignement automatique du champ Appellant

Si le champ **Appellant** est vide et que vous renseignez ou modifiez le champ **Bien**, alors le champ **Appellant** indique l'utilisateur du bien.

Cet automatisme prévaut sur les automatismes liés aux valeurs par défaut. Dès que la valeur de champ **Appellant** est validée, cet automatisme ne fonctionne plus.

## Renseignement automatique du champ A contacter

AssetCenter propose automatiquement une personne à contacter :

- Si le champ **A contacter** est vide et que vous renseignez ou modifiez le champ **Appellant**, alors le champ **A contacter** prend la même valeur que le champ **Appellant**.
- Si le champ **A contacter** est vide et que vous renseignez ou modifiez le champ **Bien**, alors le champ **A contacter** indique l'utilisateur du bien.

Ces automatismes prévalent sur les automatismes liés aux valeurs par défaut.

Dès que la valeur du champ **A contacter** est validée, ces automatismes ne fonctionnent plus.

## Renseignement automatique du champ Escalade

### Détermination de la gravité du dossier

Pour déterminer comment le dossier de support doit être traité, AssetCenter a besoin de définir une notion supplémentaire, la gravité du dossier. La gravité du dossier n'apparaît pas dans l'écran de prise d'appel, mais vous pouvez la visualiser dans l'onglet **Suivi** du détail du dossier de support.

Lors de la création du dossier de support dans l'écran de prise d'appel, AssetCenter attribue au dossier la gravité la plus forte parmi celles :

- du type de problème
- du contact
- du bien
- de la localisation du bien

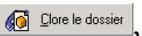
### Détermination de la procédure d'escalade

Une fois définie la gravité du dossier de support, AssetCenter propose automatiquement une procédure d'escalade en fonction des règles suivantes :

- 1 AssetCenter recherche les procédures d'escalade associées à la gravité du dossier (sous-onglet Gravités de l'onglet Sélection du détail d'une procédure d'escalade).
- 2 Parmi les procédures d'escalade ainsi retenues, AssetCenter recherche la procédure d'escalade associée à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation mère, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine (sous-onglet Localisations de l'onglet Sélection du détail d'une procédure d'escalade).
- 3 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en augmentant la gravité de 1 jusqu'à la gravité maximale qui existe dans la base.
- 4 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en diminuant la gravité de 1 jusqu'à la gravité 0.

## Terminer la prise d'appel

Vous pouvez mettre fin à la prise d'appel de plusieurs manières :

- En utilisant le bouton **Choisir** ou le bouton **Enregistrer** de la zone d'aide qui s'affiche lorsque le champ **Description** de la zone de saisie est activé.
- En utilisant l'un des boutons , , , .

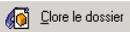
Dans tous les cas, la fenêtre de gestion de la prise d'appel se ferme, le dossier est créé ou mis à jour avec les informations saisies pendant la prise d'appel.

Le tableau ci-dessous résume quelles informations sont copiées au niveau du détail du dossier lorsque l'un de ces cinq boutons est utilisé :

**Tableau 3.1. Prise d'appel - valeur des champs des dossiers selon le bouton utilisé**

Détail du dossier					
BOUTONS	CHAMP	ONGLET GENERAL	ONGLET CLOTURE		
	ETAT	CHAMP	CHAMP	CHAMP	Champ
	(Nom	DESCRIPTION (Nom	RESOLUTION	DIAGNOSTIC	CLOS LE
	SQL :	SQL : Description)	(Nom SQL :	(Nom	(Nom
	seStatus)		Solution)	SQL :	SQL :
				StandardSol)	dtEnd)

**Détail du dossier**

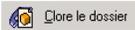
<b>Choisir</b>	Clos	<b>Description</b> de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel	Questions et réponses de la zone d'aide	Identifiant et description courte de la solution	Date de clôture
 Clôre le dossier	Clos	<b>Description</b> de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel			Date de clôture
<b>Enregistrer</b>	<b>Affecté au chargé</b> ou <b>En cours de résolution</b> ou <b>En attente d'affectation</b>	<b>Description</b> de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel suivie des questions et réponses de la zone d'aide			
 Enregistrer l'appel	ou	<b>Affecté au chargé</b> ou <b>En cours de résolution</b> or <b>En attente d'affectation</b>	<b>Description</b> de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel		
 Compléter...					
 Poursuivre...	<b>En cours de résolution</b> (Le <b>Chargé</b> (Nom SQL : Assignee) est le preneur d'appel)	<b>Description</b> de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel			

## Problème résolu au moment de l'appel avec une "Solution possible" dans l'écran de droite

Cliquez alors sur **Choisir** pour clore le dossier tout en le liant à la solution sélectionnée.

Le détail du dossier n'apparaît pas à l'écran. Son numéro s'affiche dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez ainsi retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**.

## Problème résolu au moment de l'appel, sans "Solution possible" dans l'écran de droite

Cliquez sur  pour clore le dossier sans l'associer à une fiche de la base de connaissance.

Le détail du dossier n'apparaît pas à l'écran. Son numéro s'affiche dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez ainsi retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**.

## Problème non résolu, avec mémorisation des questions/ réponses, sans accès immédiat au dossier

Si le problème n'est pas résolu au moment de l'appel, et que vous souhaitez mémoriser l'ensemble des questions/ réponses que vous avez déjà échangées avec l'appelant, tout en n'accédant pas pour l'instant au dossier de support :

- 1 Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer l'appel et le parcours que vous avez effectué dans l'arbre de résolution, sans clore le dossier. Le détail du dossier n'apparaît pas à l'écran. Son numéro s'affiche dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez ainsi retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**.
- 2 Si vous cliquez sur le bouton  dans le détail du dossier, vous accédez directement au noeud de l'arbre de résolution où vous étiez arrivé lors de la prise d'appel.

## Problème non résolu, pas de mémorisation des questions/ réponses ni d'accès immédiat au dossier

Si le problème n'est pas résolu au moment de l'appel, et que vous ne souhaitez ni mémoriser l'ensemble des questions/ réponses que vous avez déjà échangées avec l'appelant ni accéder immédiatement au dossier :

- 1 Cliquez sur  pour enregistrer l'appel sans sauvegarder le parcours que vous avez effectué dans l'arbre de résolution.
- 2 Le détail du dossier n'apparaît pas à l'écran. Son numéro s'affiche dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez ainsi retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**.

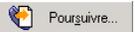
## Problème non résolu et accès immédiat au dossier

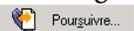
Si le problème n'est pas résolu au moment de l'appel, et que vous souhaitez immédiatement accéder au dossier, deux possibilités se présentent :

- Soit vous cliquez sur .
- Soit vous cliquez sur .

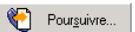
Dans les deux cas :

- Les informations de la prise d'appel s'inscrivent dans le détail du dossier.
- Le détail du dossier s'affiche.

Différence entre  et  :

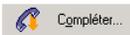
- Si le preneur d'appel sélectionne un dossier dont il n'est pas le chargé mais pour lequel il est compétent, et qu'il appuie sur le bouton , AssetCenter applique automatiquement la valeur **En cours de résolution** au champ **Etat** et modifie le champ **Chargé** pour qu'il indique le preneur d'appel. Ceci se produit même si le dossier de support est déjà attribué à un chargé, et quel que soit l'état du dossier.

### Note :

Le preneur d'appel ne peut utiliser le bouton  que s'il a le droit de le faire (onglet **Profil** du détail de l'enregistrement de la table des services et personnes correspondant au preneur d'appel) et si son groupe de support est capable de résoudre le type de problème concerné. Si l'une de ces deux conditions n'est pas remplie, le bouton  reste grisé. Il faut alors enregistrer l'appel avec le bouton **Enregistrer l'appel** ou **Enregistrer** pour en garder une trace.

- Si le preneur d'appel sélectionne un dossier et appuie sur le bouton , il accède au détail du dossier de support mais à la différence du bouton , AssetCenter ne modifie ni le champ **Etat** ni le champ **Chargé** du détail du dossier.

 **Note :**

Le preneur d'appel ne peut utiliser le bouton  que s'il a le droit de le faire (onglet **Profil** du détail de l'enregistrement de la table des services et personnes correspondant au preneur d'appel). Sinon, le bouton  est grisé.

## Note sur les droits des preneurs d'appel

Les conditions d'accès des preneurs d'appel à la base de données AssetCenter peuvent être définies :

- Grâce aux profils utilisateur usuels précisés dans le champ **Profil** (Nom SQL : Profile) de l'onglet **Profil** du détail des enregistrements de la table des services et personnes.

## Touches de raccourci utilisables lors de la prise d'appel

Dans l'écran de prise d'appel, des touches de fonctions (du clavier) et des boutons ont été prévus pour faciliter le déplacement d'un champ à l'autre, de la zone d'aide vers la zone de saisie et vice-versa :

**Tableau 3.2. Prise d'appel - touches de raccourci**

Alt+"flèche vers la droite"	Si le curseur est positionné dans la zone de saisie, le déplace dans la zone d'aide.
Alt+"flèche vers la gauche"	Si le curseur est positionné dans la zone d'aide, le déplace dans la zone de saisie.
Alt+x (si les majuscules sont activées) ou Maj+Alt+x (si les minuscules sont activées) où "x" est un chiffre de 1 à 8	Si le curseur est positionné dans la zone de saisie, déplace le curseur dans le xième champ de l'écran. Les champs sont rangés de 1 à 8 en partant du haut.
	<b>IMPORTANT :</b> Vous ne pouvez pas utiliser le pavé numérique.
Ctrl+x, où "x" est le caractère de raccourci affecté à un type de problème.	Permet de renseigner automatiquement le champ <b>Type</b> . Peut être utilisé quelle que soit la position du curseur.

F5	Si le curseur est dans la zone de saisie, rafraîchit immédiatement la zone d'aide. Si le curseur est dans la zone d'aide, rafraîchit immédiatement la zone de saisie à partir de l'information sélectionnée.
F6	Masque la zone de saisie.
F7	Masque la zone d'aide.
F8	Affiche de manière cyclique : la zone de saisie seule, la zone d'aide seule et les deux zones.
	Si le curseur est dans la zone de saisie, permet de rafraîchir immédiatement la zone d'aide. L'icône n'est affichée que s'il existe des informations à rafraîchir.

 **Note :**

A propos du rafraîchissement de l'écran de prise d'appel : afin de ne pas ralentir le travail de saisie, l'assistant de prise d'appel n'actualise pas immédiatement les informations affichées lorsque vous déplacez le curseur d'un champ à l'autre dans la zone de saisie, ou lorsque vous sélectionnez une information dans la zone d'aide. Par défaut, le temps de réaction est de 1 seconde. Vous pouvez modifier ce paramètre à l'aide du menu **Edition/ Options**, groupe **Support**.



# 4 Groupes de support

---

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment décrire et gérer les groupes de support avec AssetCenter.

Un groupe de support est constitué d'un ensemble de techniciens de support capables de résoudre des problèmes similaires sur un ensemble donné de localisations et agissant dans le cadre de contrats.

Ces groupes reflètent votre organisation interne : définir un groupe revient à déterminer qui résout quels types de problèmes, à quels endroits et dans le cadre de quels contrats.

Les groupes de support sont gérés dans une liste accessible à l'aide du menu **Parc/ Groupes**.

---

 **Note :**

Dans le cadre du helpdesk, un groupe de personnes est appelé "groupe de support".

---

## Structure d'un groupe de support

Les groupes de support sont organisés hiérarchiquement. Il en résulte que tout groupe de support peut avoir un groupe de support parent, décrit dans le champ Sous-groupe de (Nom SQL : Parent), et un groupe de support fils. Lors de la création d'un sous-groupe, les compétences, les localisations et les contrats du groupe de support parent sont automatiquement propagées sur le sous-groupe.

---

### **Avertissement :**

Une fois les sous-groupes créés, si vous ajoutez une localisation (ou une compétence ou un contrat) au groupe de support parent, cette localisation (compétence/ contrat) n'est pas automatiquement propagée sur les sous-groupes.

---

La case à cocher Assignable (Nom SQL : bAssignable) détermine si l'on peut ou non affecter un dossier de support à ce groupe. Ceci permet de distinguer les groupes opérationnels prenant en charge les dossiers de support des groupes qui servent à classer les groupes de support.

### **Exemple**

Le groupe de support "Paris" peut contenir deux sous-groupes correspondant à deux sites de support. Le groupe de support "Paris" ne sert qu'à structurer les groupes de support ; ce sont les deux sous-groupes qui traitent les dossiers de support.

## Fonctionnement général des groupes de support

### **Principes de fonctionnement**

Les groupes de support permettent d'attribuer un dossier à un ensemble de techniciens de support avant de l'attribuer à un technicien en particulier. Ceci peut être fait manuellement dans le détail d'un dossier en renseignant le champ **Groupe** (Nom SQL : EmplGroup) de l'onglet **Suivi**.

AssetCenter propose automatiquement un groupe de support lors de la création d'un dossier (que ce soit en fin de prise d'appel, ou lors de la création directe d'un dossier). La sélection automatique est effectuée par l'API **AmDefGroup()**

si cette dernière est utilisée dans la valeur par défaut du lien **Groupe** (EmplGroup) :

- 1 AssetCenter recherche les groupes de support associés au type de problème du dossier.
- 2 Parmi les groupes ainsi retenus, AssetCenter recherche les groupes de support associés à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation parente, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine.
- 3 Si aucun groupe ne peut être retenu par la méthode précédente, et si le moteur supporte les doubles jointures externes, AssetCenter recherche les groupes qui ne sont associés à aucune localisation.  
Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre [Références \(Helpdesk\)](#), section [SGBD qui supportent les doubles jointures externes](#).
- 4 Si le moteur supporte les doubles-jointures externes, AssetCenter sélectionne, parmi les groupes précédemment retenus, le groupe de support dans le cadre de contrats desquels les groupes de support interviennent et des contrats de maintenance couvrant le bien.  
Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre [Références \(Helpdesk\)](#), section [SGBD qui supportent les doubles jointures externes](#).
- 5 Si aucun groupe n'est trouvé, AssetCenter reprend les étapes 1., 2. et 3. et 4. en partant du type de problème d'un niveau supérieur dans l'arborescence des types de problèmes, et ceci jusqu'au type de problème racine.

## Créer des groupes de support adéquats

Mettre en place des groupes de support suppose une bonne connaissance des compétences des techniciens de support et une analyse préalable de la structure et du fonctionnement de votre organisation :

- 1 Déterminez les localisations qui correspondent aux zones de couverture des équipes de support. Exemple : retenez un site, un bâtiment, une ville... Un bureau est probablement trop précis.
- 2 Déterminez quels sont les types de problèmes significatifs dans la hiérarchie des types de problèmes. Exemple : vous pouvez retenir le type de problème "Logiciels bureautiques". Par contre, le type de problème Word, sous-type de "Logiciels bureautiques" sera probablement trop précis, si vos techniciens sont compétents pour plusieurs logiciels bureautiques à la fois.

- 3 Croisez les localisations et types de problèmes pour créer un groupe de support par couple ainsi obtenu. En pratique, pour que chaque problème rencontré puisse être affecté à un groupe; nous vous conseillons de procéder ainsi :
  - 1 Construisez une matrice, portant sur l'un de ses axes les types de problèmes significatifs et sur l'autre les localisations.
  - 2 Placez-y les groupes de support qui interviennent en fonction de leurs compétences et des localisations qu'ils couvrent.

Il est possible que les compétences ne soient pas réparties de la même manière d'une localisation à une autre. Un site important peut par exemple disposer de techniciens spécialisés, alors qu'un site moins important ne disposera que d'un technicien généraliste.

## Exemple

Avec les SGBD qui supportent les doubles jointures externes, à type de problème et localisation équivalents, le contrat est l'élément discriminant dans l'affectation automatique d'un groupe de support.

---

### **Avertissement :**

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre [Références \(Helpdesk\)](#), section [SGBD qui supportent les doubles jointures externes](#).

---

Prenons l'exemple suivant :

- Un groupe de support "Groupe1" est compétent pour les "Type de problème1" de la "Localisation1" et associé au "Contrat1".
- Un groupe de support "Groupe2" est compétent pour les "Type de problème1" de la "Localisation1" et associé au "Contrat2".

Alors :

- Si vous créez un dossier sur un bien sous "Contrat1", il est affecté au "Groupe1"
- Si vous créez un dossier sur un bien sous "Contrat2", il est affecté au "Groupe2"

---

 **Note :**

Si aucun type de problème n'est spécifié pour un groupe, celui-ci est considéré comme compétent pour tous les types de problèmes.

Si aucune localisation n'est spécifiée pour un groupe, celui-ci est considéré comme compétent pour toutes les localisations.

Si aucun contrat n'est spécifié pour un groupe, on considère qu'il peut intervenir quel que soit le contrat de maintenance couvrant un bien.

---

## Définir le responsable d'un groupe de support

Le responsable du groupe a un rôle particulier dans la hiérarchie "Administrateur d'AssetCenter/ Administrateur du support/ Responsable de groupe/ Technicien de support". Il peut par exemple visualiser l'ensemble des dossiers ouverts des techniciens de son groupe dans le "Tableau de bord".

Il est sélectionné dans la table des services et personnes.

Pour déclarer une personne responsable d'un groupe de support, il faut renseigner le champ **Responsable** (Nom SQL : Supervisor) en haut du détail du groupe de support. Cela ne suffit pas pour lui donner accès aux fonctionnalités de la gestion du support : l'administrateur d'AssetCenter doit par ailleurs lui attribuer des droits d'utilisation adaptés à l'aide du menu **Parc/ Services et personnes**, onglet **Profil**.

---

 **Avertissement :**

Le responsable ne fait pas partie du groupe. Si vous souhaitez que cela soit le cas, vous devez l'ajouter à la composition du groupe. Si vous ne le faites pas, les nouvelles diffusées au groupe ne sont pas affichées à son écran et il ne peut pas être chargé de dossier.

---

## Renseigner la composition des groupes de support

L'onglet **Composition** du détail d'un groupe de support permet de sélectionner les personnes qui font partie du groupe de support. On les appelle "Techniciens de support".

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, détruire, visualiser ou modifier des techniciens de support.

Les techniciens sont choisis dans l'intégralité des personnes de la base.

Le technicien de support a un rôle particulier dans la hiérarchie "Administrateur d'AssetCenter/ Administrateur du support/ Responsable de groupe/ Technicien de support". Il peut par exemple visualiser dans le "Tableau de bord" l'ensemble des dossiers dont il est le chargé et ceux de son groupe.

Ajouter une personne à un "Groupe de support" ne suffit pas pour lui donner accès aux fonctionnalités de la gestion du support : l'administrateur d'AssetCenter doit par ailleurs lui attribuer des droits d'utilisation adaptés à l'aide du menu **Parc/ Services et personnes**, onglet **Profil**.

Une personne peut appartenir à plusieurs groupes de support différents.

## Définir les compétences des groupes de support

L'onglet **Compétences** du détail d'un groupe de support permet de sélectionner les types de problèmes qui sont du ressort du groupe de support.

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, détruire, visualiser ou modifier des types de problèmes.

Les types sont choisis dans la table des types de problèmes. Un type de problème peut être attribué à plusieurs groupes de support.

Cet onglet permet à AssetCenter d'affecter automatiquement un dossier de support à un groupe de support (pendant une prise d'appel ou en création directe d'un dossier) en fonction de la **Localisation** (Nom SQL : Location) du bien associé au dossier, du **Type** de problème du dossier et des contrats de maintenance couvrant le bien.

---

### **Avertissement :**

Les contrats sont pris en compte dans la sélection automatique d'un groupe de support seulement si le SGBD supporte les doubles jointures externes. Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **SGBD qui supportent les doubles jointures externes**.

---

## Définir les localisations dans lesquelles le groupe intervient

L'onglet **Localisations** du détail d'un groupe de support permet de sélectionner les localisations dans lesquelles le groupe intervient.

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, détruire, visualiser ou modifier des localisations.

Les localisations sont choisies dans la table des localisations. Une localisation peut être attribuée à plusieurs groupes de support.

Cet onglet permet à AssetCenter d'affecter automatiquement un dossier de support à un groupe de support (pendant une prise d'appel ou en création directe d'un dossier) en fonction de la **Localisation** du bien associé au dossier, du **Type** de problème du dossier et des contrats de maintenance couvrant le bien.

---

### Avertissement :

Les contrats sont pris en compte dans la sélection automatique d'un groupe de support seulement si le SGBD supporte les doubles jointures externes. Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre [Références \(Helpdesk\)](#), section [SGBD qui supportent les doubles jointures externes](#).

---

## Définir les contrats dans le cadre desquels le groupe de support intervient

L'onglet **Contrats** du détail d'un groupe de support permet de sélectionner les contrats dans le cadre desquels le groupe intervient.

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, détruire, visualiser ou modifier des contrats.

Les contrats sont choisis dans la table des contrats. Un contrat peut être attribué à plusieurs groupes de support.

Si le SGBD supporte les doubles jointures externes, l'onglet **Contrats** permet à AssetCenter d'affecter automatiquement un dossier de support à un groupe de support (pendant une prise d'appel ou en création directe d'un dossier) en

fonction de la **Localisation** du bien associé au dossier, du **Type de problème** du dossier, et des contrats de maintenance couvrant le bien.

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **SGBD qui supportent les doubles jointures externes**.

# 5 | Types de problèmes

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment décrire et gérer les types de problèmes de support avec AssetCenter.

Le type de problème fait partie de la description d'un dossier de support.

Les types de problèmes rencontrés par l'équipe de support sont décrits dans une table hiérarchique accessible à l'aide du menu **Helpdesk/ Types de problèmes**.

Exemple d'arborescence de types de problèmes :

- Problème imprimante
  - Imprimante laser
  - Imprimante à jet d'encre

Les types de problèmes sont associés à des groupes de support compétents pour les résoudre. Ainsi, lors de la création d'un dossier de support, une fois le type de problème sélectionné, AssetCenter propose automatiquement le groupe de support le plus approprié.

Les types de problèmes sont également utiles pour regrouper les dossiers et effectuer des statistiques.

---

 **Note :**

Une étiquette code à barres unique est associée à chaque type de problème créé. La valeur par défaut de cette étiquette est définie par un script qui fait appel à un compteur AssetCenter. Personnalisez le script pour adapter l'étiquette code à barres à vos besoins.

---

## Code et raccourci d'un type de problème

**Code**(Code) et **Raccourci** (HotKey) sont des champs de la table **Types de problème** (amProblemClass) qui peuvent faciliter la sélection d'un type de problème lors de la prise d'appel ou dans un dossier de support.

### Code

Outre le fait que ce champ peut servir de clé de rapprochement avec une base de données externe, ce champ peut être utilisé à la place du champ **Nom** (Name) pour saisir et identifier les types de problèmes dans le détail d'un dossier de support ou lors de la prise d'appel.

Ceci est utile si vous souhaitez sélectionner les types de problèmes à l'aide d'identifiants plus courts que le champ **Nom** (Name) mais plus longs que le champ **Raccourci** (HotKey).

Pour utiliser le champ **Code**(Code) à la place du champ **Nom** (Name), vous devez modifier certains paramètres de AssetCenter (voir ci-après).

## Paramétrer AssetCenter pour utiliser les codes dans le détail d'un dossier

- 1 Lancez AssetCenter Database Administrator.
- 2 Sélectionnez la table **Types de problème** (amProblemClass).
- 3 Modifiez la chaîne de description de la table (il s'agit de la chaîne affichée pour décrire les enregistrements de la table lorsqu'ils sont sélectionnés par des liens) :
  - 1 Sélectionnez la zone **Chaîne**.
  - 2 Définissez une chaîne de description qui commence par [ Code ].

## Raccourci

Le raccourci permet de sélectionner rapidement le type de problème lors de la prise d'appel (en enfonçant conjointement la touche Ctrl du clavier et le caractère de raccourci). Il est composé d'un seul caractère. Il ne peut pas être utilisé directement dans le détail d'un dossier de support.

## Associer une gravité à un type de problème

AssetCenter permet d'associer une gravité à chaque type de problème. Cette gravité permet de décider quels dossiers traiter en priorité.

Vous pouvez réaliser cette association :

- A partir du détail du type de problème : il suffit de renseigner le champ **Gravité** (Nom SQL : Severity) de l'onglet **Général** du détail du type de problème.
- A partir du détail de la gravité : cliquez sur  dans le sous-onglet **Types de problèmes** de l'onglet **Sélection** du détail de la gravité pour associer un type de problème à la gravité.

Pour déterminer la gravité d'un dossier de support, AssetCenter compare la gravité du type de problème à celles du bien, de la localisation du bien, et de l'utilisateur du bien : c'est la gravité la plus forte qui est retenue.

## Lien entre type de problème et arbre de résolution

Le champ **Question** (Nom SQL : DecTreeNode) dans l'onglet **Général** du détail du type de problème permet d'associer le type de problème à une question de l'arbre de résolution.

Ainsi, lorsque vous sollicitez l'arbre de résolution lors de la prise d'appel, AssetCenter affiche directement la question associée au type de problème que vous avez sélectionné, vous dispensant de parcourir l'arbre depuis sa racine.

Une question de l'arbre de résolution peut être associée à plusieurs types de problèmes.

Un type de problème ne peut être associé qu'à une seule question.

## Lien entre type de problème et modèles

Le lien **Modèle** (Nom SQL : Model) dans l'onglet **Général** du détail du type de problème permet d'associer le type de problème à un modèle.

La valeur de ce champ est utilisée lors de la prise d'appel : une fois le bien sélectionné, l'assistant de prise d'appel n'affiche dans un premier temps que les types de problèmes associés au modèle.

Un modèle peut être associée à plusieurs types de problèmes.

Un type de problème ne peut être associé qu'à un seul modèle.

## Groupes compétents pour un type de problème

L'onglet **Groupes** du détail d'un type de problème permet de sélectionner les groupes compétents pour résoudre le type de problème.

Cette information est utilisée lors de la création des dossiers de support pour déterminer le groupe auquel attribuer le dossier par défaut :

AssetCenter propose automatiquement un groupe de support lors de la création d'un dossier (que ce soit en fin de prise d'appel, ou lors de la création directe d'un dossier). La sélection automatique est effectuée de la manière suivante :

- 1 AssetCenter recherche les groupes de support associés au type de problème du dossier.
- 2 Parmi les groupes ainsi retenus, AssetCenter recherche les groupes de support associés à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation mère, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine.
- 3 Si le moteur de la base de données AssetCenter supporte les doubles jointures externes, AssetCenter sélectionne, parmi les groupes ainsi retenus, le groupe de support en fonction des contrats dans le cadre desquels les groupes de support interviennent et des contrats de maintenance couvrant le bien.

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **SGBD qui supportent les doubles jointures externes**.

- 4 Si aucun groupe n'est trouvé, AssetCenter reprend les étapes 1., 2. et 3. en partant du type de problème d'un niveau au dessus dans l'arborescence des types de problèmes, et ceci jusqu'au type de problème racine.

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, détruire, visualiser ou modifier des groupes.

Les groupes sont sélectionnés dans la table des groupes. Un groupe de support peut être associé à plusieurs types de problèmes.



# 6 | Dossiers de support

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment décrire et gérer les dossiers de support avec AssetCenter.

Un dossier de support permet de décrire un problème et de suivre sa résolution. Il peut être créé directement à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**, ou avec l'assistant de prise d'appel, qui permet de créer un dossier de manière guidée et rapide.

Quand vous utilisez l'assistant de prise d'appel pour créer un dossier, deux cas de figure peuvent se présenter :

- Le problème est résolu au moment de l'appel : un dossier est créé avec l'état **Clos** et sert uniquement à garder une trace de l'appel.
- Le problème nécessite une prise en charge différée : un dossier est créé pour garder une trace du problème et gérer sa résolution. Il est attribué à un groupe de support et/ ou à un technicien de support qui le trouveront dans la liste des dossiers qui leur sont attribués.

## Etat d'un dossier de support

L'état d'un dossier de support est indiqué dans le champ **Etat** (Nom SQL : seStatus) en haut de la fenêtre de détail d'un dossier. La valeur de ce champ est sélectionnée dans une énumération dont vous ne pouvez pas modifier la liste de valeurs. Dans certains cas, une valeur est automatiquement attribuée à ce champ.

Le champ **Etat** est ordonné : les valeurs indiquées ci-dessous figurent dans leur ordre hiérarchique. Ainsi, vous pouvez utiliser des opérateurs de comparaison dans les filtres et les requêtes sur la table des dossiers.

Exemple : **Clos et vérifié** > **Clos**.

### En attente d'affectation

C'est la valeur par défaut pour un dossier.

### Affecté au chargé

Cette valeur est attribuée dès que le champ **Chargé** (Nom SQL : Assignee) est renseigné. Il est impossible d'attribuer manuellement cette valeur si ce champ n'est pas renseigné.

### En cours de résolution

Cette valeur doit être attribuée à la main. La valeur des autres champs du dossier n'a pas d'importance.

### Clos

Indique que le problème a été complètement traité.

Cette valeur est attribuée automatiquement lorsque le dossier est clos de l'une des manières suivantes :

- Création d'un historique de dossier dont le champ **Nature** (Nom SQL : Nature) vaut **Clôture** via le bouton  dans le détail du dossier.
- Sélection d'une solution dans la fenêtre de résolution.
- Appui sur le bouton  dans l'écran de prise d'appel.

Vous pouvez également sélectionner cette valeur à la main.

Lorsque cette valeur est attribuée, le champ **Clos le** (Nom SQL : dtEnd) de l'onglet **Clôture** du dossier est renseigné automatiquement.

### Clos et vérifié

Cette valeur doit être attribuée à la main. La valeur des autres champs du dossier n'a pas d'importance. Cette valeur indique que le problème a non seulement été complètement traité, mais également vérifié par une personne de l'équipe de support ou l'utilisateur lui-même.

## Affectation d'un dossier

Les dossiers de support sont en général affectés à un groupe de support et à un chargé de dossier faisant partie de ce groupe.

C'est dans le cadre **Affectation** de l'onglet **Suivi** du détail d'un dossier de support qu'apparaissent les noms du groupe et du chargé traitant le dossier.

### Groupe (Nom SQL : EmplGroup)

Si le type de problème associé au dossier est connu (champ **Type** (Nom SQL : ProblemClass) de l'onglet **Général** du détail du dossier) et si le champ **Bien** (Nom SQL : Asset) en haut du détail du dossier est renseigné, AssetCenter propose automatiquement un groupe de support lors de la création d'un dossier (que ce soit en fin de prise d'appel, ou lors de la création directe d'un dossier). La sélection automatique est effectuée de la manière suivante :

- 1 AssetCenter recherche les groupes de support associés au type de problème du dossier.
- 2 Parmi les groupes ainsi retenus, AssetCenter recherche les groupes de support associés à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation mère, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine.
- 3 Si le moteur de la base de données AssetCenter supporte les doubles jointures externes, AssetCenter sélectionne, parmi les groupes ainsi retenus, le groupe de support en fonction des contrats dans le cadre desquels les groupes de support interviennent et des contrats de maintenance couvrant le bien.

Pour connaître la liste des SGBD qui supportent les doubles jointures externes, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **SGBD qui supportent les doubles jointures externes**.

- 4 Si aucun groupe n'est trouvé, AssetCenter reprend les étapes 1., 2. et 3. en partant du type de problème d'un niveau supérieur dans l'arborescence des types de problèmes, et ceci jusqu'au type de problème racine.

### Chargé (Nom SQL : Assignee)

Le chargé est responsable du dossier.

Lorsque l'on choisit un groupe, les personnes susceptibles d'être chargées du dossier sont celles qui font partie de ce groupe ou de ses sous-groupes.

Si le groupe de support n'est pas désigné, AssetCenter propose les techniciens de support de tous les groupes.

Par défaut, si le champ **Groupe** est renseigné, AssetCenter désigne automatiquement le chargé de dossier parmi les membres du groupe de support qui ont le moins de dossiers non clos en cours.

## Escalade d'un dossier

AssetCenter permet d'associer une procédure d'escalade à chaque dossier de support.

Pour déterminer automatiquement la procédure d'escalade appropriée, AssetCenter s'appuie sur une notion intermédiaire, la gravité.

La gravité et la procédure d'escalade associées à un dossier de support sont indiquées dans l'onglet **Suivi** du détail du dossier.

### Gravité (Nom SQL : Severity)

Par défaut, au moment de la création du dossier, et tant que vous ne modifiez pas manuellement la valeur de ce champ, AssetCenter vous propose automatiquement la gravité la plus forte parmi celles :

- du type de problème du dossier (onglet **Général**)
- du bien sélectionné dans le dossier (informations en haut de la fenêtre de détail du dossier)
- de la localisation du bien sélectionné dans le dossier (informations en haut de la fenêtre de détail du dossier)

- de la personne à contacter du dossier (onglet **Général**)

Vous pouvez "forcer" la valeur de ce champ manuellement. AssetCenter ne vous propose alors plus de valeur automatiquement.

## Escalade (Nom SQL : EscalScheme)

Par défaut, au moment de la création du dossier, et tant que vous ne modifiez pas manuellement la valeur de ce champ, AssetCenter vous propose automatiquement la procédure d'escalade la plus adaptée à la résolution du problème en fonction des critères suivants :

- 1 AssetCenter recherche les procédures d'escalade associées à la gravité du dossier (sous-onglet **Gravités** de l'onglet **Sélection** du détail d'une procédure d'escalade).
- 2 Parmi les procédures d'escalade ainsi retenues, AssetCenter recherche la procédure d'escalade associée à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation parente, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine (sous-onglet **Localisations** de l'onglet **Sélection** du détail d'une procédure d'escalade).
- 3 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en augmentant la gravité de 1 jusqu'à la gravité maximale qui existe dans la base.
- 4 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en diminuant la gravité de 1 jusqu'à la gravité 0.

## Date de résolution attendue

Il s'agit de la date limite à laquelle vous souhaitez que le dossier soit clos. Elle est indiquée dans le champ **Rés. attendue** (Nom SQL : dtResolLimit) de l'onglet **Suivi** du détail d'un dossier.

C'est cette date de résolution attendue qui est prise en compte dans les contrôles automatiques de dépassement par AssetCenter Serveur. Ces contrôles déclenchent éventuellement des actions.

Par défaut, cette date est calculée automatiquement selon les règles suivantes :

- Au moment où vous sélectionnez la procédure d'escalade, le délai de résolution défini au niveau de la procédure d'escalade est ajouté à la date et à l'heure de création du dossier.
- AssetCenter tient compte du calendrier de jours ouvrés de la procédure d'escalade.

- S'il existe des mises en attente dont la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) de l'onglet **Attente** est cochée, la date de résolution attendue est repoussée de la somme des temps de mise en attente.

Pour forcer manuellement la valeur qui avait été calculée automatiquement :

- 1 Cliquez sur le bouton .
- 2 Puis cliquez sur **Modifier**.
- 3 Saisissez la date souhaitée.
- 4 Cliquez à nouveau sur **Modifier**.

Pour revenir au mode de calcul automatique :

- 1 Cliquez à nouveau sur le bouton qui a maintenant l'aspect .
- 2 Puis cliquez sur **Modifier**.

---

 **Note :**

Le bouton  rend impossible toute modification manuelle de la date de résolution attendue. Toute création, modification, ou destruction de mise en attente avec l'option **Gèle toute la procédure d'escalade** provoque le recalcul de la date de résolution attendue.

Le bouton  autorise la modification manuelle de la date de résolution attendue mais aucun automatisme ne recalcule le champ.

---

## Interventions effectuées dans le cadre des dossiers de support

Les interventions que vous créez à partir de l'onglet **Interventions** sont les mêmes que celles que vous créez à l'aide du menu **Parc/ Interventions**. Vous pouvez notamment les consulter depuis la liste des fiches d'intervention affichée par ce menu.

Utilisez les boutons  et  pour ajouter, visualiser ou modifier des interventions attachées au dossier.

Utilisez le bouton  pour détruire le lien entre la fiche d'intervention et le dossier.

---

 **Avertissement :**

Lorsque vous utilisez le bouton , seul le lien avec la fiche d'intervention est supprimé. La fiche d'intervention elle-même reste présente dans la table des interventions. Si vous souhaitez la supprimer, vous devez le faire à l'aide du menu **Parc/ Interventions**.

---

## Dossiers liés

L'onglet **Dossiers liés** affiche la liste des dossiers qui ont un lien avec le dossier courant. Les dossiers liés sont visibles dans trois sous-onglets selon la nature du lien :

- **Sous-dossiers** : on y trouve les dossiers directement attachés au dossier courant (donc un niveau au dessous dans l'arborescence des dossiers). Vous pouvez ainsi les visualiser rapidement. Vous pouvez créer un sous-dossier, soit au moyen du menu **Dossiers de support/ Ajouter sous-dossier**, soit via le bouton  dans le détail d'un dossier, soit à partir de l'écran de prise d'appel.

---

 **Note :**

Le menu **Dossiers de support/ Ajouter sous-dossier** est accessible uniquement si un dossier de support est affiché.

- **Dossiers du bien** : on y trouve tous les dossiers qui concernent le bien du dossier courant. Ceci permet de voir si un bien a des problèmes à répétition et comment les problèmes ont déjà été résolus.
- **Problèmes similaires** : on y trouve les dossiers qui ont le même **Type** (Nom SQL : ProblemClass). Ceci permet de voir les solutions qui ont été mises en place pour résoudre des problèmes similaires.

## Prendre des notes sur un dossier de support

Vous pouvez saisir des notes complétant la description d'un dossier de support :

- Dans le détail du dossier.

- Dans le détail des historiques associés au dossier.

### A partir du détail du dossier

Vous pouvez prendre des notes dans les champs :

- **Description** (Nom SQL : Description) de l'onglet **Général** du détail du dossier.
- **Résolution** (Nom SQL : Solution) de l'onglet **Clôture** du détail du dossier.

Le champ **Description** de l'onglet **Général** est automatiquement complété par :

- Le contenu du champ **Description** des historiques de dossier de nature "Appel entrant", "Appel sortant" ou "Mise en attente" au moment de leur création. Ces fiches apparaissent dans l'onglet **Activité** du détail du dossier.

---

 **Note :**

La modification ou la suppression des historiques de dossier n'est pas répercutée dans ce champ.

- 
- Le contenu du champ **Description** saisi en prise d'appel.
  - Peut également s'inscrire dans le champ **Description** l'historique des questions, réponses et solutions sélectionnées en parcourant l'arbre de résolution pendant la prise d'appel ou depuis le détail du dossier. Pour ce, il suffit de cliquer sur **Enregistrer** à droite de la partie **Solutions**, pendant la prise d'appel ou à partir du détail du dossier.
  - Enfin ce champ mentionne également la clôture du dossier.

Le champ **Résolution** de l'onglet **Clôture** est automatiquement complété par le contenu du champ **Description** des historiques de dossier de nature "Clôture" au moment de leur création.

### A partir du détail d'un historique de dossier

Vous pouvez saisir des informations supplémentaires dans les champs **Description** du détail des historiques associées au dossier. Ces champs sont contenus :

- dans l'onglet **Général** du détail d'un appel entrant ou sortant,
- dans l'onglet **Clôture** d'une fiche de clôture,
- dans l'onglet **Attente** d'une fiche de mise en attente.

## Boutons de traitement des dossiers de support

Dans la partie droite du détail des dossiers se trouvent une série de boutons qui facilitent le traitement des dossiers :

**Tableau 6.1. Dossiers de support - boutons du détail des enregistrements**

	<p>Appuyez sur ce bouton pour ajouter un historique de dossier de Nature <b>Appel entrant</b> dans l'onglet <b>Activité</b>. Ceci permet de garder une trace des appels reçus par l'équipe de support.</p>
	<p>Le champ <b>Description</b> (Nom SQL : Description) de l'onglet <b>Général</b> du détail du dossier de support est complété par les informations de la fiche d'appel entrant.</p>
	<p>Appuyez sur ce bouton pour ajouter un historique de dossier de Nature <b>Appel sortant</b> dans l'onglet <b>Activité</b>. Ceci permet de garder une trace des appels effectués par l'équipe de support.</p>
	<p>Le champ <b>Description</b> de l'onglet <b>Général</b> du détail du dossier de support est complété par les informations de la fiche d'appel sortant.</p>
	<p>Appuyez sur ce bouton pour ajouter une intervention attachée au dossier. Elle apparaît dans l'onglet <b>Interventions</b> du détail du dossier ainsi que dans la liste des interventions (menu <b>Parc/ Interventions</b>).</p>
	<p>Appuyez sur ce bouton pour créer un sous-dossier rattaché au dossier.</p>
	<p>Appuyez sur ce bouton pour clore le dossier. Ceci a pour effet de créer un historique de dossier de type <b>Clôture</b> dans l'onglet <b>Activité</b> du dossier. Le champ <b>Clos le</b> (Nom SQL : dtEnd) de l'onglet <b>Clôture</b> et le champ <b>Etat</b> (Nom SQL : seStatus) sont mis à jour.</p>
	<p>Le champ <b>Résolution</b> (Nom SQL : Solution) de l'onglet <b>Clôture</b> du détail du dossier de support est complété par la <b>Description</b> de la fiche de clôture.</p>
	<p>Le champ <b>Description</b> de l'onglet <b>Général</b> du détail du dossier mentionne également la clôture du dossier.</p>
	<p>Lorsque vous êtes membre d'un groupe de support, ce bouton est activé si le dossier ne vous est pas attribué. Elle vous permet de vous attribuer le dossier. Aucun historique de dossier n'est créé.</p>
	<p>Lorsque vous êtes membre d'un groupe de support, ce bouton est activé si le dossier vous est attribué. Elle vous permet de supprimer votre attribution du dossier. Aucun historique de dossier n'est créé. L'état du dossier devient <b>En attente d'affectation</b>.</p>



Appuyez sur ce bouton pour ajouter un historique de dossier de type **Mise en attente** dans l'onglet **Activité**. Ceci permet de déclarer que vous êtes en attente d'un élément pour pouvoir continuer à traiter le dossier.

Le champ **Description** de l'onglet **Général** et l'onglet **Suivi du dossier de support** sont complétés par les informations de la fiche de mise en attente.



Appuyez sur ce bouton pour mettre fin à une mise en attente.

Ce bouton ne s'affiche que si le dossier est en attente.



Appuyez sur ce bouton pour accéder à la base de connaissance. AssetCenter vous positionne sur le noeud de l'arbre de résolution associé au type de problème du dossier ou sur le noeud courant la dernière fois que vous avez appuyé sur **Enregistrer** de l'écran de résolution.

Merci de vous reporter au paragraphe qui traite du déroulement de la prise d'appel pour savoir comment fonctionne la fenêtre de résolution.



Appuyez sur ce bouton pour vérifier un dossier de support préalablement clos.

Deux cas de figure se présentent selon l'état du dossier :

- Si le dossier est clos, AssetCenter bascule l'état de ce dossier en **Clos et vérifié**.
- Si le dossier n'est pas clos, AssetCenter affiche au préalable l'écran de clôture d'un dossier. Une fois le dossier clos, son état est basculé en **Clos et vérifié**.

## Activités liées au traitement du dossier

L'onglet **Activité** du détail d'un dossier contient des historiques de dossier associés au dossier.

Les historiques de dossier sont créés automatiquement si vous utilisez l'un des boutons qui figurent dans la partie droite du détail d'un dossier : .



Vous pouvez également utiliser les boutons ,  et  pour ajouter, visualiser, modifier ou supprimer des historiques de dossier.

## Nature des historiques de dossier

Les historiques de dossier peuvent être de plusieurs sortes :

- "appel entrant" : décrit l'appel d'un utilisateur. Lorsqu'un technicien de support modifie ou crée un dossier via l'assistant de prise d'appel, un historique de dossier de nature "Appel entrant" est créé.

- "appel sortant" : l'appel sortant décrit tout appel à l'initiative du groupe de support traitant le dossier.
- "clôture" : un dossier de support est clos lorsque son traitement est terminé (problème résolu, problème obsolète...).
- "mise en attente" : un dossier de support est mis en attente lorsqu'on doit en suspendre le traitement, le temps de recevoir par exemple des informations de la part d'un utilisateur.
- toute autre nature que vous définissez vous même : dans ce cas, il n'existe aucun automatisme lié à l'existence d'un tel historique de dossier.

## Chronométrage d'un historique de dossier

### Début d'un historique de dossier

Le champ **Début** (Nom SQL : dtStart) en haut du détail d'un historique de dossier indique le moment où la fiche a été créée.

Dans le cas de la fiche d'appel entrant créée au moment d'une prise d'appel, c'est le moment où la prise d'appel a débuté qui est indiqué.

### Durée (Nom SQL : tsProcessTime)

La durée est automatiquement calculée entre le moment où l'historique de dossier apparaît à l'écran (suite à l'appui sur l'un des boutons , , ,  ou sur le bouton ) et le moment où elle est validée en cliquant sur **Ajouter**.

Vous pouvez modifier la valeur de cette durée.

Pour interrompre ou relancer le chronométrage de la durée, cliquez sur le bouton .

## Mise en attente d'un dossier

On met un dossier en attente lorsqu'on doit en suspendre le traitement. Ce peut être, par exemple, pour attendre de recevoir des informations provenant de l'utilisateur.

Ce paragraphe fournit les informations suivantes :

- Mettre un dossier en attente

- Effets de la mise en attente
- Modifier un des éléments de la mise en attente
- Mettre fin à la mise en attente
- Mises en attente multiples

## Comment mettre un dossier en attente

Pour mettre un dossier en attente, affichez le détail de celui-ci et cliquez sur le bouton . Une fiche de mise en attente vous est proposée. Une fois validée, elle est créée dans l'onglet **Activité**.

Précisez dans le champ **Type** (Nom SQL : seSuspLimitType) comment est fixée la date prévue de fin de mise en attente :

- **Date** définit une date de fin de mise en attente. Vous devez alors renseigner le champ **Date limite** (Nom SQL : dtSuspLimit)
- **Durée** définit, en jours, une durée avant la fin de la mise en attente. Vous devez alors renseigner le champ qui apparaît à droite du champ **Type**.



- **Manuelle** stipule que la mise en attente doit être arrêtée manuellement au moyen du bouton .
- **Prochain jour ouvré**, **Prochaine semaine ouvrée** et **Prochain mois ouvré** précisent que la mise en attente prend fin respectivement le jour ouvré suivant, la semaine ouvrée suivante ou le mois ouvré suivant la date de mise en attente.

### Note :

Vous ne pouvez pas sélectionner une de ces trois dernières valeurs si aucun calendrier n'est associé à la procédure d'escalade du dossier.

Vous pouvez également renseigner le champ **Type d'attente** (Nom SQL : SuspType) pour, par exemple, différencier une attente due au client d'une attente inhérente aux heures ouvrées de votre société. Ce champ est renseigné au moyen d'une énumération libre.

---

 **Note :**

Les champs **Date limite** (Nom SQL : dtSuspLimit) et **Raison** (Nom SQL : SuspReason) de l'onglet **Suivi** du détail du dossier sont renseignés automatiquement à partir des informations qui figurent dans la fiche de mise en attente. Ces champs ne peuvent être renseignés à la main. La **Date limite** indique jusqu'à quelle date vous limitez l'attente d'un élément bloquant. La date et l'heure indiquées dans le champ **Raison** sont celles de la création de la fiche de mise en attente.

---

## Effets de la mise en attente

### Gel des alarmes de la procédure d'escalade

On appelle gel une mise en attente du dossier pendant laquelle la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) de la fiche de mise en attente est cochée.

Lorsqu'un dossier est mis en attente et que la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) du détail de la mise en attente est cochée :

- Aucune des alarmes définies dans l'onglet **Alarmes** de la procédure d'escalade n'est déclenchée tant que la date indiquée dans le champ **Date limite** (Nom SQL : dtSuspLimit) de la fiche de mise en attente n'est pas dépassée. Si le **Type** (Nom SQL : seSuspLimitType) de fin de mise en attente est **Manuelle**, aucune des alarmes n'est déclenchée tant qu'un utilisateur ne clique pas sur .
- Les alarmes définies dans l'onglet **Alarmes** de la procédure d'escalade sont décalées dans le temps de la durée de la mise en attente. AssetCenter Serveur les déclenchera au moment de leur nouvelle échéance, si cela est toujours justifié par l'état du dossier.

Lorsqu'un dossier est mis en attente et que la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) du détail de la mise en attente n'est pas cochée :

- Aucune des alarmes définies dans l'onglet **Alarmes** de la procédure d'escalade n'est déclenchée tant que la **Date limite** de la fiche de mise en attente n'est pas dépassée. Si le **Type** de fin de mise en attente est **Manuelle**, aucune des alarmes n'est déclenchée tant qu'un utilisateur ne clique pas sur .

- Lors des contrôles effectués après la date du champ **Date limite** ou après l'appui sur , AssetCenter Serveur déclenche les alarmes qui auraient pu être déclenchées pendant la période de mise en attente si cela est toujours justifié par l'état du dossier.

## Déclenchement d'une action en fin de mise en attente

Si le dossier est toujours en attente au moment où AssetCenter Serveur constate que le champ **Date limite** de la fiche de mise en attente est dépassé, AssetCenter Serveur déclenche l'action définie dans la fiche de mise en attente.

## Décalage de la date de Rés. attendue (Nom SQL : dtResolLimit) du dossier (onglet Suivi du dossier)

La date de **Rés. attendue** du dossier est décalée de la durée de mise en attente si :

- Si le **Type** de fin de mise en attente n'est pas **Manuelle**.
- la case  Gèle toute la procédure d'escalade de la fiche de mise en attente est cochée.
- le bouton à droite du champ **Rés. attendue** du dossier a l'aspect .

La durée de mise en attente est calculée au moment où la fiche de mise en attente est créée ou modifiée. Elle est obtenue en faisant la différence entre la date indiquée dans le champ **Date limite** de la fiche de mise en attente et le moment où la fiche de mise en attente est créée ou modifiée. Le calcul de la durée de mise en attente tient compte des périodes ouvrées définies dans le calendrier attaché à la procédure d'escalade.

---

### Note :

Dans le cas où le **Type** de fin de mise en attente est **Manuelle**, la date de **Rés. attendue** n'est décalée qu'à la fin de la mise en attente, si la case  Gèle toute la procédure d'escalade de la fiche de mise en attente est cochée, et si le bouton à droite du champ **Rés. attendue** du dossier a l'aspect .

---

## Modifier un des éléments de la mise en attente

### Modifier une fiche de mise en attente

Vous pouvez modifier une fiche de mise en attente après sa création de deux manières :

- En appuyant sur le bouton  à droite du champ **Raison** (Nom SQL : SuspReason) du détail du dossier (onglet **Suivi**).
- En sélectionnant la fiche de mise en attente dans l'onglet **Activité** du dossier et en appuyant sur le bouton .

En cas de modification d'une fiche de mise en attente, AssetCenter recalcule, si nécessaire :

- la durée totale de mise en attente du dossier.
- la date de **Rés. attendue** (Nom SQL : dtResolLimit) du dossier, si le bouton à droite de ce champ a l'aspect  (Ce recalcul peut par exemple être effectué si vous modifiez la date limite de la fiche de mise en attente).

### Si le calendrier attaché à la procédure d'escalade est modifié

Les modifications dans la spécification des périodes ouvrées ne sont pas répercutées sur les durées de mise en attente déjà calculées dans les dossiers. La nouvelle version du calendrier sera prise en compte pour tout ce qui sera calculé après sa modification. On ne peut donc pas propager la correction d'erreurs d'un calendrier, mais seulement actualiser un calendrier pour les périodes à venir.

### Si la procédure d'escalade est modifiée

Si le bouton à droite du champ **Rés. attendue** a l'aspect  et si c'est nécessaire, AssetCenter recalcule la date de **Rés. attendue** du dossier et la durée totale de gel du dossier en tenant compte du nouveau calendrier et des nouvelles alarmes de la procédure d'escalade.

### Si le gel de la procédure d'escalade est modifié dans la fiche de mise en attente

- Si vous décochez la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode), et si le bouton à droite du champ **Rés. attendue** a l'aspect

- , AssetCenter recalcule, si nécessaire, la date de **Rés. attendue** du dossier et les dates de déclenchement des alarmes en tenant compte de la durée pendant laquelle le dossier a été gelé.
- Si vous cochez la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode), et si le bouton à droite du champ **Rés. attendue** a l'aspect  , AssetCenter recalcule si nécessaire la date de **Rés. attendue** du dossier et les dates de déclenchement des alarmes en tenant compte de la durée pendant laquelle le dossier va être gelé.

## Mettre fin à la mise en attente

Pour mettre fin à la mise en attente, cliquez sur le bouton .

## Conséquences au niveau du dossier

Les champs **Date limite** (Nom SQL : dtSuspLimit) et **Raison** (Nom SQL : SuspReason) de l'onglet **Suivi** sont alors vidés, mais la fiche de mise en attente reste présente dans l'onglet **Activité**.

Le champ **Rés. attendue** (Nom SQL : dtResolLimit) du dossier est recalculée en fonction de la durée réelle de mise en attente si :

- la case  **Gèle toute la procédure d'escalade** de la fiche de mise en attente était cochée.
- le bouton à droite du champ **Rés. attendue** du dossier avait l'aspect .

Exemple :

- 1 Lundi, vous mettez le dossier en attente avec les paramètres suivants :  **Gèle toute la procédure d'escalade**  jusqu'à jeudi. La date de **Rés. attendue** du dossier est repoussée de trois jours.
- 2 Mardi, vous mettez fin à la mise en attente. Donc, la durée réelle de mise en attente n'est que d'un jour. Aussi, la date de **Rés. attendue** du dossier est réduite de deux jours.

## Effets sur le contrôle des alarmes de la procédure d'escalade

AssetCenter Serveur tient compte des alarmes telles qu'elles figurent dans la procédure d'escalade au moment du contrôle. Seules les alarmes qui n'ont pas encore été déclenchées sont contrôlées.

Si la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) du détail de la mise en attente était cochée :

- Les périodes pendant lesquelles le dossier a été réellement gelé sont prises en compte.
- Les alarmes définies dans l'onglet **Alarmes** de la procédure d'escalade sont décalées dans le temps de la durée réelle de la mise en attente. AssetCenter Serveur les déclenchera au moment de leur nouvelle échéance, si cela est toujours justifié par l'état du dossier.

Si la case **Gèle toute la procédure d'escalade** (Nom SQL : seSuspMode) du détail de la mise en attente n'était pas cochée :

- Lors des contrôles effectués après la date du champ **Date limite** (Nom SQL : dtSuspLimit), AssetCenter Serveur déclenche les alarmes qui auraient pu être déclenchées pendant la période de mise en attente si cela est toujours justifié par l'état du dossier.

## Mises en attente multiples

Si plusieurs fiches de mise en attente sont créées, une durée totale de gel est calculée. Elle prend en compte les fiches de mise en attente pour lesquelles la case  **Gèle toute la procédure d'escalade** est cochée.

Cette durée totale de gel est prise en compte :

- dans le calcul de la date de **Rés. attendue** (Nom SQL : dtResolLimit) du dossier lorsqu'elle est calculée automatiquement
- lors du contrôle des alarmes à déclencher.

## Clôture des dossiers de support

Cette section décrit la clôture d'un dossier de support. Elle vous explique comment clore un dossier de support en utilisant plusieurs méthodes, et vous décrit la fiche de clôture.

## Clôture un dossier de support

### A l'aide du bouton dans le détail du dossier

#### Méthode

Dans le détail du dossier de support :

- 1 Cliquez sur .
- 2 Renseignez la fiche de clôture.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Modifier** pour enregistrer la clôture.

#### Conséquences sur les champs du détail du dossier

Dans l'onglet **Activité** du détail du dossier, un historique de dossier de type "Clôture" est créée.

Dans l'onglet **Général** du détail du dossier, la zone **Description** (Nom SQL : Description) mentionne la clôture du dossier.

Le champ **Etat** (Nom SQL : seStatus) du détail du dossier est mis à jour.

Dans l'onglet **Clôture** du détail du dossier :

- Le champ **Clos le** (Nom SQL : dtEnd) est mis à jour avec la date de clôture.
- Le contenu du champ **Code résol.** (Nom SQL : ResolCode) et le contenu du champ **Satisfaction** (Nom SQL : SatisLvl) sont mis à jour avec les informations de la fiche de clôture.
- La zone **Résolution** (Nom SQL : Solution) est complétée par la **Description** (Nom SQL : Description) de la fiche de clôture.

### En sélectionnant une solution dans la fenêtre de résolution

Dans la fenêtre de résolution, vous pouvez clore le dossier en cliquant sur **Choisir**. Cela signifie que vous retenez la solution que vous avez déterminée à l'aide de la fenêtre de résolution.

#### Comment afficher la fenêtre de résolution

Vous affichez la fenêtre de résolution de deux manières :

- 1 En cliquant sur le bouton  dans le détail d'un dossier de support.

- 2 En cliquant sur la zone de saisie **Description** dans la partie gauche de l'écran de prise d'appel (en création de dossier seulement) : la fenêtre de résolution s'affiche dans la zone d'aide.

## Conséquences sur les champs du détail du dossier

Le champ **Etat** du détail du dossier devient **Clos**.

Si vous êtes en prise d'appel, la zone **Description** (Nom SQL : Description) de l'onglet **Général** du détail du dossier est mise à jour avec la zone **Description** de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel.

Dans l'onglet **Clôture** du détail du dossier :

- Le champ **Clos le** est mis à jour avec la date de clôture.
- Le champ **Diagnostic** (Nom SQL : StandardSol) est mis à jour avec l'identifiant et la description courte de la solution sélectionnée.
- La zone **Résolution** est complétée par les questions et réponses correspondantes de l'arbre de résolution.

## A l'aide du bouton dans l'écran de prise d'appel

Dans l'écran de prise d'appel, cliquez sur le bouton  pour clore un dossier sans retenir l'éventuelle solution proposée par la fenêtre d'aide à la résolution.

## Conséquences sur les champs du détail du dossier

Le champ **Etat** du détail du dossier devient **Clos**.

La zone **Description** de l'onglet **Général** du détail du dossier est complétée avec la zone **Description** de la zone de saisie de l'écran de prise d'appel.

Le champ **Clos le** de l'onglet **Clôture** du détail du dossier est mis à jour avec la date de clôture.

## Manuellement à partir du détail du dossier de support

### Méthode

Modifiez le champ **Etat** du détail du dossier de support pour qu'il indique **Clos** ou **Clos et vérifié**.

Renseignez éventuellement l'onglet **Clôture** du détail du dossier de support avec la date de clôture, la solution standard sélectionnée (**Diagnostic**), et la description de la **Résolution**.

## Conséquences sur les champs du détail du dossier

Clôre ainsi un dossier de support n'a aucune incidence sur les champs du détail du dossier de support. Vous devez éventuellement compléter les autres onglets du détail du dossier de support (par exemple, la zone **Description** de l'onglet **Général ...**).

---

### Note :

Nous vous conseillons d'utiliser l'une des autres méthodes de clôture de dossier plutôt que celle-ci, parce qu'elles facilitent la mise à jour pertinente des champs du détail du dossier de support.

---

## Fiche de clôture

Lorsque vous créez une fiche de clôture en appuyant sur le bouton  dans le détail du dossier de support, certains champs de l'onglet **Clôture** du détail du dossier sont automatiquement renseignés :

- Les champs **Satisfaction** (Nom SQL : SatisLvl), **Code résol.** (Nom SQL : ResolCode) et **A intégrer dans la base de connaissance** (Nom SQL : bToInteg).

---

### Note :

La case **A intégrer dans la base de connaissance** sert de pense-bête. Aucun automatisme n'est lié à son utilisation.

---

- Le contenu du champ **Description** (Nom SQL : Description) de l'onglet **Clôture** de la fiche de clôture est recopié dans la zone **Résolution** (Nom SQL : Solution) de l'onglet **Clôture**.

Si ces informations sont modifiées (dans l'onglet **Clôture** du dossier ou de l'historique de dossier) après avoir validé la fiche de clôture en cliquant sur **Ajouter**, les informations ne sont pas répercutées dans l'autre onglet.

Par contre, si vous créez une autre fiche de clôture, ses informations seront recopiées dans l'onglet **Clôture** du dossier.

# 7 | Gravités

---

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment décrire et gérer les gravités avec AssetCenter. Vous accédez à la liste des gravités grâce au menu **Helpdesk/ Gravités**.

Chaque dossier de support est qualifié par une gravité. Elle permet de décider quels dossiers traiter en priorité.

Des automatismes sont prévus pour attribuer automatiquement une gravité à un dossier lors de sa création en fonction :

- du type de problème
- du contact qui appelle
- du bien concerné
- de la localisation du bien

## Principe d'utilisation des gravités

Les gravités sont associées à des niveaux. Il existe autant de niveaux de gravité que vous le souhaitez. Le niveau 0 est le plus faible. Il n'existe pas de limite maximale.

Les gravités sont stockées dans une table qui leur est propre et sont associées à différents types d'éléments :

- types de problèmes
  - biens
  - services et personnes
  - localisations
  - Modèles
- 

 **Avertissement :**

Les gravités ne peuvent être attribués aux biens, personnes, services, modèles et localisations que depuis le détail de la gravité. Il n'est pas possible d'attribuer la gravité à partir du détail de ces éléments. Par contre, vous pouvez attribuer une gravité à un type de problème à partir de son détail.

---

Exemples d'éléments auxquels il est utile d'associer une gravité :

- Un serveur particulièrement vital.
- La secrétaire du PDG.
- La localisation "Salle des serveurs".
- Le type de problème "PC ne démarre pas".

### **Attribution automatique d'une gravité à un dossier de support**

Une gravité est attribuée à un dossier lors de sa création, qu'il soit créé directement depuis la liste des dossiers, ou à l'aide de l'assistant de prise d'appel.

AssetCenter attribue au dossier la gravité la plus forte parmi celles :

- du type de problème,
- du contact,
- du bien,
- de la localisation du bien.

Ceci n'est vrai qu'à la création du dossier. Si vous modifiez ou renseignez la valeur de ces champs après la création du dossier, la gravité du dossier n'est pas modifiée.

---

 **Avertissement :**

Les modèles attachées aux gravités ne sont pas utilisées dans le calcul de la gravité d'un dossier de support. L'association bien/ modèle a pour effet d'associer automatiquement les biens à la gravité de leur modèle lors de leur création.

---

### Attribution automatique d'une procédure d'escalade à un dossier de support

AssetCenter tente d'associer automatiquement une procédure d'escalade au dossier en fonction de la gravité du dossier et de la localisation du bien.

## Créer des gravités

Ce paragraphe détaille la méthodologie préconisée pour créer des gravités :

- 1 Mettre en place des gravités suppose une analyse préalable de la structure et du fonctionnement de votre organisation.
- 2 Une fois cette analyse effectuée, créez les gravités avant de commencer à créer des dossiers.

En général, trois ou quatre sortes de gravité suffisent.

Exemple : basse, moyenne, haute, très haute.

Précisez le niveau de chaque gravité (champ **Niveau** (Nom SQL : `ISeverityLvl`) de l'onglet **Général** du détail des gravités).

---

 **Note :**

Nous vous recommandons de créer les gravités de 10 en 10 (10, 20, 30, etc.). Ainsi, en cas de besoin, vous pourrez insérer de nouvelles gravités entre celles que vous avez créées au début.

---

- 3 Associez des types de problèmes, des personnes et services, des biens et des localisations à ces gravités au fur et à mesure de vos besoins.  
Ces associations s'effectuent à partir des sous-onglets de l'onglet **Sélection** du détail des gravités. Dans ces sous-onglets, utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, retirer, visualiser ou modifier des éléments associés à une gravité.

---

 **Avertissement :**

Vous ne pouvez pas attribuer de gravité à ces éléments depuis leur détail, excepté les types de problème. Vous ne pouvez le faire que depuis le détail de la gravité.

- 
- 4 Associez des gravités à certains modèles pour que ces biens soient associés à ces gravités lors de leur création.

---

 **Note :**

Les biens créés avant d'avoir associé le modèle à la gravité ne bénéficient pas de cet automatisme. Vous devez attribuer la gravité manuellement au bien.

- 
- 5 Associez les gravités aux procédures d'escalade.

# 8 Procédures d'escalade

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment décrire et gérer les procédures d'escalade avec AssetCenter. Vous accédez à la liste des procédures d'escalade grâce au menu **Helpdesk/ Procédures d'escalade**.

Une procédure d'escalade définit la façon dont un dossier de support doit être traité :

- Calendrier de jours ouvrés à prendre en compte dans le calcul des échéances.
- Actions à déclencher lorsque, à certaines échéances, le dossier est encore dans un Etat (Nom SQL : seStatus) donné. Il est par exemple utile d'envoyer automatiquement un message au responsable d'un groupe de support si un dossier n'est toujours pas affecté 1 jour après sa création.
- Actions à déclencher lorsque l'état du dossier change.
- Actions à déclencher lorsque l'affectation du dossier à un chargé ou un groupe change.

Les procédures d'escalade reflètent les traitements internes de votre organisation. Pour déterminer la procédure d'escalade à associer automatiquement à un dossier, AssetCenter prend en compte la gravité du dossier et la localisation du problème.

# Fonctionnement général de l'utilisation des procédures d'escalade

## Principes de fonctionnement

Les procédures d'escalade normalisent les conditions dans lesquelles les dossiers doivent être traités.

Vous y définissez :

- Un calendrier des périodes ouvrées.
- Les alarmes à déclencher automatiquement si l'état du dossier n'évolue pas dans les délais souhaités (affectation du dossier, démarrage de la résolution, clôture du dossier).
- Les actions à déclencher automatiquement lorsque l'état du dossier est modifié.
- Les actions à déclencher automatiquement lorsque l'affectation du dossier est modifiée.

Les procédures d'escalade sont associées aux dossiers au moment de la création de ces derniers.

---

 **Note :**

Une étiquette code à barres unique est associée à chaque procédure d'escalade créée. La valeur par défaut de cette étiquette est définie par un script qui fait appel à un compteur AssetCenter. Personnalisez le script pour adapter l'étiquette code à barres à vos besoins.

---

Le programme de surveillance AssetCenter Serveur surveille les alarmes et les déclenche si nécessaire.

Les actions qui portent sur l'affectation ou le changement d'état du dossier sont immédiatement déclenchées lorsque leur valeur change. Ce n'est pas AssetCenter Serveur qui déclenche ces actions mais un agent d'AssetCenter.

## Exemples de l'utilité des procédures d'escalade

- Emission automatique d'un message lorsque le dossier est affecté à un chargé de dossier.

- Emission automatique d'un message au responsable du support lorsque le dossier n'est toujours pas attribué au bout d'un certain temps.
- Emission automatique d'un message à l'utilisateur lorsque le dossier est clos, lui demandant son avis sur la qualité du service rendu.

## Attribution automatique d'une procédure d'escalade à un dossier de support

Lorsque vous créez un dossier de support, AssetCenter essaie de lui associer automatiquement une procédure d'escalade. Pour cela, il se base sur deux informations :

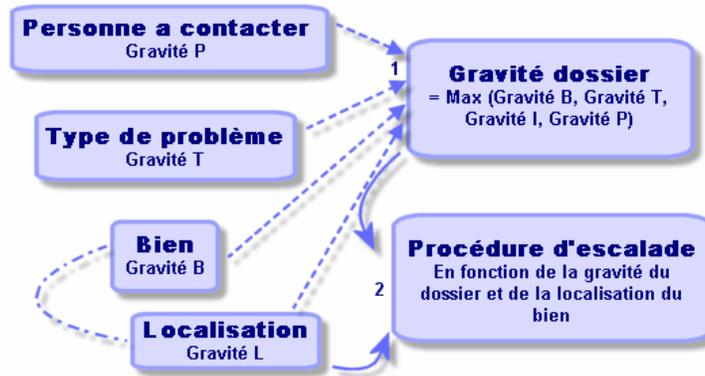
- La gravité du dossier (détail du dossier, onglet **Suivi**).
- La localisation du bien attaché au dossier.

Voici comment AssetCenter détermine la procédure d'escalade la plus appropriée :

- 1 AssetCenter recherche les procédures d'escalade associées à la gravité du dossier (sous-onglet Gravités de l'onglet Sélection du détail d'une procédure d'escalade).
- 2 Parmi les procédures d'escalade ainsi retenues, AssetCenter recherche la procédure d'escalade associée à la localisation la plus "proche" de celle du bien : localisation directe, sinon localisation parente, et ainsi de suite jusqu'à la localisation racine (sous-onglet Localisations de l'onglet Sélection du détail d'une procédure d'escalade).
- 3 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en augmentant la gravité de 1 jusqu'à la gravité maximale qui existe dans la base.
- 4 Si aucune procédure d'escalade n'est trouvée, AssetCenter reprend les étapes 1. et 2. en diminuant la gravité de 1 jusqu'à la gravité 0.
- 5 Lorsque AssetCenter trouve plus d'une procédure d'escalade à l'un des niveaux de recherche ci-dessus, il en sélectionne une au hasard.

Les schémas suivants illustrent comment AssetCenter sélectionne la procédure d'escalade :

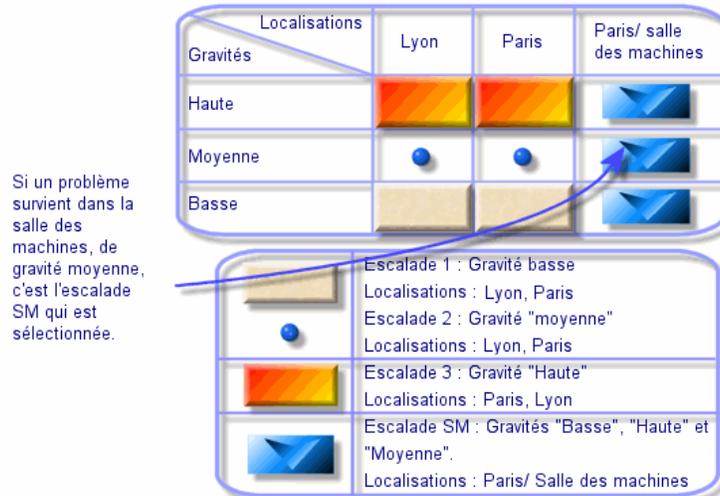
**Figure 8.1. Procédures d'escalade - attribution automatique à un dossier**



Dans l'exemple suivant sont définies quatre procédures d'escalade. Ainsi, dans le cas d'un dossier de support, de gravité moyenne, ouvert pour un bien de la salle des machines :

- 1 AssetCenter recherche les procédures d'escalade associées à la gravité moyenne (sous-onglet **Gravités** de l'onglet **Sélection** du détail des procédures d'escalade). Il en trouve 2 : la procédure d'escalade 2 et la procédure d'escalade SM.
- 2 Parmi ces deux procédures d'escalade, AssetCenter recherche s'il y en a une associée à la localisation du bien, c'est-à-dire la salle des machines (sous-onglet **Localisations** de l'onglet **Sélection** du détail des procédures d'escalade). C'est ainsi qu'est sélectionnée la procédure SM.

**Figure 8.2. Procédures d'escalade - rôle joué par la localisation et par la gravité**



## Créer des procédures d'escalade adéquates

Pour créer des procédures d'escalade de manière appropriée, vous devez identifier les couples (localisation, gravité) qui décrivent le mieux les cas de figure que vous pouvez rencontrer dans votre entreprise.

Vous n'êtes pas obligé de créer des procédures d'escalade pour chaque localisation, car l'algorithme de sélection de la procédure d'escalade appropriée étend la recherche aux localisations parentes lorsqu'il n'en trouve pas au niveau exact de la localisation du dossier.

## Délai de résolution

Chaque procédure d'escalade fixe le délai au bout duquel les dossiers de support qui lui sont associés doivent être clos (cadre **Délai de résolution** de l'onglet **Général** du détail de la procédure d'escalade).

**IMPORTANT :**

Lors du calcul des échéances liées au délai de résolution, le calendrier des périodes ouvrées associé à la procédure d'escalade est pris en compte, et le "Délai de résolution" est converti en heures.

Le délai de résolution peut être utilisé pour définir des alarmes qui seront déclenchées à certaines échéances.

## Alarmes à déclencher lorsque certaines échéances sont dépassées

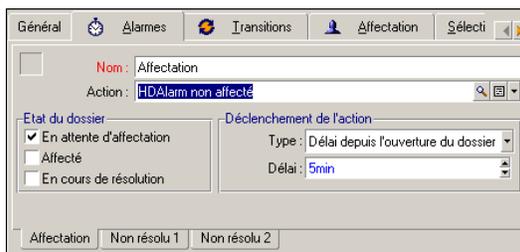
La liste des alarmes à déclencher figurent dans l'onglet **Alarmes** du détail de la procédure d'escalade. Chaque alarme est décrite dans un sous-onglet. Pour ajouter, dupliquer ou supprimer une alarme, cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'onglet pour afficher le menu contextuel et sélectionnez les options **Ajouter un lien**, **Dupliquer le lien** ou **Supprimer le lien**.

Vous pouvez créer autant d'alarmes que vous le souhaitez.

Ces alarmes sont surveillées par le programme de surveillance AssetCenter Serveur.

## Exemple de fonctionnement

**Figure 8.3. Alarmes - exemple d'enregistrement**



Si, au moment où AssetCenter Serveur contrôle les alarmes, plus de 5 minutes se sont écoulées depuis l'ouverture du dossier et si l'état du dossier a pour valeur **En attente d'affectation**, alors AssetCenter Serveur déclenche l'action "HDAalarm non affecté".

## Type et Délai

**Tableau 8.1. Alarmes - exemples de types et délais**

Type	Délai	Condition de dépassement
Délai depuis l'ouverture du dossier	5 mn	Si plus de 5 mn se sont écoulées depuis l'ouverture du dossier (champ <b>Ouvert le</b> (Nom SQL : dtOpened) du détail du dossier).
% du délai de résolution	10 %	Si plus de 10 % du délai de résolution s'est écoulé (différence entre les champs <b>Ouvert le</b> et <b>Rés. attendue</b> (Nom SQL : dtResolLimit) du détail du dossier).
Délai avant date limite du dossier	20 mn	S'il reste moins de 20 mn avant la date de résolution attendue (champ <b>Rés. attendue</b> du détail du dossier).

## Calcul des échéances

Lorsque l'on définit les alarmes à déclencher lorsque certaines échéances sont dépassées, et lorsque l'on fixe le **Délai de résolution** dans l'onglet **Général** du détail d'une procédure d'escalade, il est important d'être conscient de la façon dont les échéances sont calculées :

### Prise en compte du calendrier

Le délai écoulé tient compte des périodes ouvrées si la procédure d'escalade est associée à un calendrier (onglet **Général** du détail de la procédure d'escalade). Ce calendrier définit les périodes ouvrées à prendre en compte dans le déclenchement des alarmes de l'onglet **Alarmes**.

Exemple :

Vous créez un dossier le jeudi 25 septembre 1997 à 17:00.

Le dossier est associé à une procédure d'escalade qui contient une alarme "Dossier non affecté" avec les valeurs suivantes :

- Etat : **En attente d'affectation**

- Type : "Délai depuis l'ouverture du dossier"
- Délai : "15 minutes"
- Action : "Action1"

La procédure d'escalade est associée à un calendrier qui précise que les jeudi et vendredi 25 et 26 septembre 1997 sont ouverts de 09:00 à 17:05.

L'alarme "Dossier non affecté" déclenchera l'action "Action1" à partir du vendredi 26 septembre 1997 à 9:10 si le dossier a pour valeur **En attente d'affectation**.

## Conversion des délais en heures

Lors du calcul des échéances, les délais sont convertis en heures.

Exemple :

Un dossier de support est créé le lundi 09 Mai 1997 à 12h00.

Le dossier est associé à une procédure d'escalade qui contient une alarme "Dossier non clos" avec les valeurs suivantes :

- Etat : **En cours de résolution**
- Type : "% du délai de résolution"
- Délai : "100 %"
- Action : "Action2"

Le "Délai de résolution" de la procédure d'escalade est de 2 jours. La procédure d'escalade est associée à un calendrier précisant que tous les lundi, mardi, mercredi, jeudi et vendredi de l'année 1997 sont ouverts de 9h00 à 18h00, et qu'aucun des samedis et dimanches de l'année 1997 n'est ouvert.

Lors du calcul des échéances, 2 jours équivalent à 48 heures, soit 5 jours ouvrés entiers et 3 heures. En conséquence, l'alarme "Dossier non clos" déclenchera l'action "Action2" le lundi 16 Mai 1997 à 15h00, si le dossier est **En cours de résolution**.

## Actions à déclencher lorsque l'état d'un dossier change

Dans l'onglet **Transitions** du détail de la procédure d'escalade, on trouve cinq champs permettent de préciser pour chaque la liste des "Etats" que peut prendre un dossier et l'action à déclencher si l'état prend la valeur indiquée.

Le test et le déclenchement éventuel de l'action sont effectués au moment où le changement d'état du dossier est validé, par exemple en appuyant sur **Créer** ou **Modifier** dans le détail du dossier. Il faut que la nouvelle valeur du champ **Etat** (Nom SQL : Status) soit différente de celle qui était stockée dans la base de données pour qu'une action soit déclenchée.

Les actions doivent être créées dans la table des actions.

---

 **Note :**

Ce n'est pas AssetCenter Serveur qui déclenche les actions liées au changement d'état d'un dossier mais un agent d'AssetCenter.

---

## Actions à déclencher lorsque l'affectation d'un dossier change

La liste des actions à déclencher lorsque l'affectation d'un dossier change figurent dans l'onglet **Affectation** du détail de la procédure d'escalade.

On y trouve deux cadres, qui portent respectivement sur :

- Le chargé auquel est affecté le dossier : détail d'un dossier, onglet **Suivi**, champ **Chargé** (Nom SQL : Assignee).
- Le groupe auquel est affecté le dossier : détail d'un dossier, onglet **Suivi**, champ **Groupe** (Nom SQL : EmplGroup).

Dans chaque cas, on distingue :

- L'affectation : le fait d'assigner un nouveau chargé ou groupe au dossier.
  - La désaffectation : le fait de supprimer l'assignation au chargé ou au groupe.
- 

 **Avertissement :**

Lorsque le champ **Chargé** ou **Groupe** du détail du dossier avait déjà une valeur et que vous lui en assignez une nouvelle, on considère qu'il y a successivement désaffectation puis affectation.

---

Le test et le déclenchement éventuel de l'action sont effectués au moment où vous validez l'affectation ou la désaffectation, par exemple en appuyant sur le bouton **Choisir** ou le bouton **Modifier** dans le détail du dossier. Il faut que la valeur du champ **Chargé** ou **Groupe** du détail du dossier soit différente de celle qui était stockée dans la base de données.

Les actions doivent être créées dans la table des actions.

---

 **Note :**

Ce n'est pas AssetCenter Serveur qui déclenche les actions liées au changement d'affectation d'un dossier mais un agent d'AssetCenter.

---

## Éléments pris en compte pour assigner automatiquement une procédure d'escalade à un dossier

La liste des éléments pris en compte pour assigner automatiquement une procédure d'escalade à un dossier figurent dans l'onglet **Sélection** du détail de la procédure d'escalade.

Les sous-onglets de cet onglet associent des gravités et des localisations à une procédure d'escalade.

Positionnez-vous dans le sous-onglet approprié et utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, retirer, visualiser ou modifier des localisations ou des gravités associées à la procédure d'escalade.

# 9 Base de connaissance

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment utiliser et gérer la base de connaissance à laquelle vous accédez grâce au menu **Helpdesk/ Base de connaissance**.

La base de connaissance est un ensemble de fiches qui décrivent des problèmes et leurs solutions.

Ces fiches vous permettent de résoudre plus facilement les problèmes que vous rencontrez. Vous enrichissez la base de connaissance au fur et à mesure que vous découvrez des problèmes et leurs solutions.

Chaque fiche de connaissance peut être attachée à un point d'entrée de l'arbre de résolution. Ainsi, lorsque vous prenez un appel, alors que vous naviguez dans l'arbre de résolution, l'assistant de prise d'appel vous propose les fiches de connaissance associées au noeud de l'arbre de résolution sélectionné et à ses sous-noeuds.

Exemple de fiche de connaissance :

- Description : L'écran n'affiche rien mais est allumé.
- Résolution : Brancher le câble entre le moniteur et l'unité centrale.

## Consulter les fiches de connaissance

Les fiches de connaissance ne sont pas faites pour être sélectionnées ou consultées depuis leur liste intégrale.

Par contre, si vous sélectionnez un noeud de l'arbre de résolution lors de la prise d'appel ou lors de la résolution d'un dossier, AssetCenter affiche la liste des fiches de connaissance qui lui sont liées. La fiche de connaissance ainsi sélectionnée pour résoudre un appel apparaît dans le détail du dossier de support, onglet **Clôture**.

## Classer les fiches de connaissance par type de problème

Le champ **Type de problème** (Nom SQL : ProblemClass) permet de classer les fiches de connaissance, en les associant à des types de problèmes.

La résolution des problèmes en est facilitée.

En effet, que ce soit lors d'une prise d'appel, ou lors d'une résolution mise en route en appuyant sur le bouton  dans le détail d'un dossier de support, seules les fiches de connaissance correspondant au type de problème du dossier (champ **Type** (Nom SQL : ProblemClass) de l'onglet **Général** du détail du dossier) sont affichées.

## Gérer les fiches de connaissance

L'**Identifiant** (Nom SQL : Code) permet d'attribuer un identifiant unique à la fiche de connaissance afin de pouvoir effectuer des opérations du type rapprochement avec une base de connaissance externe. L'identifiant sert alors de clé de rapprochement entre les deux bases de connaissance.

# 10 Arbres de résolution

## CHAPITRE

Ce chapitre vous explique comment utiliser l'arbre de résolution d'AssetCenter. Vous accédez à l'arbre à l'aide du menu **Helpdesk/ Arbre de résolution**.

L'arbre de résolution vous permet d'analyser une situation pas à pas afin de trouver la solution la plus appropriée au problème que vous rencontrez.

Parcourir un arbre de résolution consiste à valider chaque étape logique d'une des séquences prédéfinies décrivant le problème et le solutionnant. A chaque étape, vous devez préciser votre problème parmi un choix de questions. Validez la réponse proposée vérifiant votre problème et un nouveau choix de questions vous sera soumis jusqu'à ce que le problème soit clairement identifié. C'est alors que le système vous proposera la solution.

Les types de problèmes peuvent pointer sur une entrée de l'arbre de résolution. Ainsi, lors de la prise d'appel, il est possible d'être assisté pas à pas et de manière ciblée dans la résolution du problème une fois que le type de problème a été déterminé.

---

 **Note :**

Une étiquette code à barres unique est associée à chaque arbre de résolution créé. La valeur par défaut de cette étiquette est définie par un script qui fait appel à un compteur AssetCenter. Personnalisez le script pour adapter l'étiquette code à barres à vos besoins.

---

## Fonctionnement général de l'arbre de résolution

### Présentation du fonctionnement

L'arbre de résolution peut être utilisé dans deux cas :

- Lors de la prise d'appel : une fois le type de problème sélectionné et le curseur positionné dans le champ **Description**, l'assistant de prise d'appel affiche automatiquement le noeud de l'arbre de résolution associé au type de problème.
- Depuis le détail d'un dossier : une fois le type de problème sélectionné, vous pouvez cliquer sur le bouton . Ceci provoque l'affichage d'une fenêtre qui vous permet de parcourir l'arbre de résolution.

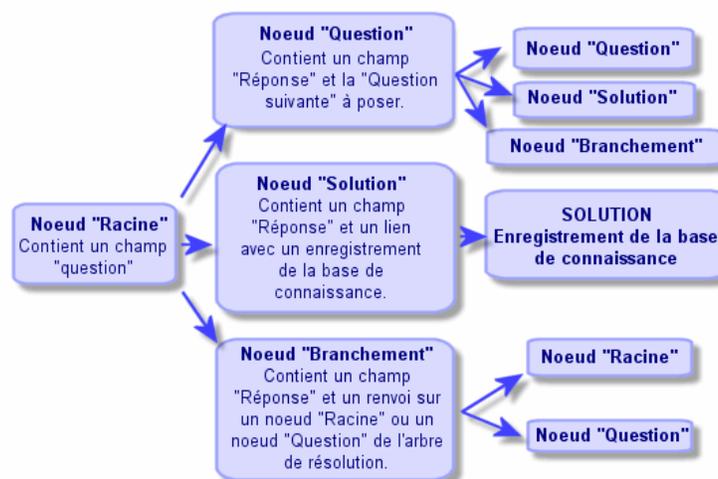
La liste des noeuds de l'arbre de résolution affichée à l'aide du menu **Helpdesk/ Arbre de résolution** permet d'organiser les noeuds, mais n'est pas utilisée pour résoudre un problème.

Il existe quatre types de noeuds :

- **Racine** : question racine
- **Question** : réponse suivie d'une question
- **Solution** : réponse avec solution
- **Branchement** : réponse suivie d'un branchement

Les noeuds sont organisés de manière logique entre eux. Il est important de respecter la logique qui sous-tend leur organisation :

**Figure 10.1. Arbres de résolution - lien logique entre les types de noeuds**



Chaque noeud joue un rôle spécifique :

## Noeud Racine

Ces noeuds servent de point de départ possible dans l'arbre de résolution, sous forme de question. Ils débouchent sur l'un des noeuds suivants :

- **Question**
- **Solution**
- **Branchement**

## Noeuds Question

Ces noeuds correspondent à l'une des réponses possibles à un noeud **Racine** ou un autre noeud **Question** et contiennent une nouvelle question.

Ils débouchent sur des noeuds de type :

- **Question**
- **Solution**
- **Branchement**

## Noeuds Solution

Ces noeuds correspondent à l'une des réponses possibles à un noeud **Racine** ou un noeud **Question**.

Ils renvoient sur une solution prise dans la base de connaissance.

## Noeuds Branchement

Ces noeuds correspondent à l'une des réponses possibles à un noeud **Racine** ou un noeud **Question**.

Ils renvoient sur un autre noeud de l'arbre de résolution de type :

- **Racine**
- **Question**

On les utilise lorsqu'on rencontre une situation qui a déjà été développée dans une autre branche de l'arbre de résolution. Ceci évite de dupliquer les informations inutilement.

## Exemple d'arbre de résolution

Figure 10.2. Arbres de résolution - exemple

Type	Desc. courte	Réponse	
Racine	Est-ce que l'écran est tout noir ?	Racine	Nouveau
Question	Est-ce que le voyant est allumé ?	Oui	Duplication
Question	Vérifiez les connexions PC-Ecran et Ecran-Secteur	Oui	Détruire
Solution	Solution	Ca marche !	
Solution	Solution	Ne marche tj pas	
Solution	Solution	Non	
Question	Avez-vous changé la résolution ou le nombre de couleurs ?	Non	
Solution	Solution	Oui	
Solution	Solution	Non	
Racine	Est-ce que les voyants de l'UC sont allumés ?	Racine	
Solution	Solution	Non	
Question	Est-ce que l'ordinateur démarre ?	Oui	
Solution	Solution	Non	
Branchement	Branchement	Oui	
Racine	Est-ce que du texte apparaît sur l'écran?	Racine	
Question	Est-ce que l'écran est branché	Non	
Question	Est-ce que l'unité centrale est branchée ?	Oui	
Solution	Solution	Non	
Solution	Solution	Oui	
Solution	Solution	Non	
Question	Avez-vous modifié vos fichiers autoexec.bat et config.sys ?	Oui	
Solution	Solution	Oui	Détail
			Fermer

## Lien types de problèmes - arbre de résolution

Les types de problèmes peuvent être associés à un noeud **Racine** ou **Question** de l'arbre de résolution.

Ainsi, lorsque vous sollicitez l'arbre de résolution (lors de la prise d'appel ou depuis le détail d'un dossier), AssetCenter affiche directement la question associée au type de problème que vous avez sélectionné. Ceci vous dispense de devoir parcourir l'arbre depuis sa racine.

Une question de l'arbre de résolution peut être associée à plusieurs types de problèmes.

Un type de problème ne peut être associé qu'à un seul noeud.

## Créer un arbre de résolution

Pour créer un arbre de résolution, définissez tout d'abord les noeuds de type **Racine** : ils servent de points de départ possibles dans l'arbre de résolution, sous forme de question.

A partir des onglets **Réponses** de ces noeuds de type **Racine**, indiquez toutes les réponses possibles à la question racine. Il peut s'agir de noeuds de type :

- **Question** : les noeuds **Question** constituent l'une des réponses possibles à la question d'un noeud **Racine** ou d'un noeud **Question** et contiennent une nouvelle question.
- **Solution** : les noeuds **Solution** correspondent à l'une des réponses possibles à un noeud **Racine** ou un noeud **Question**. Ils renvoient sur une solution prise dans la base de connaissance.
- **Branchement** : les noeuds **Branchement** correspondent à l'une des réponses possibles à un noeud **Racine** ou à un noeud **Question**. Ils renvoient sur un autre noeud de l'arbre de résolution (de type **Racine** ou **Question**). On les utilise lorsqu'on rencontre une situation qui a déjà été développée dans une autre branche de l'arbre de résolution. Ceci évite de dupliquer les informations inutilement.

Utilisez les boutons ,  et  pour ajouter, retirer, visualiser ou modifier des noeuds.

Vous pouvez également utiliser les boutons suivants :

-  **Question** : ajoute un noeud **Question**.
-  **Solution** : ajoute un noeud **Solution**.

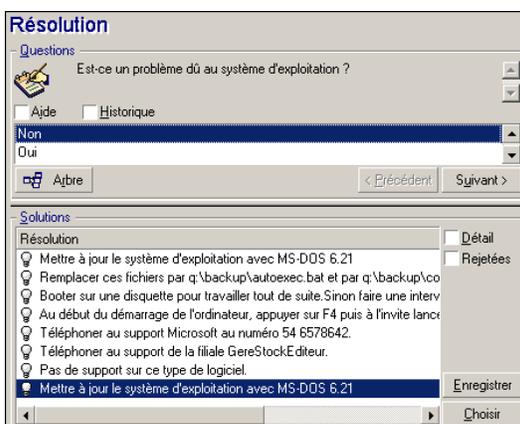
-  Branch : ajoute un noeud **Branchement**.

Une fois les noeuds **Racine** créés de façon détaillée, complétez la description des noeuds de type **Question**. Indiquez toutes les réponses possibles aux noeuds de type **Question** que vous avez créés. Ceci s'effectue dans le sous-onglet **Réponses** de l'onglet **Question suivante**.

## Résoudre un problème à l'aide de l'arbre de résolution

L'arbre de résolution n'est pas utilisé directement depuis la liste de ses noeuds, mais par l'intermédiaire d'un écran de résolution auquel vous faites appel dans deux cas :

- Lors de la prise d'appel : une fois le type de problème sélectionné et le curseur positionné dans le champ **Description**, l'assistant de prise d'appel affiche automatiquement le noeud de l'arbre de résolution associé au type de problème.
- Depuis le détail d'un dossier : une fois le type de problème sélectionné, vous pouvez cliquer sur le bouton  Résoudre. Ceci provoque l'affichage d'une fenêtre qui vous permet de parcourir l'arbre de résolution.



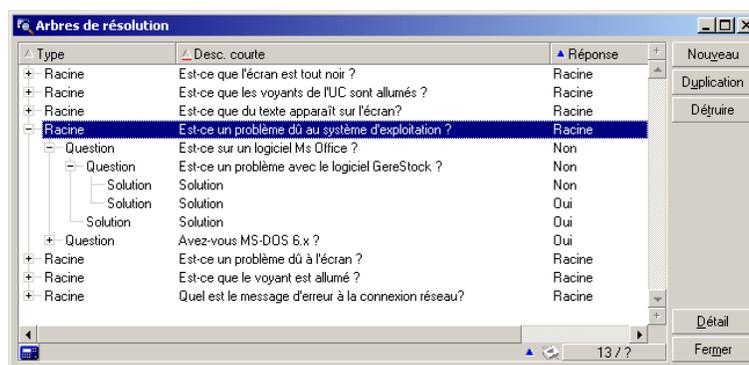
## Questions

Dans ce cadre s'affiche le noeud de l'arbre de résolution associé au type de problème sélectionné (il faut que le type de problème ait été préalablement

associé au noeud). Si une question est associée à ce noeud, l'assistant de prise d'appel vous propose plusieurs réponses parmi lesquelles choisir. Double-cliquez sur la réponse adéquate pour continuer à parcourir l'arbre de résolution. Le bouton **Suivant** a le même effet. Vous pouvez également activer la zone où se trouvent les réponses (en sélectionnant l'une des réponses) et taper le numéro de la ligne de la réponse à sélectionner. Le bouton **Précédent** permet de revenir en arrière dans l'arbre déjà parcouru. Il n'est pas possible de remonter plus loin que le noeud de départ associé au type de problème.

## Bouton Arbre

Le bouton  **Arbre** affiche l'arbre de résolution et positionne le curseur sur le noeud associé au type de problème.



Sélectionnez un noeud de l'arbre et cliquez sur **Accéder** pour changer le noeud de départ de la branche sur laquelle vous travaillez. Vous serez amené à utiliser cette possibilité si vous ne souhaitez pas parcourir toute la branche de l'arbre à un moment donné.

## Case à cocher Aide

Cochez cette case si vous souhaitez afficher à la suite de la question, et entre parenthèses, le contenu de l'onglet **Description** du détail de la question (si une description a été préalablement entrée dans la table Arbre de résolution).

## Case à cocher Historique

Cochez cette case si vous souhaitez afficher la liste des questions successives auxquelles vous avez déjà répondu en parcourant l'arbre de résolution.

## Solutions

Le cadre **Solutions** de la zone d'aide liste les fiches de la base de connaissance associées aux noeuds de la branche de l'arbre de résolution issue du noeud formé par la question du dessus.

## Case à cocher Détail

Cochez cette case pour afficher le détail de la solution sélectionnée (champs **Description** (Nom SQL : Description) et **Résolution** (Nom SQL : Solution) en bas de la fenêtre Résolution).

## Case à cocher Rejetées

Cochez cette case pour maintenir l'affichage de toutes les solutions depuis le noeud de départ, même celles qui ont été écartées lors du parcours de l'arborescence.

## Bouton Enregistrer

Ferme l'écran de résolution en mémorisant la position dans l'arbre de résolution.

- 1 L'ensemble des questions et des réponses sont enregistrées dans la **Description** (Nom SQL : Description) du dossier. La question courante lors de la prise d'appel est mémorisée ; ainsi, si vous cliquez sur le bouton  depuis le détail du dossier, vous pourrez utiliser l'arbre de résolution directement depuis cette question.
- 2 Si lors de votre prise d'appel vous étiez en train de renseigner un nouveau dossier, celle-ci se termine et le nouveau dossier est créé avec l'état **En attente d'affectation**, **Affecté au chargé** ou **En cours de résolution**. Le numéro du dossier apparaît dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/Dossiers**.

## Bouton Choisir

Ferme l'écran de résolution et lie le dossier à la fiche de solution sélectionnée.

- 1 L'ensemble des questions et réponses sont enregistrées dans la partie **Résolution** (Nom SQL : Solution) de l'onglet **Clôture** du détail du dossier.
- 2 L'identifiant et la description courte de la solution s'inscrivent dans le champ **Diagnostic** (Nom SQL : StandardSol) de l'onglet **Clôture** du détail du dossier de support.
- 3 L'état du dossier devient **Clos** et une date de clôture s'inscrit dans l'onglet **Clôture** du détail du dossier de support.
- 4 Si lors de votre prise d'appel vous étiez en train de créer un dossier, celle-ci se termine avec la création du dossier. Le numéro du dossier apparaît dans la barre de titre de la fenêtre de prise d'appel. Vous pouvez retrouver le dossier à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**.



# 11 Outils de suivi

## CHAPITRE

Ce chapitre présente les différents outils permettant le suivi de vos dossiers de support.

### Tableau de bord

Cette section vous explique comment utiliser le tableau de bord de support avec AssetCenter. Vous accédez au tableau de bord à l'aide du menu **Helpdesk/ Tableau de bord**.

### Fonctionnement général du tableau de bord

Le tableau de bord affiche un état de synthèse sur les dossiers de support en cours de résolution (ceux dont le champ **Etat** (Nom SQL : seStatus) est différent de **Clos** et **Clos et vérifié**).

Le tableau de bord prend en compte des dossiers différents selon que la personne connectée à la base de données est :

- Administrateur d'AssetCenter ou administrateur de support : le tableau de bord prend en compte les dossiers attribués à tous les groupes, à tous les techniciens de support, et les dossiers non attribués.
- Responsable de groupe : le tableau de bord prend en compte les dossiers attribués aux groupes (champ **Groupe** (Nom SQL : EmplGroup) du détail des dossiers) dont il est responsable ou à des techniciens qui composent ces groupes (champ **Chargé** (Nom SQL : Assignee) du détail des dossiers).
- Technicien de support : le tableau de bord prend en compte les dossiers qui lui sont attribués en tant que chargé de dossier (champ **Chargé** du détail des dossiers), et ceux de son groupe qui ne sont attribués à aucun chargé.

Pour afficher le résultat, AssetCenter compare la date et l'heure à laquelle le Tableau de bord a été lancé ou actualisé, et la date du champ **Rés. attendue** (Nom SQL : dtResolLimit) du détail des dossiers. Par exemple, la colonne "< 2h" affiche le nombre de dossiers dont la date de résolution attendue sera dépassée dans moins de deux heures et dans plus d'une heure.

Utilisez le menu **Fenêtres/ Actualiser** ou la touche F5 pour mettre à jour le tableau de bord.

Pour accéder aux dossiers dont le nombre figure dans le tableau de bord, vous disposez de plusieurs possibilités :

- Pour afficher la liste et le détail des dossiers correspondant à une ligne entière :
  - 1 Sélectionnez une ligne et cliquez sur le bouton 
  - 2 Ou double cliquez sur l'intitulé de la ligne (partie gauche de la ligne)
- Pour afficher la liste et le détail des dossiers correspondant à une cellule :
  - 1 Double cliquez sur la cellule elle-même

## Suivi des dossiers groupe par groupe

L'onglet **Groupes** du détail du tableau de bord s'affiche uniquement si la personne connectée à la base de données est administrateur d'AssetCenter, administrateur de support ou responsable de groupe de support.

Il permet de faire le point sur le suivi des dossiers groupe par groupe.

Groupe	En retard	< 1h	< 2h	< 3h	< 4h	Au delà
Informatique...	2	0	0	0	0	0
Assistan...	2	0	0	0	0	0
Assi...	2	0	0	0	0	0
L.	2	0	0	0	0	0
L.	2	0	0	0	0	0

## Colonne Groupe

- La colonne **Groupe** présente une vue hiérarchique de l'arbre des groupes de support.
- Le nombre de dossiers de support associés à un groupe parent inclut également les dossiers associés à ses sous-groupes. Pour éviter toute confusion, le nom du groupe parent est suivi de la mention "(Total)" et un pseudo sous-groupe de même nom permet de visualiser le nombre de dossiers associés au seul groupe parent.
- Ce pseudo sous-groupe n'apparaît que dans l'un ou l'autre de ces deux cas :
  - La case **Assignable** (Nom SQL : bAssignable) est cochée pour ce groupe.
  - Des dossiers de support ont été affectés à ce groupe avant que la case **Assignable** (Nom SQL : bAssignable) ne soit décochée.

## Filtre Dossiers non traités par groupe, dont l'état est :

Ce filtre permet de sélectionner les dossiers selon leur état :

- Non attribués : dossiers qui ne sont attribués à aucun chargé de support.
- Attribués : dossiers qui sont attribués à un chargé de support.
- Tous : tous les dossiers, qu'ils soient attribués à un chargé de support ou non.

## Colonnes < x

La colonne "< x" affiche le décompte des dossiers ouverts qui doivent être résolus dans le délai spécifié.

## Suivi des dossiers technicien par technicien

L'onglet **Techniciens** du détail du tableau de bord s'affiche uniquement si la personne connectée à la base de données est administrateur d'AssetCenter, administrateur de support ou responsable de groupe.

Il permet de faire le point sur le suivi des dossiers, technicien par technicien.

Technicien	En retard	< 1h	< 2h	< 3h	< 4h	Au delà
Lessing, John	1	0	0	0	0	0

## Filtre Dossiers non traités par le technicien dont le groupe est :

Ce filtre permet de sélectionner les techniciens selon le groupe dont ils font partie.

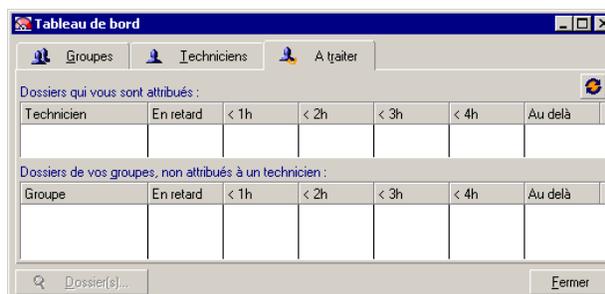
## Colonnes < x

La colonne "< x" affiche le décompte des dossiers ouverts qui doivent être résolus dans le délai spécifié.

## Dossiers à traiter

L'onglet **A traiter** du détail du tableau de bord s'affiche uniquement si la personne connectée à la base de données est membre d'un groupe de support.

Il permet de faire le point sur les dossiers qui lui sont attribués.



## Dossiers qui vous sont attribués

Retient tous les dossiers attribués au technicien de support connecté à la base de données.

## Dossiers de vos groupes non attribués à un technicien

Retient tous les dossiers attribués à un groupe dont fait partie le technicien de support mais qui ne sont attribués à aucun chargé de support.

## Colonnes < x

La colonne "< x" affiche le décompte des dossiers ouverts qui doivent être résolus dans le délai spécifié.

## Tableau de statistiques

Vous accédez au tableau de statistiques à l'aide du menu **Helpdesk/ Statistiques**.

Le tableau de statistiques vous permet d'obtenir un état de synthèse sur l'activité de l'équipe de support pour une période donnée. Ce tableau est accessible aux responsables de groupe, aux administrateurs de support et à l'administrateur d'AssetCenter.

Le tableau de statistiques calcule des statistiques relatives à l'état d'avancement des dossiers de support. Chaque onglet vous offre trois vues différentes : par groupe, par type de problème, par technicien.

## Colonne Groupe

- La colonne **Groupe** présente une vue hiérarchique de l'arbre des groupes de support.
- Le nombre de dossiers de support associés à un groupe parent inclut également les dossiers associés à ses sous-groupes. Pour éviter toute confusion, le nom du groupe parent est suivi de la mention "(Total)" et un pseudo sous-groupe de même nom permet de visualiser le nombre de dossiers associés au seul groupe parent.
- Ce pseudo sous-groupe n'apparaît que dans l'un ou l'autre de ces deux cas :
  - La case **Assignable** (Nom SQL : bAssignable) est cochée pour ce groupe.
  - Des dossiers de support ont été affectés à ce groupe avant que la case **Assignable** (Nom SQL : bAssignable) ne soit décochée.

## Filtre du tableau de statistiques

Le filtre en haut de l'écran du tableau de statistiques permet de sélectionner les dossiers de support selon leur date d'ouverture. Ainsi, vous pouvez visualiser une synthèse relative à tous les dossiers de support ouverts pendant le mois qui vient de s'écouler.

### Du ... Au

Sélectionnez les dates de début et de fin de la période sur laquelle vous voulez effectuer l'analyse. Les dates que vous sélectionnez sont incluses dans la période.

## Colonne En cours

AssetCenter retient les dossiers pour lesquels le champ **Etat** (Nom SQL : seStatus) a une valeur différente de **Clos** et **Clos et vérifié**.

---

 **Avertissement :**

La colonne **En cours** ne compte que les dossiers ouverts dans la période spécifiée par le filtre. Elle ne comptabilise pas les dossiers en cours ouverts avant cette période.

---

## Colonne Traités

AssetCenter retient les dossiers pour lesquels le champ **Etat** a la valeur **Clos** ou **Clos et vérifié**.

## Ligne Non attribué dans le tableau de l'onglet Par groupe

Il s'agit des dossiers qui ne sont attribués à aucun groupe.

## Ligne Non attribué dans le tableau de l'onglet Par technicien

Il s'agit des dossiers qui ne sont attribués à aucun chargé de dossier.

## Modifier la couleur des graphes

La couleur des graphes peut être modifiée à l'aide du menu **Edition/ Options**, groupe **Support**.

## Actualiser le table de statistiques

Utilisez le menu **Fenêtres/ Actualiser**, la touche F5 ou le bouton  pour mettre à jour le tableau d'analyse immédiatement.

Pour automatiser le rafraîchissement, positionnez le curseur sur le bouton , cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez le menu **Configurer**. Cochez la case **Toutes les** et indiquez la fréquence de rafraîchissement.

## Console Suivi des dossiers

Le menu **Helpdesk/ Suivi des dossiers** vous offre une visualisation statistique graphique des dossiers de supports.

Les diagrammes suivants sont disponibles :

- Dossiers de support par état

- Dossiers de support ouverts par groupe
- Dossiers de support ouverts par gravité
- Dossiers de support ouverts par localisation

Ces diagrammes sont mis à jour toutes les minutes.

# 12 | Glossaire (Helpdesk)

## CHAPITRE

### Dossier de support

Un dossier de support permet de décrire un problème et de suivre sa résolution.

Un dossier peut être créé directement à l'aide du menu **Helpdesk/ Dossiers**, ou avec l'assistant de prise d'appel (**Helpdesk/ Prise d'appel**), qui permet de créer un dossier de manière guidée et rapide.

Quand vous utilisez l'assistant de prise d'appel pour créer un dossier, deux cas de figure peuvent se présenter :

- Le problème est résolu au moment de l'appel : un dossier est créé avec l'état **Clos** et sert uniquement à garder une trace de l'appel.
- Le problème nécessite une prise en charge différée : un dossier est créé pour garder une trace du problème et gérer sa résolution. Il est attribué à un groupe de support et/ ou à un technicien de support qui le trouveront dans la liste des dossiers qui leur sont attribués.

## Fiche d'intervention

Une intervention est une opération destinée à résoudre un problème relatif à un bien : réparation, assistance de l'utilisateur, dépannage, installation, déménagement, etc.

Les interventions sont décrites sous forme d'une arborescence d'interventions (ou de sous-tâches). Vous pouvez affecter à une intervention autant de sous-tâches que vous le souhaitez. Une intervention peut s'appuyer sur un modèle d'intervention défini dans le champ Modèle (SQL Name : Model). Ce modèle décrit une intervention générique ou une procédure standard d'intervention. Les informations définies dans un modèle sont reprises dans le détail de l'intervention.

## Nouvelle

Une nouvelle est une information d'actualité que vous souhaitez diffuser à un groupe de personnes pendant une période donnée.

A priori, les nouvelles ne concernent que des informations de courte durée.

Exemple de nouvelle : "Le serveur XXX sera hors service entre 11:00 et 12:00 le 10/02/2002".

## Base de connaissance

La base de connaissance est un ensemble de fiches qui décrivent des problèmes et leurs solutions.

Ces fiches vous permettent de résoudre plus facilement les problèmes que vous rencontrez. Vous enrichissez la base de connaissance au fur et à mesure que vous découvrez des problèmes et leurs solutions.

Chaque fiche de connaissance peut être attachée à un point d'entrée de l'arbre de résolution. Ainsi, lorsque vous prenez un appel, que vous naviguez dans l'arbre de résolution, l'assistant de prise d'appel vous propose les fiches de connaissance associées au noeud de l'arbre de résolution sélectionné et à ses sous-noeuds.

Exemple de fiche de connaissance :

- Description : L'écran n'affiche rien mais est allumé.

- Résolution : Brancher le câble entre le moniteur et l'unité centrale.

## Arbre de résolution

L'arbre de résolution vous permet d'analyser une situation pas à pas afin de trouver la solution la plus appropriée au problème que vous rencontrez.

L'arbre est composé de questions, de réponses possibles et de solutions correspondantes.

Les types de problèmes peuvent pointer sur une entrée de l'arbre de résolution. Ainsi, lors de la prise d'appel, il est possible d'être assisté pas à pas et de manière ciblée dans la résolution du problème une fois que le type de problème a été déterminé.

---

 **Note :**

Une étiquette code à barres unique est associée à chaque arbre de résolution créé. La valeur par défaut de cette étiquette est définie par un script qui fait appel à un compteur AssetCenter. Personnalisez le script pour adapter l'étiquette code à barres à vos besoins.

---

## Groupe de support

Les groupes sont gérés dans une liste accessible à l'aide du menu **Parc/Groupes**.

---

 **Note :**

Dans le cadre du helpdesk, un groupe de personnes est appelé "groupe de support".

---

Un groupe de support est constitué d'un ensemble de techniciens de support capables de résoudre des problèmes similaires sur un ensemble donné de localisations et agissant dans le cadre de contrats.

Les groupes de support reflètent votre organisation interne : définir un groupe revient à déterminer qui résout quels types de problèmes, à quels endroits et dans le cadre de quels contrats.

Les groupes de support sont organisés hiérarchiquement. Il en résulte que tout groupe de support peut avoir un groupe de support parent, décrit dans le champ **Sous-groupe de** (Nom SQL : Parent), et un groupe de support fils. Lors de la création d'un sous-groupe de support, il hérite des compétences, des localisations et des contrats de son groupe de support parent.

---

 **Avertissement :**

Si vous ajoutez une localisation (ou une compétence ou un contrat) à un groupe de support parent, les sous-groupes précédemment créés n'héritent pas automatiquement de cette localisation (compétence/ contrat).

---

La case à cocher **Assignable** (Nom SQL : bAssignable) détermine si l'on peut ou non affecter un dossier de support à ce groupe. Ceci permet de distinguer les groupes opérationnels prenant en charge les dossiers de support des groupes qui servent à classer les groupes de support.

**Exemple**

Le groupe de support "Paris" peut contenir deux sous-groupes correspondant à deux sites de support. Le groupe de support "Paris" ne sert qu'à structurer les groupes de support ; ce sont les deux sous-groupes qui traitent les dossiers de support.

## Type de problème

Le type de problème fait partie de la description d'un dossier de support.

Les types de problèmes rencontrés par l'équipe de support sont décrits dans une table hiérarchique accessible à l'aide du menu **Helpdesk/ Types de problèmes**.

Exemple d'arborescence de types de problèmes :

- Problème imprimante
  - Imprimante laser
  - Imprimante à jet d'encre

Les types de problèmes sont associés à des groupes de support compétents pour les résoudre. Ainsi, lors de la création d'un dossier de support, une fois le type de problème sélectionné, AssetCenter propose automatiquement le groupe de support le plus approprié.

Les types de problèmes sont également utiles pour regrouper les dossiers et effectuer des statistiques.

---

 **Note :**

Une étiquette code à barres unique est associée à chaque type de problème créé. La valeur par défaut de cette étiquette est définie par un script qui fait appel à un compteur AssetCenter. Personnalisez le script pour adapter l'étiquette code à barres à vos besoins.

---

## Gravité

Chaque dossier de support est qualifié par une gravité. Elle permet de décider quels dossiers traiter en priorité.

Des automatismes sont prévus pour attribuer automatiquement une gravité à un dossier lors de sa création en fonction :

- du type de problème.
- du contact qui appelle.
- du bien concerné.
- de la localisation du bien.

## Calendrier de jours ouvrés

Un calendrier décrit les périodes ouvrées et chômées d'une équipe de support. Les calendriers sont utilisés pour calculer les échéances à respecter dans le traitement des dossiers en tenant compte des périodes d'activité de l'équipe de support. Vous pouvez créer autant de calendriers que vous le souhaitez à l'aide du menu **Outils/ Calendriers**.

## Procédure d'escalade

Une procédure d'escalade définit la façon dont un dossier de support doit être traité :

- Calendrier de jours ouvrés à prendre en compte dans le calcul des échéances.

- Actions à déclencher lorsque, à certaines échéances, le dossier est encore dans un **Etat** (Nom SQL : seStatus) donné. Il est par exemple utile d'envoyer automatiquement un message au responsable d'un groupe de support si un dossier n'est toujours pas affecté 1 jour après sa création.
- Actions à déclencher lorsque l'état du dossier change.
- Actions à déclencher lorsque l'affectation du dossier à un chargé ou un groupe change.

Les procédures d'escalade reflètent les traitements internes de votre organisation. Pour déterminer la procédure d'escalade à associer automatiquement à un dossier, AssetCenter prend en compte la gravité du dossier et la localisation du problème.

## Assistant de prise d'appel

L'assistant de prise d'appel est une fonction d'AssetCenter qui guide pas à pas la personne qui enregistre les appels (on donne un sens large à "appel" : appel téléphonique, visite d'un utilisateur, fax, etc.).

Il vous présente une vue simplifiée et guidée d'un dossier existant ou en cours de création.

Il est conçu pour faciliter au maximum l'étape d'enregistrement des demandes de support.

Les étapes d'une prise d'appel sont les suivantes :

- 1 Identification de l'appelant.
- 2 Si l'appel concerne un dossier qui a déjà été créé : enrichissement du dossier existant avec les nouvelles informations, clôture éventuelle.
- 3 Si l'appel concerne un problème qui n'a pas encore été enregistré :
  - 1 Saisie des informations sur le problème.
  - 2 Création d'un dossier de support, clos ou ouvert.

## Administrateur de support

L'administrateur de support est un utilisateur de AssetCenter à qui l'administrateur a accordé un profil d'accès qui lui permet de gérer le support.

Pour attribuer un profil d'utilisation à une personne :

- 1 Affichez le détail de la personne (**Parc/ Services et personnes**, onglet **Profil**).
- 2 Sélectionnez l'option **Droits d'administration** (bAdminRight).
- 3 Renseignez le lien **Profil** (Profile) en sélectionnant un profil adapté.

L'administrateur de support est le seul, avec l'administrateur d'AssetCenter, à pouvoir visualiser les dossiers de tous les groupes et de tous les chargés de dossier grâce au "Tableau de bord".

## Responsable de groupe de support

Le responsable de groupe de support est sélectionné dans la table des services et personnes.

Le responsable de groupe de support est le seul, avec l'administrateur de support et l'administrateur de AssetCenter, à pouvoir visualiser les dossiers de tous les chargés de dossier des groupes de support dont il est responsable grâce au "Tableau de bord".

## Chargé de dossier

Un chargé de dossier est un utilisateur d'AssetCenter qui a été sélectionné pour faire partie d'un groupe de support (onglet **Composition** du détail d'un groupe de support).

Il visualise dans le "Tableau de bord" :

- les dossiers de support qui lui sont attribués. On dit qu'il est "chargé de dossier" pour ces dossiers de support.
- les dossiers de support attribués à son groupe mais non attribués à un chargé de dossier.



# 13 | Références (Helpdesk)

## CHAPITRE

### Menus et onglets (Helpdesk)

Le module Helpdesk fait appel à de nombreux menus.

Les menus directement liés au module Helpdesk sont les suivants :

**Tableau 13.1. Menus et onglets (Helpdesk) - liste**

<b>Sous-menu</b>	<b>Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)</b>	<b>Onglets dédiés au module Helpdesk</b>	<b>Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Section de ce manuel à consulter</b>
<b>Menu Fichier</b>					

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Activation des modules	N/A			Permet d'activer ou désactiver le module Helpdesk, si votre fichier de licence vous y autorise. C'est le menu à utiliser si vous ne voyez pas les menus qui suivent !	
<b>Menu Helpdesk</b>					
Arbre de résolution	Arbre de résolution (amDecisionTree)	Tous			Chapitre <b>Arbres de résolution</b>
Base de connaissances	Base de connaissance (amKnowlBase)	Tous			Chapitre <b>Base de connaissance</b>
Dossiers	Dossiers de support (amTicket)	Tous			Chapitre <b>Dossiers de support</b>
Gravités	Gravité (amSeverity)	Tous			Chapitre <b>Gravités</b>

<b>Sous-menu</b>	<b>Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)</b>	<b>Onglets dédiés au module Helpdesk</b>	<b>Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Section de ce manuel à consulter</b>
Prise d'appel	N/A			Ce menu déclenche l'assistant de prise d'appel, qui permet à un technicien de support de prendre un appel et de créer ou compléter un dossier de support.	Chapitre <b>Prise d'appel</b>
Procédures d'escalade	Procédures d'escalade (amEscalScheme) Niveaux d'escalade (amEscSchLevel)	Tous			Chapitre <b>Procédures d'escalade</b>
Statistiques	N/A			Tableau de statistiques qui affiche les statistiques relatives aux groupes de support, aux techniciens ou aux types de problèmes.	Chapitre <b>Outils de suivi</b> , section <b>Tableau de statistiques</b>
Suivi des dossiers	N/A			Graphes d'analyse des dossiers de supports.	Chapitre <b>Outils de suivi</b> , section <b>Console Suivi des dossiers</b>

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Tableau de bord	N/A			Tableau de bord qui contient une liste de dossiers dont l'état n'est ni <b>Clos</b> ni <b>Clos et vérifié</b> .	Chapitre <b>Outils de suivi</b> , section <b>Tableau de bord</b>
Types de problèmes	Types de problème (amProblemClass)	Tous			Chapitre <b>Types de problèmes</b>
<b>Menu Parc</b>					
Interventions	Interventions (amWorkOrder)	Tous			
Groupes	Groupes de personnes (amEmplGroup)	Compétences	Assignable (bAssignable)	Ensembles de techniciens de support capables de résoudre des problèmes similaires sur un ensemble donné de localisations et agissant dans le cadre de contrats.	Chapitre <b>Groupes de support</b>
Services et personnes	Personnes (amEmplDept)	Aucun	Administrateur de support (onglet <b>Profil</b> )	Acteurs de l'équipe helpdesk.	Chapitre <b>Groupes de support</b>
<b>Menu Outils</b>					
Actions/ Lancer un scanner à distance	N/A			Inventaire d'un ordinateur sélectionné.	

<b>Sous-menu</b>	<b>Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)</b>	<b>Onglets dédiés au module Helpdesk</b>	<b>Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Section de ce manuel à consulter</b>
Actions/ Prise de contrôle à distance	N/A			Prise de contrôle par Remote Control d'un ordinateur sélectionné.	
Actions/ Recherche dans Knowlix	N/A			Recherche dans la base de connaissance Knowlix du texte sélectionné dans un champ.	
Actions/ Récupérer la solution de Knowlix	N/A			Copie une solution Knowlix dans le presse-papier de Windows.	

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Actions/ Editer	Actions (amAction)	Aucun		Actions à déclencher automatiquement par AssetCenter Serveur selon les règles définies dans les procédures d'escalade. Actions déclenchées à la demande et qui permettent d'exécuter ou d'accéder à des applications externes.	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Actions et assistants (Helpdesk)</b>
Actions/ <Nom de l'action>	N/A			Propose les actions non contextuelles ou dont le contexte est actif. Permet de déclencher l'action sélectionnée.	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Actions et assistants (Helpdesk)</b>

<b>Sous-menu</b>	<b>Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)</b>	<b>Onglets dédiés au module Helpdesk</b>	<b>Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Section de ce manuel à consulter</b>
Calendriers	Calendrier de jours ouvrés (amWorkCalendar)	Aucun		Calendriers de jours ouvrés utilisés pour calculer les échéances à respecter dans le traitement des dossiers.	
Fuseaux horaires	Fuseaux horaires (amTimeZone)	Aucun		Utilisés par les calendriers.	
Messages	Messages (amMail)	Aucun		Consultation des messages envoyés automatiquement par AssetCenter Serveur selon les principes définis dans les procédures d'escalade (messages internes uniquement).	
Nouvelles	Nouvelles courantes (amNews)	Aucun		Nouvelles sur les problèmes qui affectent le parc à diffuser aux utilisateurs de AssetCenter.	

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Personnaliser la barre d'outils	N/A			Permet d'ajouter ou retirer les icônes de la barre d'outils.	Chapitre <a href="#">Références (Helpdesk)</a> , section <a href="#">Icônes de la barre d'outils (Helpdesk)</a>
<b>Menu Edition</b>					
Options	Options de l'application (amOption)	Noeud <b>Support</b>			Chapitre <a href="#">Références (Helpdesk)</a> , section <a href="#">Options de l'interface (Helpdesk)</a>
<b>Menu Administration</b>					
Liste des écrans				Permet d'accéder aux tables qui ne sont pas accessibles à l'aide des menus courants. Cette tâche est réservée à l'administrateur, car de telles tables n'ont habituellement pas à être directement modifiées.	

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Champs calculés	Champs calculés (amCalcField)	Aucun		Champs calculés propres au module Helpdesk.	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Champs calculés (Helpdesk)</b>
Compteurs	Compteurs (amCounter)	Aucun		Compteurs propres au module Helpdesk.	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Compteurs (Helpdesk)</b>
Droits d'utilisation	Droits d'utilisation (amUserRight)	Aucun		Droits d'utilisation des acteurs de l'équipe de helpdesk.	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>
Droits fonctionnels	Droits fonctionnels (amFuncRight)	Aucun		Droits fonctionnels des acteurs de l'équipe de helpdesk.	
Profils d'utilisation	Profils d'utilisation (Profils d'utilisation)	Aucun		Profils d'utilisation à attribuer aux acteurs de l'équipe helpdesk.	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>

Sous-menu	Table à laquelle le menu permet d'accéder (libellé et nom SQL)	Onglets dédiés au module Helpdesk	Champs ou liens importants (en dehors des onglets dédiés)	Utilisation	Section de ce manuel à consulter
Restrictions d'accès	Restrictions d'accès (amAccessRestr)	Aucun		Restrictions d'accès des acteurs de l'équipe de helpdesk.	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>
Domaines fonctionnels	Domaines fonctionnels (amFundDomain)	Aucun		Domaines fonctionnels propres au module Helpdesk.	
Enumérations	Enumérations (amItemizedList)	Aucun		Enumérations propres au module Helpdesk.	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Enumérations (Helpdesk)</b>
<b>Menu Fenêtres</b>					
Afficher les nouvelles	N/A			Active la barre d'affichage des nouvelles.	

## Icônes de la barre d'outils (Helpdesk)

Certaines des icônes de la barre d'outils sont propres au module Helpdesk.

Pour en connaître la liste et les ajouter à la barre d'outils :

- 1 Sélectionnez le menu **Outils/ Personnaliser la barre d'outils**
- 2 Sélectionnez l'onglet **Outils**
- 3 Sélectionnez **Support** dans la liste **Catégories**

Pour plus d'informations sur la personnalisation de la barre d'outils, consultez le manuel **Introduction**, chapitre **Personnalisation d'un poste client**, section **Personnalisation de la barre d'outils**.

## Options de l'interface (Helpdesk)

Certaines options de l'interface sont propres au module Helpdesk.

Pour en connaître la liste et les paramétrer :

- 1 Sélectionnez le menu **Edition/ Options**
- 2 Dépliez le noeud **Support**

## Tables (Helpdesk)

Le module Helpdesk fait appel à de nombreuses tables.

Les tables liées au module Helpdesk sont les suivantes :

**Tableau 13.2. Tables (Helpdesk) - liste**

Libellé de la table	Nom SQL de la table	Menu qui permet d'accéder à la table	Section de ce manuel à consulter
<b>Tables spécifiquement liées au module Helpdesk</b>			
Arbre de résolution	amDecisionTree	Helpdesk/ Arbre de résolution	Chapitre <b>Arbres de résolution</b>
Base de connaissance	amKnowlBase	Helpdesk/ Base de connaissances	Chapitre <b>Base de connaissance</b>
Dossiers de support	amTicket	Helpdesk/ Dossiers	Chapitre <b>Dossiers de support</b>
Gravité	amSeverity	Helpdesk/ Gravités	Chapitre <b>Gravités</b>
Historique de dossier	amTicketHistLine	Helpdesk/ Dossiers, onglet <b>Activité</b>	Chapitre <b>Dossiers de support</b>

<b>Libellé de la table</b>	<b>Nom SQL de la table</b>	<b>Menu qui permet d'accéder à la table</b>	<b>Section de ce manuel à consulter</b>
Niveaux d'escalade	amEscSchLevel	Helpdesk/ Procédures d'escalade, onglet <b>Alarmes</b>	Chapitre <b>Procédures d'escalade</b>
Procédures d'escalade	amEscalScheme	Helpdesk/ Procédures d'escalade	Chapitre <b>Procédures d'escalade</b>
Types de problème	amProblemClass	Helpdesk/ Types de problèmes	Chapitre <b>Types de problèmes</b>
<b>Tables indirectement liées au module Helpdesk</b>			
Actions	amAction	Outils/ Actions/ Editer	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Actions et assistants (Helpdesk)</b>
Calendrier de jours ouvrés	amWorkCalendar	Outils/ Calendriers	Chapitre <b>Principales notions utilisées par le module Helpdesk</b> , section <b>Calendrier de jours ouvrés</b>
Enumérations	amItemizedList	Administration/ Enumérations	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Enumérations (Helpdesk)</b>
Champs calculés	amCalcField	Administration/ Champs calculés	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Champs calculés (Helpdesk)</b>
Compteurs	amCounter	Administration/ Compteurs	Chapitre <b>Références (Helpdesk)</b> , section <b>Compteurs (Helpdesk)</b>
Domaines fonctionnels	amFuncDomain	Administration/ Domaines fonctionnels	
Droits d'utilisation	amUserRight	Administration/ Droits d'utilisation	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>
Droits fonctionnels	amFuncRight	Administration/ Droits fonctionnels	
Fuseaux horaires	amTimeZone	Outils/ Fuseaux horaires	
Groupes de personnes	amEmplGroup	Parc/ Groupes	Chapitre <b>Groupes de support</b>
Interventions	amWorkOrder	Parc/ Interventions	

Libellé de la table	Nom SQL de la table	Menu qui permet d'accéder à la table	Section de ce manuel à consulter
Messages	amMail	Outils/ Messages	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>
Nouvelles courantes	amNews	Outils/ Nouvelles	Chapitre <b>Principales notions utilisées par le module Helpdesk</b> , section <b>Nouvelle</b>
Personnes	amEmplDept	Parc/ Services et personnes	Chapitre <b>Groupes de support</b>
Profils d'utilisation	Profils d'utilisation	Administration/ Profils d'utilisation	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>
Restrictions d'accès	amAccessRestr	Administration/ Restrictions d'accès	Chapitre <b>Principes généraux (Helpdesk)</b> , section <b>Mettre en place le module Helpdesk</b>

## Relations de dépendance entre tables (Helpdesk)

Le module Helpdesk met en oeuvre de nombreuses tables de la base AssetCenter. Il existe de nombreux liens entre ces tables. Aussi convient-il d'optimiser l'ordre dans lequel renseigner les tables.

L'ordre que nous vous proposons ci-après n'est pas impératif : AssetCenter permet en effet de créer les enregistrements manquants dans les tables liées lorsque cela est nécessaire.

Voici un tableau qui optimise l'ordre de création d'enregistrements en vous indiquant quelles sont les tables dépendantes que vous devez renseigner.

Le cas pratique qui est développé tout au long de ce manuel respecte ces recommandations.

Nous excluons volontairement les tables indirectement liées au module Helpdesk :

- **Marques**
- **Biens et lots**
- **Modèles**
- **Localisations**
- **Projets**

Nous excluons également les tables secondaires directement liées au module Helpdesk. Elles sont automatiquement renseignées lors de la création d'enregistrements dans les tables principales.

**Tableau 13.3. Relations de dépendance entre tables (Helpdesk) - tableau**

<b>Table (libellé et nom SQL)</b>	<b>Tables à renseigner auparavant (libellé et nom SQL)</b>	<b>Commentaire</b>
1 Modèles (amModel)	Consultez le manuel <b>Parc</b> .	Modèles de biens à associer aux gravités et aux types de problèmes.
1 Fuseaux horaires (amTimeZone)		
1 Calendrier de jours ouverts (amWorkCalendar)	Fuseaux horaires (amTimeZone)	
1 Localisations (amLocation)		Localisations à associer aux groupes de personnes, gravités et procédures d'escalade.
1 Biens (amAsset)	Consultez le manuel <b>Parc</b> .	Biens à surveiller particulièrement (ils seront associés aux gravités).

Table (libellé et nom SQL)	Tables à renseigner auparavant (libellé et nom SQL)	Commentaire
1 Profils d'utilisation (amProfile)	Consultez le manuel <b>Administration.</b>	Il s'agit des profils destinés aux acteurs de l'équipe helpdesk.
2 Droits d'utilisation (amUserRight)		Pour sélectionner les droits adaptés, considérez ceux qui portent sur :
3 Restrictions d'accès (amAccessRestr)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dossiers</li> <li>• interventions</li> <li>• groupes de personnes</li> <li>• types de problèmes</li> <li>• solutions standard</li> <li>• historiques de dossiers</li> <li>• nouvelles</li> <li>• base de connaissance</li> <li>• arbre de résolution</li> <li>• gravités</li> <li>• calendriers</li> <li>• procédures d'escalade</li> <li>• messages</li> </ul>
1 Personnes (amEmplDept)	Profils d'utilisation (amProfile)	Acteurs de l'équipe helpdesk et utilisateurs à supporter avec une attention particulière (elles seront associées aux gravités).
1 Contrats (amContract)	Consultez le manuel <b>Contrats.</b>	
1 Groupes de personnes (amEmplGroup)	Localisations (amLocation) Personnes (amEmplDept) Contrats (amContract)	Un groupe pour chaque domaine de compétences de l'équipe helpdesk.
1 Nouvelles courantes (amNews)	Groupes de personnes (amEmplGroup)	
1 Gravité (amSeverity)	Modèles (amModel) Localisations (amLocation) Biens (amAsset) Personnes (amEmplDept)	
1 Arbre de résolution (amDecisionTree)	Base de connaissance (amKnowlBase)	

Table (libellé et nom SQL)	Tables à renseigner auparavant (libellé et nom SQL)	Commentaire
1 Types de problème (amProblemClass)	Modèles (amModel) Groupes de personnes (amEmplGroup) Gravité (amSeverity)	
1 Base de connaissance (amKnowlBase)	Types de problème (amProblemClass)	
1 Actions (amAction)		
1 Procédures d'escalade (amEscalScheme)	Calendrier de jours ouverts (amWorkCalendar)	
2 Niveaux d'escalade (amEscSchLevel)	Localisations (amLocation) Groupes de personnes (amEmplGroup) Gravité (amSeverity) Actions (amAction)	
1 Caractéristiques (Dossiers de support) (amFVTicket)		
1 Dossiers de support (amTicket)	Personnes (amEmplDept) Groupes de personnes (amEmplGroup)	
2 Historique de dossier (amTicketHistLine)	Caractéristiques (Dossiers de support) (amFVTicket)	
3 Interventions (amWorkOrder)	Gravité (amSeverity) Types de problème (amProblemClass) Procédures d'escalade (amEscalScheme)	

## Énumérations (Helpdesk)

Certains champs peuvent être renseignés en sélectionnant leur valeur dans une liste. Les énumérations constituent de telles listes.

Vous accédez à la table **Énumérations (amItemizedList)** à l'aide du menu **Administration/ Énumérations**.

Le module Helpdesk fait appel aux énumérations suivantes :

**Tableau 13.4. Enumérations (Helpdesk) - liste**

Identifiant de l'énumération	Champ renseigné à partir de l'énumération (libellé et nom SQL)	Table dont fait partie le champ (libellé et nom SQL)
amResolCode	Code résol. (ResolCode)	Dossiers de support (amTicket)
	Code résol. (ResolCode)	Lignes d'historique des dossiers de support (amTicketHistLine)
amSatisLvl	Satisfaction (SatisLvl)	Dossiers de support (amTicket)
	Satisfaction (SatisLvl)	Lignes d'historique des dossiers de support (amTicketHistLine)
amTickHLNature	Nature (Nature)	Lignes d'historique des dossiers de support (amTicketHistLine)
amSuspType	Type d'attente (SuspType)	Lignes d'historique des dossiers de support (amTicketHistLine)

Pour plus d'informations sur l'utilisation des énumérations, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Enumérations**.

## Champs calculés (Helpdesk)

Aucun champ calculé ne concerne spécifiquement le module Helpdesk.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des champs calculés, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Champs calculés**.

Pour plus d'informations sur la composition des scripts, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Scripts**.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des API, consultez le manuel **Référence de programmation**.

## Compteurs (Helpdesk)

Le module Helpdesk fait appel à certains compteurs.

Ces compteurs sont utilisés dans les valeurs par défaut de certains champs.

Vous accédez à la table **Compteurs (amCounter)** à l'aide du menu **Administration/ Compteurs**.

Les compteurs directement liés au module Helpdesk sont les suivants :

**Tableau 13.5. Compteurs (Helpdesk) - liste**

<b>Nom SQL du compteur</b>	<b>Libellé et nom SQL de la table qui utilise le compteur</b>	<b>Libellé et nom SQL du champ qui utilise le compteur</b>
amProblemClass_BarCode	Types de problème (amProblemClass)	Code à barres (BarCode)
amEscalScheme_BarCode	Procédures d'escalade (amEscalScheme)	Code à barres (BarCode)
amTicket_TicketNo	Dossiers de support (amTicket)	Numéro (TicketNo)
amKnowlBase_Code	Base de connaissance (amKnowlBase)	Identifiant (Code)
amDecisionTree_Code	Arbre de résolution (amDecisionTree)	Code (Code)
amDecisionTree_BarCode	Arbre de résolution (amDecisionTree)	Code à barres (BarCode)
amDownTimePeriod_Code	Pannes (amDownTimePeriod)	Code (Code)

Pour plus d'informations sur l'utilisation des compteurs, consultez le manuel **Administration**, chapitre **Fichiers standard de description de la base de données**, section **Personnaliser la base de données/ Compteurs dans les valeurs par défaut des champs**.

## Actions et assistants (Helpdesk)

Aucune action ni aucun assistant ne s'appliquent spécifiquement au module Helpdesk.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des actions, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Actions**.

Pour plus d'informations sur la composition des scripts, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Scripts**.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des API, consultez le manuel **Référence de programmation**.

Vous pouvez créer de nouvelles actions ou personnaliser les actions existantes.

## Modules de AssetCenter Serveur (Helpdesk)

Un module est dédié au Helpdesk : **Déclencher les alarmes de helpdesk.**

Pour plus d'informations sur ce module, consultez le manuel **Administration**, chapitre **AssetCenter Serveur**, section **Configurer les modules surveillés par AssetCenter Serveur / Module Déclencher les alarmes de helpdesk (HDAlarms).**

## Données système et Données métier (Helpdesk)

AssetCenter est livré avec des ensembles standard de données.

Ces ensembles de données font partie de l'un des groupes suivants :

- **Données système** : données indispensables au fonctionnement de base du logiciel AssetCenter.
- **Données métier** : données de base à insérer dans votre base d'exploitation si elles vous semblent utiles.

Ces données sont subdivisées en ensembles fonctionnels.

- **Données d'exemple** : données utiles pour se familiariser avec AssetCenter.

### Données système propres au module Helpdesk

Aucune des **Données système** ne concerne le module Helpdesk spécifiquement.

### Données métier propres au module Helpdesk

En ce qui concerne le module Helpdesk, les **Données métier** contiennent des données pour de nombreuses tables.

En voici quelques exemples :

- Rapports (amReport)
- Gravité (amSeverity)
- Actions (amAction)
- Procédures d'escalade (amEscalScheme)
- Types de problème (amProblemClass)
- Base de connaissance (amKnowlBase)
- Arbre de résolution (amDecisionTree)
- Groupes de personnes (amEmplGroup)

- Dossiers de support (amTicket)
- Interventions (amWorkOrder)

Les **Données métier** propres au module Helpdesk font automatiquement partie de la base de démonstration installée avec AssetCenter.

Les **Données métier** propres au module Helpdesk font partie votre base d'exploitation si vous sélectionnez cette possibilité avec AssetCenter Database Administrator.

## Importer les Données métier lors de la création d'une base de données

Procédez de la manière suivante :

- 1 Exécutez AssetCenter Database Administrator
- 2 Sélectionnez le menu **Fichier/ Ouvrir**
- 3 Sélectionnez l'option **Ouvrir un fichier de description de base - créer une nouvelle base**
- 4 Sélectionnez le fichier **gbbase.dbb** qui se trouve dans le sous-dossier **config** du dossier d'installation du logiciel AssetCenter
- 5 Sélectionnez le menu **Action/ Créer une base**
- 6 Cochez la case **Import des données supplémentaires**
- 7 Sélectionnez les options suivantes dans la liste **Données à importer** :
  - **Rapports Crystal Reports**
  - **Tous modules - Données d'exemple**
- 8 Renseignez les autres champs et continuez avec la création de la base de données.

## Importer les Données métier dans une base de données existante

Procédez de la manière suivante :

- 1 Exécutez AssetCenter Database Administrator
- 2 Sélectionnez le menu **Fichier/ Ouvrir**
- 3 Sélectionnez l'option **Ouvrir un fichier de description de base - créer une nouvelle base**
- 4 Sélectionnez le fichier **gbbase.dbb** qui se trouve dans le sous-dossier **config** du dossier d'installation du logiciel AssetCenter
- 5 Sélectionnez le menu **Action/ Créer une base**

- 6 Décochez la case **Création de la base**
- 7 Décochez la case **Création des données système**
- 8 Cochez la case **Import des données supplémentaires**
- 9 Sélectionnez les options suivantes dans la liste **Données à importer** :
  - **Rapports Crystal Reports**
  - **Tous modules - Données d'exemple**
- 10 Cliquez sur **Créer**

## Rapports et formulaires (Helpdesk)

AssetCenter est livré avec des formulaires et des rapports. Certains sont relatifs au module Helpdesk.

Pourqu'ils soient disponibles dans votre base de données, vous devez les importer à l'aide du logiciel AssetCenter Database Administrator.

### Import et identification des rapports relatifs au module Helpdesk

Pour importer les rapports, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Rapports Crystal**, section **Fonctionnement et installation du générateur de rapports**, section **Installation des rapports Crystal Reports préconfigurés dans votre base de données de travail**.

Pour identifier les rapports relatifs au module Helpdesk, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Rapports Crystal**, section **Identification des rapports Crystal relatifs à un module donné**.

### Import et identification des formulaires relatifs au module Helpdesk

Pour importer les formulaires, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Formulaires**, section **Installation des formulaires préconfigurés dans votre base de données de travail**.

Pour identifier, après leur import, les formulaires propres au module Helpdesk, consultez le manuel **Utilisation avancée**, chapitre **Formulaires**, section **Identification des formulaires relatifs à un module donné**.

## Processus automatiques (Helpdesk)

Pour plus d'informations sur les processus automatiques exécutés en arrière-plan par AssetCenter, consultez le manuel **Structure de la base de données**. Pour chaque table décrite dans ce manuel, vous trouverez une section **Processus automatiques**.

Pour savoir où trouver le manuel **Structure de la base de données**, consultez ce manuel, chapitre **Références (Helpdesk)**, section **Autres ressources documentaires (Helpdesk)**.

## API (Helpdesk)

Certaines AssetCenter API portent sur le module Helpdesk.

Ces API recherchent des enregistrements en fonction de certains paramètres. Exemple : recherche de la procédure d'escalade par défaut en fonction de la localisation et de la gravité d'un dossier de support.

Pour obtenir la liste et la description des API de helpdesk, consultez le manuel **Référence de programmation**, chapitre **Index**, section **Fonctions disponibles - Domaine : HelpDesk**.

## Vues (Helpdesk)

Aucune vue par défaut n'est dédiée au module Helpdesk.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des vues, consultez le manuel **Introduction**, chapitre **Utilisation des vues**.

## Autres ressources documentaires (Helpdesk)

Le manuel **AssetCenter 4.2.0 - Helpdesk** ne vous apporte que des informations directement liées au module Helpdesk.

Pour obtenir des informations connexes, nous vous recommandons la lecture des documents suivants :

**Tableau 13.6. Autres ressources documentaires (Helpdesk) - liste**

<b>Le document...</b>	<b>Vous apporte des informations sur...</b>	<b>Format</b>	<b>Localisation dans le dossier d'installation du logiciel AssetCenter</b>
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'installation du logiciel AssetCenter</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\installbook*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\installbook*.chm</code>
Tables transversales	<ul style="list-style-type: none"> <li>La gestion des services et personnes</li> <li>La gestion des groupes de personnes</li> <li>La gestion des localisations</li> <li>La gestion des caractéristiques</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\core*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\core*.chm</code>
Introduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'ergonomie générale du logiciel</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\intro*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\intro*.chm</code>
Parc	<ul style="list-style-type: none"> <li>La gestion des modèles et biens</li> <li>La gestion des interventions</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\asset*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\asset*.chm</code>
Administration	<ul style="list-style-type: none"> <li>La personnalisation des champs</li> <li>La gestion des profils d'utilisateurs, droits d'accès, restrictions d'accès et droits fonctionnels</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\admin*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\admin*.chm</code>

Le document...	Vous apporte des informations sur...	Format	Localisation dans le dossier d'installation du logiciel AssetCenter
Utilisation avancée	<ul style="list-style-type: none"> <li>La gestion des énumérations</li> <li>L'utilisation des actions</li> <li>La création de scripts</li> <li>L'utilisation des champs calculés</li> <li>La gestion des calendriers</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\advan*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\advan*.chm</code>
Aide contextuelle sur les champs et liens	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utilisation des champs et liens de la base de données</li> </ul>	En ligne	<p>Cette aide est accessible de l'une des manières suivantes, après avoir sélectionné le champ ou lien :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquez sur le bouton droit de la souris, et sélectionnez le menu contextuel <b>Aide sur ce champ</b></li> <li>Enfoncez les touches <b>Majuscule</b> et <b>F1</b> simultanément sur votre clavier</li> <li>Sélectionnez le menu <b>Aide/Aide sur ce champ</b></li> </ul>
Référence de programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'utilisation des API</li> </ul>	Imprimé	<code>\doc\pdf\progref*.pdf</code>
Structure de la base de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liste des tables, champs, liens et index de la base de données</li> <li>Agents automatiquement déclenchés par AssetCenter</li> </ul>	Fichier texte	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>doc\infos\database.txt</code></li> <li><code>\infos\tables.txt</code></li> </ul>
		Imprimé	<code>\doc\pdf\dbstruct*.pdf</code>
		En ligne	<code>\doc\chm\dbstruct*.chm</code>

Le document...	Vous apporte des informations sur...	Format	Localisation dans le dossier d'installation du logiciel AssetCenter
Aide en ligne générale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fonctionnement de toute l'application</li> </ul>	En ligne	Cette aide est accessible de l'une des manières suivantes, après avoir sélectionné le champ ou lien : <ul style="list-style-type: none"> <li>Enfonchez la touche <b>F1</b> du clavier</li> <li>Sélectionnez le menu <b>Aide/Index</b></li> </ul>
Contrats	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion des contrats en général</li> </ul>	Imprimé En ligne	\doc\pdf\leasing*.pdf \doc\leasing*.chm

## SGBD qui supportent les doubles jointures externes

Les contrats sont pris en compte dans la sélection automatique d'un groupe de support seulement si le SGBD supporte les doubles jointures externes.

C'est le cas de :

- DB2 UDB.
- Oracle Workgroup Server.





