# Dynacom présente sa solution de gestion pour les entreprises de services









# MODULE DE GESTION DE SERVICES

# **Documentation**

madotilo da tranoport

Organismes sans but lucratif

Secteur de la construction

Commerces de detail

Entreprises de services

Distribution

Réclamations d'assurances



# MODULE D'EXTENSION



# MODULE DE GESTION DE SERVICES

## Table des matières

Objectif principal	1
Fonctionnalités	
Logiciel	3
Éditions requises	3
Configuration	3
Initialisation	3
Configuration	3
Maintenance	4
Catégories de client	
Conditions de soumission	
Fréquences de contrat de service	5
Marques et modèles	
Périodes d'affichage	7
Périodicités de fréquence	
Priorités du bon de travail	
Références	
Restrictions	
Sources de média	
Statuts de bon de travail	
Statuts de rendez-vous	
Supports d'équipement	
Types de bon de travail	
Types de contrat de service	
Types de garanties	
Types de système	
Zones géographiques	
Écrans étendus	
Items et services – Détails	
Clients – Information détaillée	
Clients – Liste des contacts	
Clients – Cartes de crédit	
Employés – Détails	
Soumission – Conditions	
Factures	
Bons de travail	
Rendez-vous	
Équipements	
Grille des rendez-vous	
Horaire	
Autorisation du bon de travail	
Bon de travail	
Historique des rendez-vous	
Liste des rendez-vous	40

1

## Objectifs

## Présentation du module d'extension

## Objectif principal

Le module d'extension *Gestion de services* permet de faire la gestion de clients, d'équipement et de rendez-vous. Il permet de créer divers équipements, de planifier des rendez-vous, de les facturer et de monter un horaire pour chaque technicien. Il permet aussi de faire le suivi des entretiens, des garanties et des services aux clients.

## Fonctionnalités

Liste des fonctionnalités fournies par le module d'extension :

- Saisie et enregistrement des catégories de client
- Saisie et enregistrement des conditions de soumission
- Saisie et enregistrement des fréquences de contrat de service
- Saisie et enregistrement des marques et modèles
- Saisie et enregistrement des périodes d'affichage
- Saisie et enregistrement des périodicités
- Saisie et enregistrement des priorités du bon travail
- Saisie et enregistrement des références
- Saisie et enregistrement des restrictions
- Saisie et enregistrement des sources de média
- Saisie et enregistrement des statuts de bon de travail
- Saisie et enregistrement des statuts de rendez-vous
- Saisie et enregistrement des supports d'équipement
- Saisie et enregistrement des types de système
- Saisie et enregistrement des types de bon de travail

- Saisie et enregistrement des types de contrat de service
- Saisie et enregistrement des types de garantie
- Saisie et enregistrement des zones géographiques
- Gestion des bons de travail
- Gestion des équipements
- Gestion des rendez-vous
- Grille des rendez-vous
- Gestion d'horaires des techniciens

<u>2</u>

## Conditions préalables

Définition des conditions préalablement requises

## Logiciel

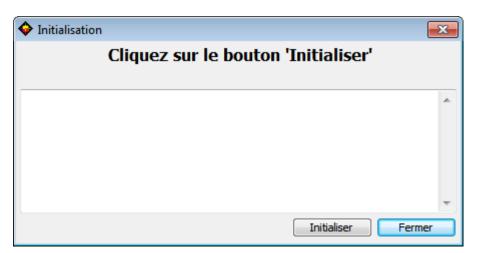
## Éditions requises

Ce module d'extension requiert l'édition Or de Comptabilité Dynacom.

## Configuration

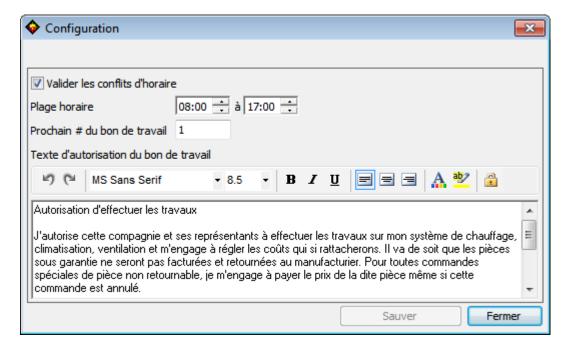
### Initialisation

L'initialisation du système doit être faite à partir de l'écran *Initialisation* (menu Configuration/Gestion de services/Initialisation). Toute tentative d'accès à un écran du module d'extension avant d'avoir initialisé le système échouera.



## Configuration

L'écran *Configuration* (menu Configuration/Gestion de services/Configuration) permet de définir certains paramètres et comportements pour le module d'extension. Ces options sont applicables dans diverses sections du module.

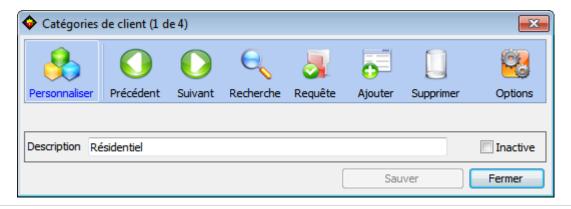


- 1) Ouvrez l'écran Configuration (menu Configuration/Gestion de services/Configuration).
- 2) La case Valider les conflits d'horaire détermine si le module d'extension doit surveiller et avertir l'utilisateur dans le cas où un technicien est assigné à plus d'un rendez-vous pour la même plage horaire.
- 3) La *Plage horaire* définit les heures d'ouverture de la compagnie. L'écran *Horaire* se servira de ces heures pour afficher uniquement les plages horaires utiles.
- 4) Le *Prochain # de bon de travail* est le numéro qui sera utilisé lors de la création du prochain bon de travail. Si un bon de travail avec ce numéro existe déjà, le prochain numéro libre sera automatiquement utilisé.
- 5) Le Texte d'autorisation du bon de travail sera inscrit directement dans le rapport Autorisation du bon de travail.
- 6) Enregistrez les informations.

### Maintenance

## Catégories de client

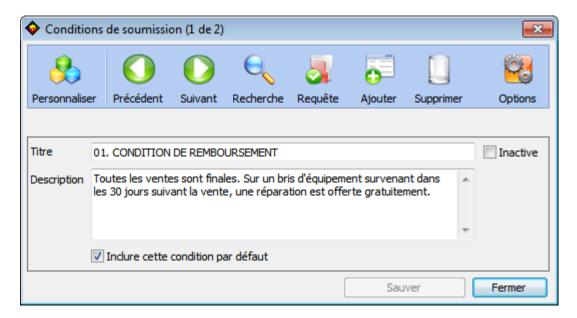
L'écran Catégories de client (menu Maintenance/Gestion de services/Catégories de client) permet de créer des types de client. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Résidentiel, Commercial, Contracteur, Revendeur. Les catégories de client que vous aurez créées pourront être utilisées dans l'onglet Information de l'écran Clients – Information détaillée.



- 1) Ouvrez l'écran Catégories de client (menu Maintenance/Gestion de services/Catégories de client).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactive si vous désirez rendre la catégorie invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chacune des catégories de client que vous désirez ajouter.

### Conditions de soumission

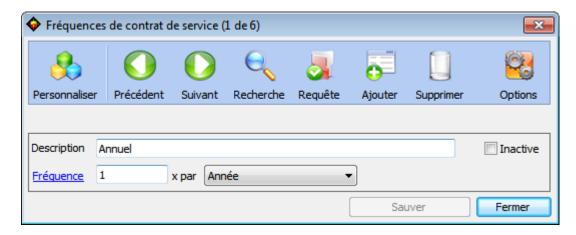
L'écran Conditions de soumission (menu Maintenance/Gestion de services/Conditions de soumission) permet de créer différents types de condition lorsqu'on fait une soumission à un client. Cette option est applicable dans l'écran Soumission – Conditions.



- 1) Ouvrez l'écran *Conditions de soumission* (menu Maintenance/Gestion de services/Conditions de soumission).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez un Titre et une Description.
- 4) Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la condition invisible dans la liste des choix.
- 5) Cocher *Inclure cette condition par défaut* si vous désirez que cette condition soit incluse par défaut dans les soumissions.
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chacune des conditions de soumission que vous désirez ajouter.

## Fréquences de contrat de service

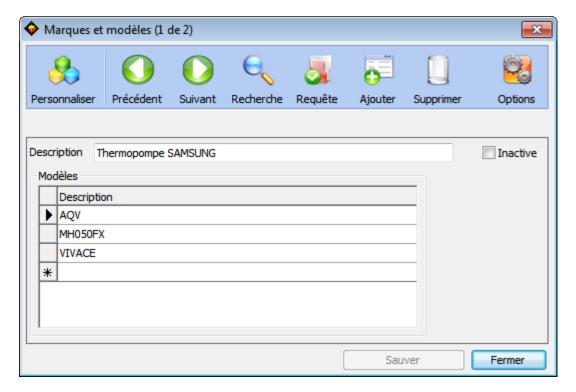
L'écran Fréquences de contrat de service (menu Maintenance/Gestion de services/Fréquences de contrat de service) permet de créer les périodes pour les contrats de service. Par défaut, les choix suivants sont disponibles: Quotidien, Hebdomadaire, Mensuel, Trimestriel, Annuel, Biannuel. Les données créées à partir de cet écran seront sélectionnables dans l'onglet Contrats de service de l'écran Équipements.



- 1) Ouvrez l'écran *Fréquences de contrat de service* (menu Maintenance/Gestion de services/Fréquences de contrat de service).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la fréquence invisible dans la liste des choix.
- 5) Entrez la règle de la fréquence que vous avez créée (par exemple, pour créer une fréquence semihebdomadaire, la fréquence devrait être 2 x par semaine).
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chacune des fréquences de contrat de service que vous désirez ajouter.

## Marques et modèles

L'écran *Marques et modèles* (menu Maintenance/Gestion de service/Marques et modèles) permet d'entrer la marque d'un équipement ou de tout autre appareil vendu, réparé ou installé.

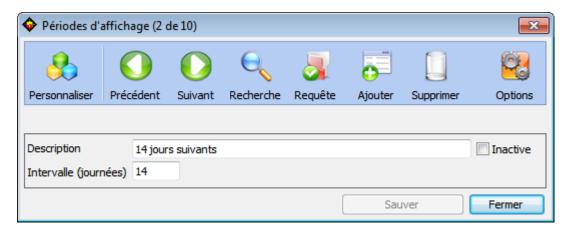


1) Ouvrez l'écran Marques et modèles (menu Maintenance/Gestion de services/Marques et modèles).

- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description qui correspond à la marque de l'appareil.
- 4) Entrez, dans la section *Modèles*, le ou les modèles de l'appareil. Il est possible de définir plusieurs modèles pour une même marque, mais il est obligatoire d'en définir au moins un.
- 5) Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la marque invisible dans la liste des choix.
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chaque marque que vous désirez ajouter.

### Périodes d'affichage

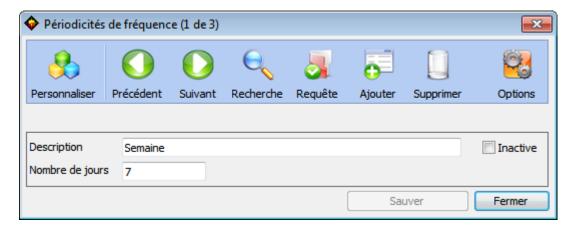
L'écran *Périodes d'affichage* (menu Maintenance/Gestion de services/Périodes d'affichage) sert à créer les périodes d'affichage pour la *Grille des rendez-vous*. Elle sert à filtrer les rendez-vous par période. Les choix disponibles par défaut incluent : 7 jours suivants, 14 jours suivants, Précédents 7 jours.



- 1) Ouvrez l'écran *Périodes d'affichages* (menu Maintenance/Gestion de services/Périodes d'affichage).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Spécifiez *l'intervalle* de la période en journées. Il faut mettre le symbole « » devant un nombre pour décrire une période dans le passé.
- 5) Cochez Inactive si vous désirez rendre la période invisible dans la liste des choix.
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chaque période d'affichage que vous désirez ajouter.

## Périodicités de fréquence

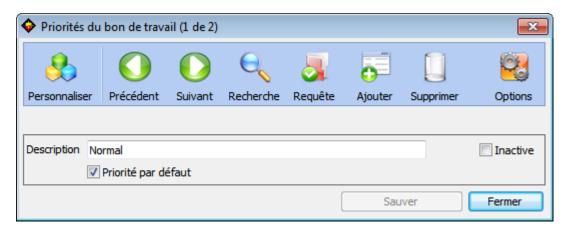
L'écran *Périodicités de fréquence* (menu Maintenance/Gestion de services/Périodicités de fréquence) permet de créer des périodes de temps. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Semaine, Mois, Année. Ces données peuvent être utilisées comme règle de fréquences pour l'écran *Fréquences de contrats de service*.



- 1) Ouvrez l'écran *Périodicités de fréquence* (menu Maintenance/Gestion de services/Périodicités de fréquence).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Entrez la durée de la périodicité en nombre de jour.
- 5) Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la périodicité invisible dans la liste des choix.
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chaque périodicité que vous désirez ajouter.

### Priorités du bon de travail

L'écran *Priorités du bon de travail* (menu Maintenance/Gestion de service/Priorités du bon de travail) sert à créer des priorités par rapport à l'urgence du travail à effectuer. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Normal, Urgent.

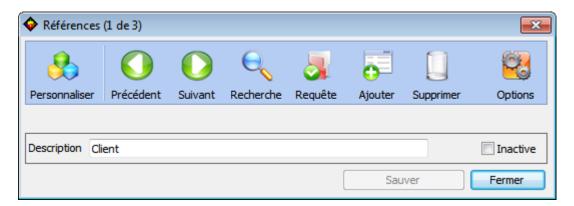


- 1) Ouvrez l'écran *Priorités du bon de travail* (menu Maintenance/Gestion de services/Priorités du bon de travail).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactive si vous désirez rendre la priorité invisible dans la liste des choix.
- 5) Cochez *Priorité par défaut* si vous désirez que la priorité courante soit celle inscrite par défaut dans les bons de travail créés. Il doit toujours y avoir une (et une seule) priorité par défaut.

6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chaque priorité que vous désirez ajouter.

### Références

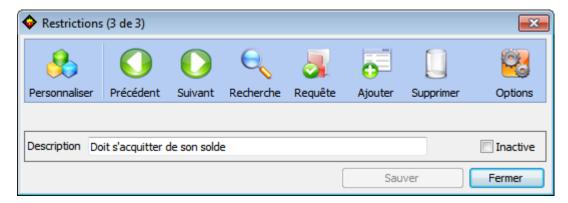
L'écran *Références* (menu Maintenance/Gestion de services/Références) permet de rentrer la provenance de la référence qu'a reçue un nouveau client de la compagnie. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Autre, Client, Fournisseur. Elles sont applicables dans l'onglet *Information* de l'écran *Clients – Information détaillée*.



- 1) Ouvrez l'écran Références (menu Maintenance/Gestion de service/Références).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactive si vous désirez rendre la référence invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque référence que vous désirez ajouter.

### Restrictions

L'écran Restrictions (menu Maintenance/Gestion de service/Restrictions) permet d'entrer des notes de restriction. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : En Collection, Paiement du solde par carte de crédit, Doit s'acquitter de son solde. Elles sont applicables dans l'onglet *Information* de l'écran Clients – Information détaillée. Une fois la restriction entrée dans la fiche du client, elle apparaitra en rouge au bas de l'écran lorsqu'un bon de travail lui sera affecté.

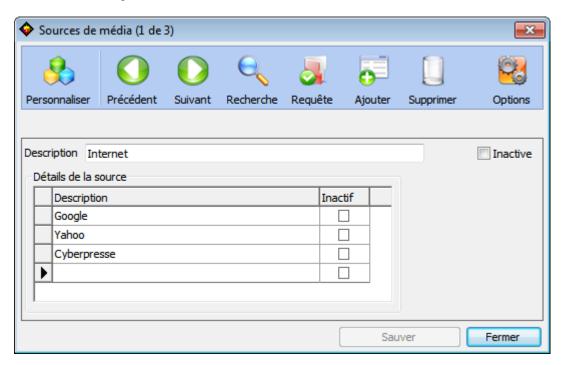


- 1) Ouvrez l'écran Restrictions (menu Maintenance/Gestion de services/Restrictions).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactive si vous désirez rendre la restriction invisible dans la liste des choix.

5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque restriction que vous désirez ajouter.

### Sources de média

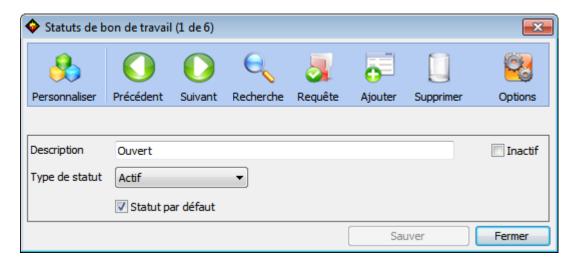
L'écran Sources de média (menu Maintenance/Gestion de services/Sources de média) permet d'entrer les différents médias par lesquels un client peut entendre parler de la compagnie. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Annuaires, Internet, Journaux et Revues. Les entrées pourront ensuite être utilisées dans l'onglet *Information* de l'écran *Clients – Information détaillée*.



- 1) Ouvrez l'écran Sources de média (menu Maintenance/Gestion de services/Sources de média).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description qui correspond à la source de média.
- 4) Entrez, dans la section *Détails de la source*, les différents détails du média. Il est possible de définir plusieurs détails pour un même média, mais il est obligatoire d'en définir au moins un. Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le détail invisible dans la liste des choix.
- 5) Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la source de média invisible dans la liste des choix.
- 6) Recommencez les étapes 2 à 5 pour chaque source de média que vous désirez ajouter.

### Statuts de bon de travail

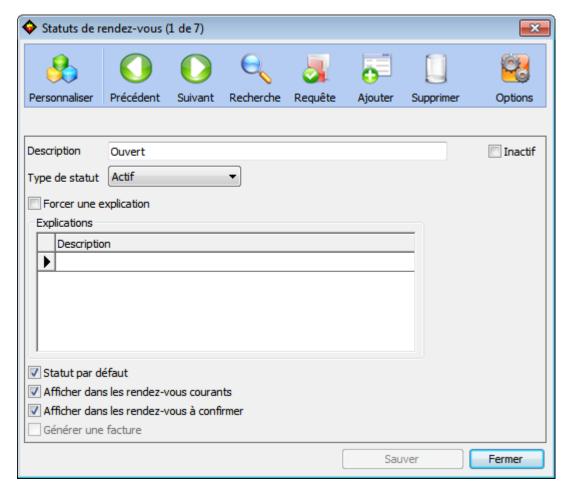
L'écran Statuts de bon de travail (menu Maintenance/Gestion de services/Statuts de bon de travail) permet de créer les différents états possibles d'un bon de travail. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Ouvert, En cours, En attente, A traiter, Annulé et Fermé. Ces options pourront être utilisées lors de la création d'un bon de travail, dans la section Statut.



- 1) Ouvrez l'écran *Statuts de bon de travail* (menu Maintenance/Gestion de services/Statuts de bon de travail).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Entrez le Type de statut.
- 5) Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le statut invisible dans la liste des choix.
- 6) Cochez Statut par défaut si vous désirez que le statut soit celui inscrit par défaut dans les bons de travail créés. Il doit toujours y avoir un (et un seul) statut par défaut.
- 7) Recommencez les étapes 2 à 6 pour chacun des statuts de bon de travail que vous désirez ajouter.

### Statuts de rendez-vous

L'écran *Statuts de rendez-vous* (menu Maintenance/Gestion de services/Statuts de rendez-vous) permet de créer les différents états possibles d'un rendez-vous. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Ouvert, En cours, En attente, Complété, Annulé, Facturé, Non facturable.

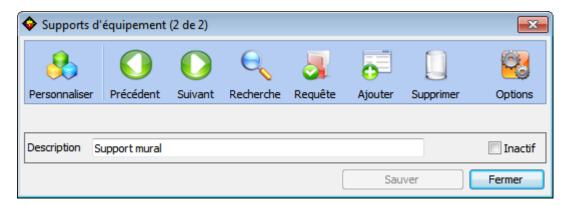


- 1) Ouvrez l'écran *Statuts de rendez-vous* (menu Maintenance/Gestion de services/Statuts de rendez-vous).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une *Description* qui correspond au statut de rendez-vous.
- 4) Entrez le Type de statut.
- 5) Cochez Forcer une explication si vous désirez qu'un rendez-vous avec ce statut oblige à définir une explication au statut.
- 6) Entrez, dans la section *Explications*, les diverses explications possibles du statut, s'il y a lieu. Il est possible de définir plusieurs explications pour un même statut, mais il est obligatoire d'en définir au moins une si *Forcer une explication* est coché.
- 7) Cochez Statut par défaut si vous désirez que le statut soit celui inscrit par défaut dans les rendezvous créés. Il doit toujours y avoir un (et un seul) statut par défaut.
- 8) Cochez Afficher dans les rendez-vous courants ou Afficher dans les rendez-vous à confirmer si vous désirez que les rendez-vous avec ce statut s'affichent respectivement dans les rendez-vous courants et les rendez-vous à confirmer de l'écran Grille des rendez-vous.
- 9) Cochez *Générer une facture* si une facture doit être générée lorsqu'un rendez-vous est sauvegardé avec ce statut.
- 10) Cochez Inactif si vous désirez rendre le statut invisible dans la liste des choix.

11) Recommencez les étapes 2 à 10 pour chaque statut créé que vous désirez ajouter.

### Supports d'équipement

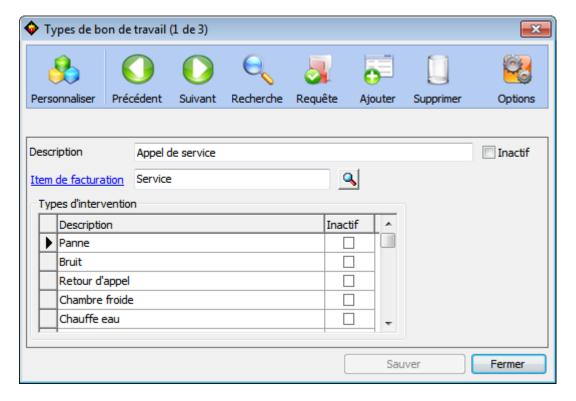
L'écran Supports d'équipement (menu Maintenance/Gestion de services/Supports d'équipement) permet de créer le type de support qui sera fourni avec l'appareil à installer chez le client. Ils pourront être sélectionnés à partir de l'écran Équipements.



- 1) Ouvrez l'écran Supports d'équipement (menu Maintenance/Gestion de services/Supports d'équipement).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactif si vous désirez rendre le support invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque support d'équipement à ajouter.

## Types de bon de travail

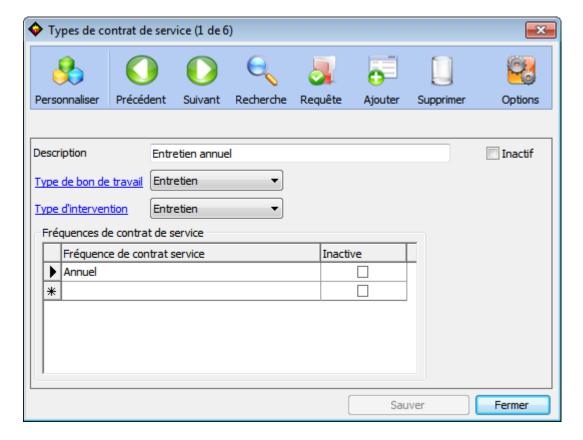
L'écran *Types de bon de travail* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de bon de travail) sert à créer les différents types de bon de travail. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Appel de service, Entretien, Installation.



- 1) Ouvrez l'écran *Types de bon de travail* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de bon de travail).
- 2) Créer un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une *Description* correspondant au type de bon de travail.
- 4) Entrez un *Item de facturation*. Cet item doit être un service. Il sera utilisé lors de la génération de la facture si un rendez-vous lié au bon de travail est sauvegardé avec un type ayant la case *Générer une facture* cochée.
- 5) Entrez, dans la section *Types d'intervention*, les divers types d'intervention possibles pour le type de bon de travail. Il est possible de définir plusieurs types d'intervention pour un même type de bon de travail, mais il est obligatoire d'en définir au moins un. Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le type d'intervention invisible dans la liste des choix.
- 6) Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le type de bon de travail invisible dans la liste des choix.
- 7) Recommencez les étapes 2 à 6 pour chaque type de bon de travail à ajouter.

## Types de contrat de service

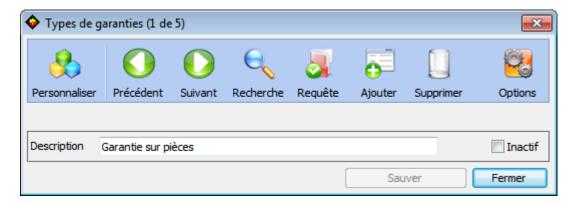
L'écran *Types de contrat de service* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de contrat de service) sert à créer des types d'entretiens qui seront effectués sur un appareil installé chez un client. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Entretien annuel, Entretien biannuel, Entretien quotidien, Entretien mensuel, Entretien trimestriel, Entretien hebdomadaire.



- 1) Ouvrez l'écran *Types de contrat de service* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de contrat de service).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une *Description* qui correspond au type de contrat de service.
- 4) Entrez un Type de bon de travail.
- 5) Entrez un Type d'intervention.
- 6) Entrez, dans la section Fréquences de contrat de service, les différentes fréquences possibles pour le type de contrat de service. Il est possible de définir plusieurs types d'intervention pour un même type de bon de travail, mais il est obligatoire d'en définir au moins un. Cochez *Inactive* si vous désirez rendre la fréquence invisible dans la liste des choix.
- 7) Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le type de contrat de service invisible dans la liste des choix.
- 8) Recommencez les étapes 2 à 7 pour chaque type de contrat de service que vous désirez ajouter.

## Types de garanties

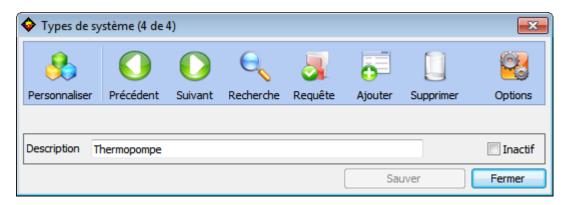
L'écran *Types de garanties* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de garanties) permet de créer des garanties. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Garantie prolongée, Garantie sur main-d'œuvre, Garantie sur pièces, Garantie sur pièces et main d'œuvre, Garantie sur pièces usagées. Les données entrées dans cet écran seront applicables dans l'onglet *Garanties* de l'écran *Équipements*.



- 1) Ouvrez l'écran Types de garanties (menu Maintenance/Gestion de services/Types de garanties).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez Inactif si vous désirez rendre le type de garantie invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque type de garantie que vous désirez ajouter.

### Types de système

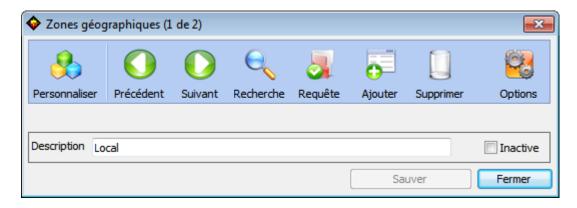
L'écran *Types de système* (menu Maintenance/Gestion de services/Types de système) sert à créer les types de système qui sont vendus ou entretenus par la compagnie. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Air climatisé, Chauffe eau, Fournaise électrique et Thermopompe.



- 1) Ouvrez l'écran *Types de système* (menu Maintenance/Gestion de services/Type de système).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez *Inactif* si vous désirez rendre le type de système invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque type de système que vous désirez ajouter.

## Zones géographiques

L'écran Zones géographiques (menu Maintenance/Gestion de services/Zones géographiques) permet de déterminer la distance du client par rapport a l'entreprise. Par défaut, les choix suivants sont disponibles : Local, Éloigné.

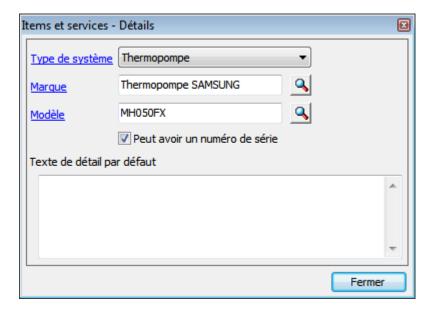


- 1) Ouvrez l'écran Zones géographiques (menu Maintenance/Gestion de services/Zones géographiques).
- 2) Créez un nouvel enregistrement.
- 3) Entrez une Description.
- 4) Cochez *Inactif* si vous désirez rendre la zone géographique invisible dans la liste des choix.
- 5) Recommencez les étapes 2 à 4 pour chaque zone géographique que vous désirez ajouter.

## Écrans étendus

### Items et services - Détails

L'écran *Items et services – Détails* permet de définir si un item peut avoir un numéro de série et de définir des informations techniques ainsi qu'un texte de détail par défaut. Ces informations seront utilisées lors de la création d'un équipement et l'ajout dans le détail d'une facture.

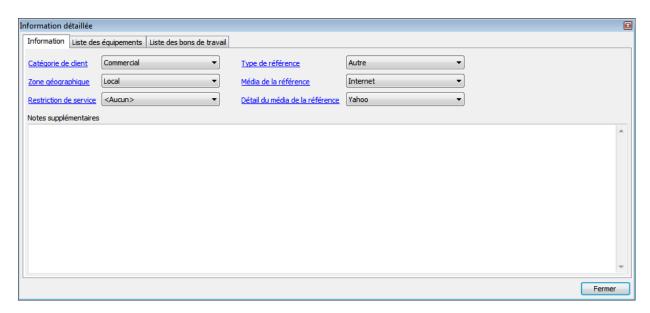


Les champs disponibles sont :

- Le type de système (obligatoire si *Peut avoir un numéro de série* est coché)
- La marque de l'appareil (obligatoire si Peut avoir un numéro de série est coché)
- Le modèle de la marque (obligatoire si Peut avoir un numéro de série est coché)
- Le texte de détail par défaut

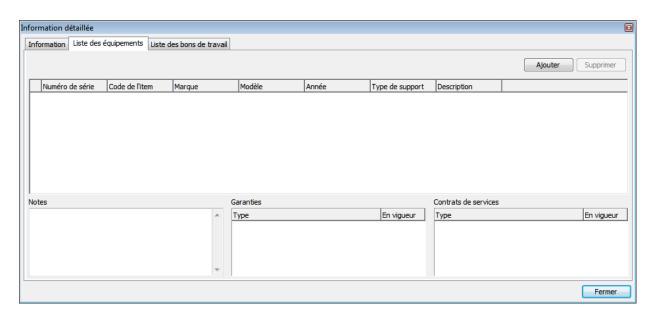
### Clients - Information détaillée

L'écran Clients – Information détaillée permet de spécifier des informations supplémentaires à propos du client.



Dans l'onglet Information, les champs disponibles sont :

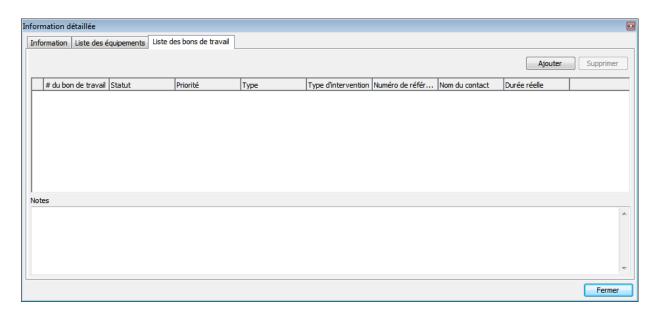
- Catégorie de client
- Zone géographique
- Restriction de service
- Type de référence
- Média de la référence
- Détail du média de la référence
- Notes supplémentaires



Dans l'onglet Liste des équipements :

- En cliquant sur Ajouter, il est possible de créer un nouvel équipement lié au client.
- En cliquant sur Supprimer, il est possible de supprimer directement un équipement.

- Les notes, garanties et contrats de service des équipements sont affichés dans la section du bas.
- En double-cliquant sur un enregistrement de la grille, l'écran Équipement s'ouvre. Depuis cet écran, il est possible de transférer l'équipement vers un autre client.

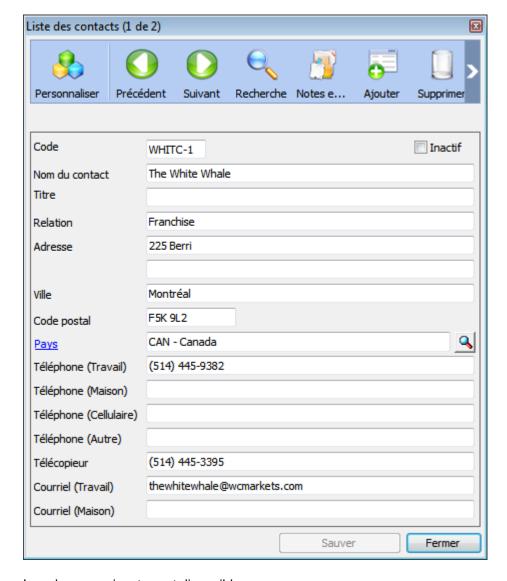


Dans l'onglet Liste des bons de travail :

- En cliquant sur *Ajouter*, il est possible de créer un nouveau bon de travail pour le client.
- En cliquant sur Supprimer, il est possible de supprimer directement un bon de travail.
- Les notes du bon de travail sont affichées dans la section du bas.
- En double-cliquant sur un enregistrement de la grille, l'écran de bon de travail s'ouvre.

### Clients - Liste des contacts

L'écran *Clients – Liste des contacts* permet de créer divers contacts pour un même client. Ces contacts sont utilisés dans les bons de travail pour déterminer l'adresse de service.

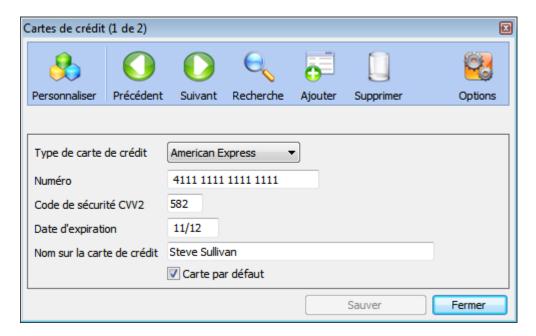


Les champs suivants sont disponibles :

- Code
- Nom du contact
- Titre
- Relation
- Adresse
- Ville
- Code postal
- Pays
- Téléphone (Travail)
- Téléphone (Maison)
- Téléphone (Cellulaire)
- Téléphone (Autre)
- Télécopieur
- Courriel (Travail)
- Courriel (Maison)

### Clients - Cartes de crédit

L'écran Clients - Cartes de crédit permet de définir une ou plusieurs cartes de crédit associées au client.



Les champs suivants sont disponibles :

- Type de carte de crédit
- Numéro
- Code de sécurité CVV2
- Date d'expiration
- Nom sur la carte de crédit
- Carte par défaut (une carte, et une seule, doit être définie comme carte par défaut)

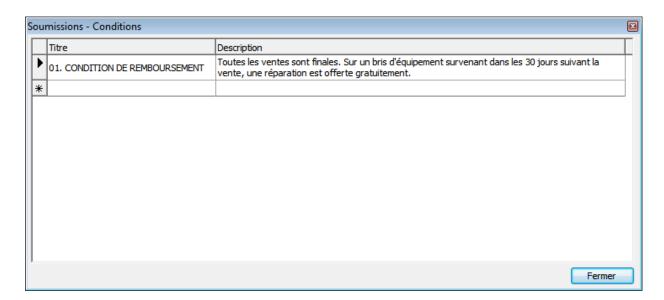
## Employés – Détails

L'écran *Employés – Détails* permet de spécifier si l'employé est un technicien. Seuls les techniciens peuvent être rajoutés à un bon de travail, et seuls les techniciens apparaissent dans l'écran *Horaire*.



### Soumission – Conditions

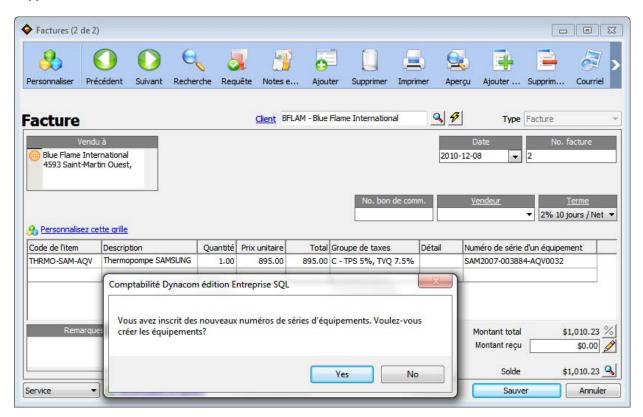
L'écran Soumissions – Conditions permet de définir quelles conditions s'appliquent à une soumission. À la création d'une soumission, toutes les conditions avec la case *Inclure cette condition par défaut* cochée sont rajoutées.



Le champ *Titre* permet de sélectionner une condition. Le champ *Description* prendra la valeur de la condition spécifiée. Il est possible de modifier au besoin la condition depuis cet écran.

### **Factures**

L'écran *Factures* a été modifié afin de permettre la sauvegarde de numéros de série et de détail supplémentaire dans les détails.



À la sauvegarde, si au moins un détail avec un numéro de série définit dont l'item a la case *Peut avoir* un numéro de série cochée et pour lequel le numéro de série n'existe pas déjà dans les équipements existe, une fonction de création automatique d'équipement sera proposée.

La création automatique d'équipement ajoutera, pour chaque détail répondant aux conditions, un équipement appartenant au client de la facture.

## Fonctionnement

Description détaillée du fonctionnement du module d'extension

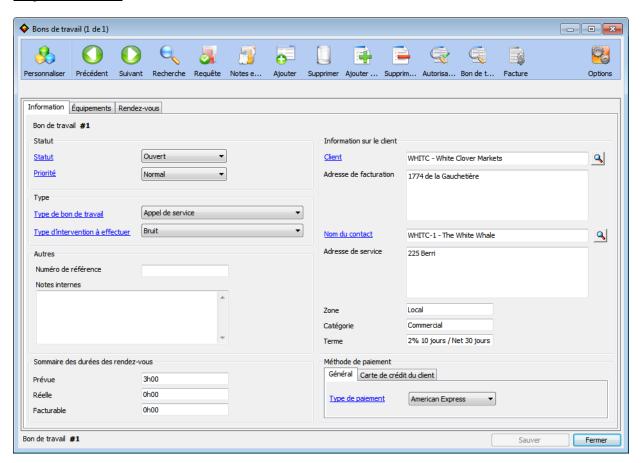
## Bons de travail

### Utilisation

L'écran Bons de travail (menu Gestion de services/Bons de travail) contient 3 onglets :

- o Information
- Équipements
- o Rendez-vous

### Onglet information



Les champs suivants sont obligatoires :

Statut (Initialisé avec le statut de bon de travail par défaut)

- Priorité (Initialisé avec la priorité de bon de travail par défaut)
- Type de bon de travail
- Type d'intervention à effectuer
- Client
- Nom du contact

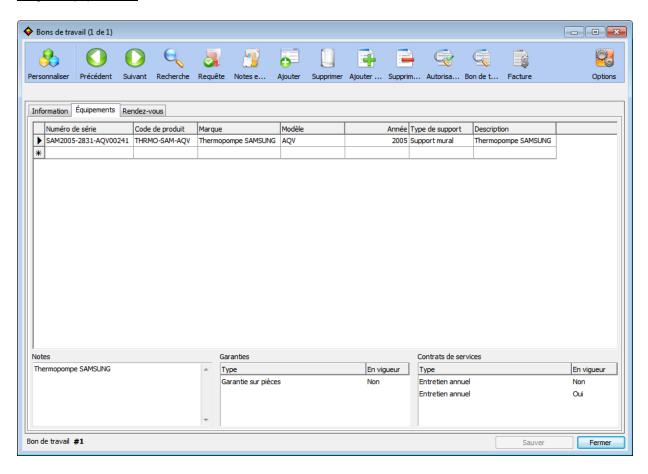
Cet onglet permet de créer un bon de travail et de définir le *Type d'intervention* et la *Priorité* de l'appel pour le technicien. Il est également possible de spécifier un *Numéro de référence* et une *Note interne* sur le bon de travail.

La section Sommaire des durées des rendez-vous se remplira automatiquement une fois les rendez-vous créés à partir de l'onglet Rendez-vous.

Le champ *Client* permet de sélectionner le client pour qui le Bon de travail est créé. En cliquant sur la loupe pour sélectionner le client, les autres informations se rempliront automatiquement. Le champ *Nom du contact* permet de spécifier l'adresse de service du bon de travail. Si au moins une carte de crédit à été préalablement configurée pour le client (dans l'écran de détail *Clients – Cartes de crédit*), la section correspondante sera automatiquement remplie.

Le numéro de bon de travail est automatiquement attribué à la sauvegarde. Il est possible de changer le prochain numéro de bon de travail à partir de l'écran *Configuration* (menu Configuration/Gestion de service/Configuration).

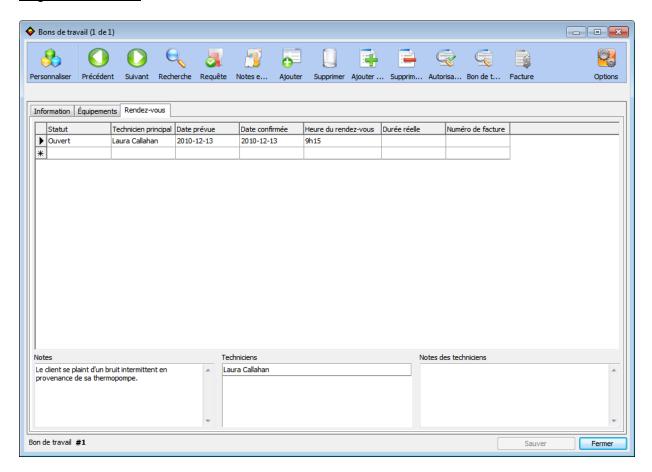
### Onglet Équipements



Il est possible de lier l'équipement existant du client au bon de travail en inscrivant son numéro de série dans le champ requis. Pour créer un nouvel équipement appartenant au client du bon de travail, cliquez sur le bouton *Ajouter une ligne* de la barre d'outils. Pour retirer un équipement de la liste, cliquez sur *Retirer une ligne*.

En double-cliquant sur un enregistrement de la grille, l'écran Équipement s'ouvre. La portion du bas de l'onglet affiche les notes, garanties et contrats de service sur l'équipement sélectionné.

### Onglet Rendez-vous



Cliquez sur le bouton *Ajouter une ligne* de la barre d'outils pour créer un rendez-vous. L'écran *Rendez-vous* s'ouvre pour permettre l'ajout d'un rendez-vous. Une fois créé, il est possible d'afficher ses détails en double-cliquant sur l'enregistrement dans la grille. La portion du bas de l'onglet affiche les notes, les techniciens et les notes des techniciens pour le rendez-vous sélectionné.

Le bouton *Autorisation* de la barre d'outils permet d'avoir un aperçu du rapport d'autorisation du bon de travail. Le bouton *Bon de travail* de la barre d'outils permet d'avoir un aperçu du rapport du bon de travail pour le rendez-vous sélectionné.

Le bouton *Facture* de la barre d'outils permet de visualiser la facture associée au rendez-vous sélectionné. Pour faire afficher une facture, le statut du rendez-vous doit être de type Terminé et la case *Générer une facture* doit être cochée.

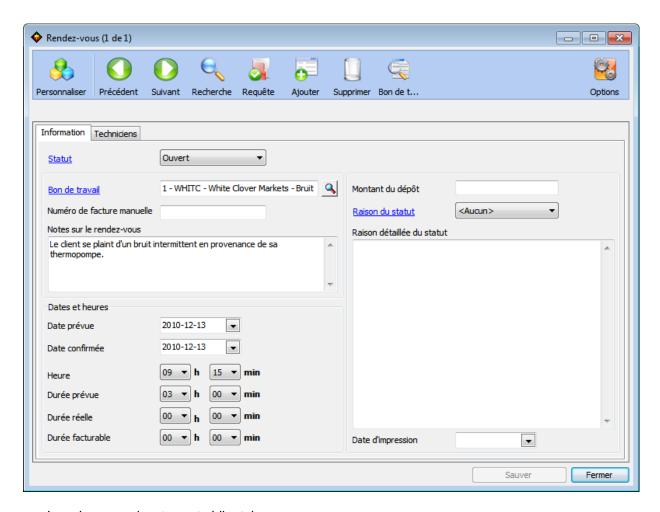
### Rendez-vous

#### Utilisation

L'écran Rendez-vous (menu Gestion de services/Rendez-vous) contient 2 onglets :

- Information
- Techniciens

### Onglet information



Les champs suivants sont obligatoires :

- Statut (Initialisé avec le statut de rendez-vous par défaut)
- Bon de travail (Initialisé si le rendez-vous est créé depuis un bon de travail)
- Date prévue
- Heure du rendez-vous
- Raison du statut (si le statut a la case Forcer une explication cochée)
- Au moins un technicien

Le champ *Bon de travail* permet de lier le rendez-vous à un bon de travail existant. Si le rendez-vous est créé depuis un bon de travail, le champ n'est pas éditable.

Le champ *Numéro de facture manuelle* permet de spécifier un numéro de facture pour le rendez-vous. Lorsque le rendez-vous sera facturé (ce qui se produit automatiquement en sauvegardant le rendez-vous avec un statut dont la case *Générer une facture* est cochée), la facture créée portera ce numéro. De la même façon, la facture aura un montant de dépôt équivalent à la valeur inscrite dans le champ *Montant du dépôt*.

Le champ *Notes sur le rendez-vous* permet d'inscrire des notes pour définir le travail à effectuer par les techniciens.

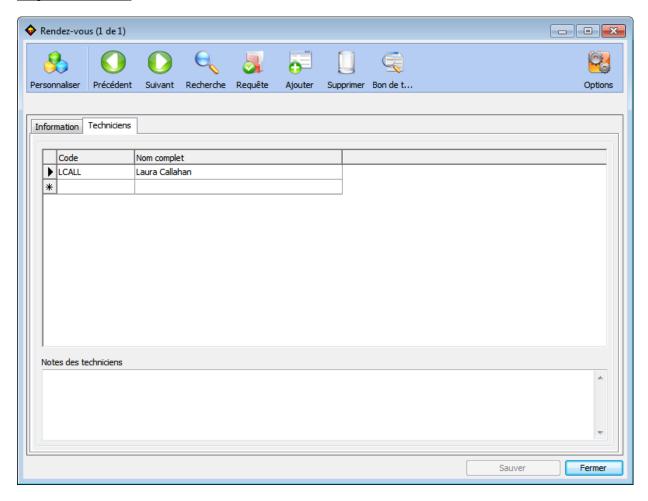
Le champ *Date prévue* permet de spécifier la date initialement prévue du rendez-vous. Lorsque la date du rendez-vous aura été confirmée, elle doit être inscrite dans le champ *Date confirmée*.

Le champ *Heure* permet de spécifier l'heure du rendez-vous. Il est aussi possible d'inscrire la *Durée* prévue du rendez-vous, pour permettre de planifier l'horaire des techniciens. Les champs *Durée* 

réelle et Durée facturable doivent être remplis une fois le rendez-vous complété par les techniciens, afin d'indiquer respectivement la durée réelle du rendez-vous et la durée qui sera facturée au client.

Le champ *Raison du statut* permet de spécifier une raison pour le statut du rendez-vous. Il est possible d'inscrire une raison détaillée plus poussée dans le champ *Raison détaillée du statut*.

### Onglet Techniciens



Cet onglet permet de définir les techniciens assignés à un rendez-vous.

Le champ *Code* permet de choisir un technicien à assigner au rendez-vous. Seuls les employés dont la case *Technicien* est cochée peuvent être assignés à un rendez-vous. Une fois le rendez-vous complété par les techniciens, ils pourront inscrire leurs notes dans la section du bas.

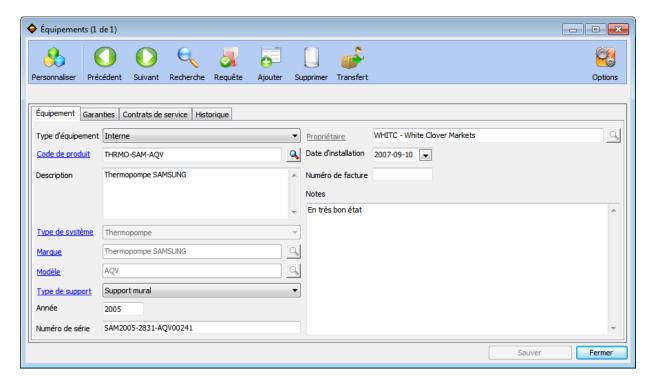
## Équipements

### Utilisation

L'écran Équipements (menu Gestion de service/Équipements) contient 4 onglets :

- Équipement
- Garanties
- o Contrats de service
- Historique

### Onglet Équipement



Les champs suivants sont obligatoires :

- Type d'équipement
- Numéro de série
- Propriétaire
- Date d'installation
- Code de produit (si le type d'équipement est interne)
- Description (si le type d'équipement est externe)
- Type de système (si le type d'équipement est interne)
- Marque (si le type d'équipement est interne)
- Modèle (si le type d'équipement est interne)

Cet écran permet de créer un équipement (interne ou externe) et de l'associer à un client.

Le champ *Type d'équipement* permet de spécifier si l'équipement est un produit interne ou externe. Si l'équipement est interne, il existe un item pour le représenter. Sinon, l'équipement peut être défini manuellement en tant qu'équipement externe.

Le champ *Code de produit* permet de lier un équipement de type interne à l'item en question. La liste n'affiche que les items dont la case *Peut avoir un numéro de série* est cochée. Si l'équipement est de type externe, le champ *Code de produit* n'est pas disponible.

Les champs *Description*, *Type de système*, *Marque* et *Modèle* sont automatiquement remplis depuis l'item lié si l'équipement est de type interne. Si l'équipement est de type externe, les champs sont disponibles afin de permettre de décrire manuellement l'équipement.

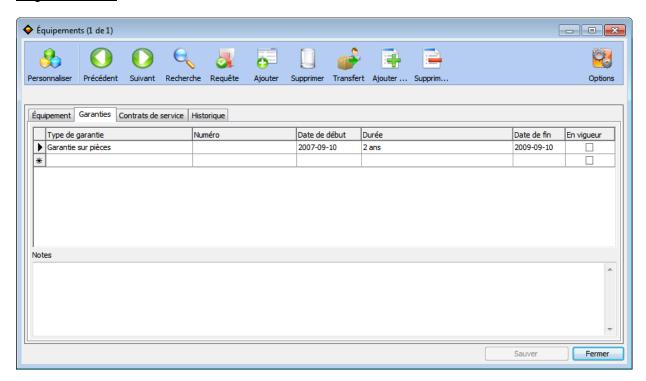
Le champ *Type de support* permet de spécifier le type de support de l'équipement. Le champ *Année* permet de spécifier l'année de création de l'équipement.

Le champ Numéro de série permet de spécifier le numéro de série unique de l'équipement.

Le champ *Propriétaire* et le champ *Date d'installation* sont reliés au propriétaire actuel de l'équipement. Ils sont également visibles dans l'onglet *Historique*. Il n'est possible de modifier le champ *Propriétaire* qu'à la création ou au transfert de l'équipement.

Le champ *Numéro de facture* permet de contenir le numéro de facture avec laquelle le client a acheté l'équipement. Le champ *Notes* permet de conserver des notes générales sur l'équipement.

### **Onglet Garanties**



L'onglet *Garanties* permet la configuration des garanties de l'équipement. Il est possible d'ajouter ou de supprimer des garanties en cliquant sur les boutons *Ajouter une ligne* et *Supprimer une ligne* de la barre d'outils.

Le champ *Type de garantie* permet de spécifier le type de la garantie.

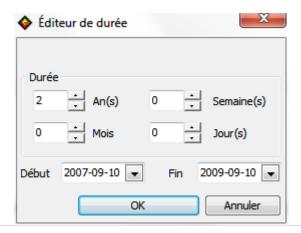
Le champ *Numéro* permet d'inscrire un numéro de garantie pour dissocier plusieurs garanties du même type.

Le champ *Date de début* détermine l'entrée en vigueur de la garantie. Le champ *Date de fin* ne peut être édité directement; pour déterminer la date de fin d'une garantie, il faut définir sa *Durée*. Afin de définir le champ *Durée*, il faut utiliser l'*Éditeur de durée*.

Le champ *En vigueur* est automatiquement calculé en fonction de la date du jour pour vérifier si la garantie est actuellement en vigueur.

Dans la portion du bas de l'onglet, vous pouvez inscrire des *Notes* sur la garantie sélectionnée.

### Éditeur de durée



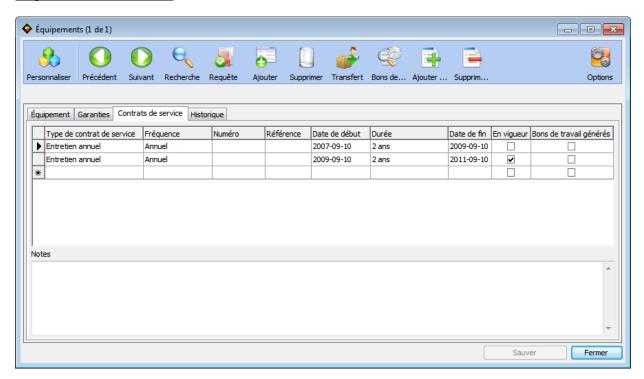
L'écran Éditeur de durée permet de définir une durée. Il est accessible depuis les onglets Garanties et Contrats de service de l'écran Équipements.

Le champ Date de début est automatiquement rempli avec la valeur de l'écran appelant. Il est possible de l'éditer à partir de cet écran; la valeur sera mise à jour une fois de retour à l'écran appelant.

Le champ *Date de fin* est automatiquement rempli en ajoutant la durée à la date de début. Si la date de début est inscrite, il est possible d'inscrire directement la date de fin. À ce moment, la durée est automatiquement calculée.

La section *Durée* permet de définir la durée. La durée peut être définie avec des années, des mois, des semaines ou des jours, ou n'importe quelle combinaison des 4. Quand la durée est modifiée, la date de fin est automatiquement ajustée pour refléter le changement. La durée doit être d'au moins une journée.

### Onglet Contrats de service



L'onglet *Contrats de service* permet de configurer les contrats de service du client. Il est possible d'ajouter ou de supprimer un contrat de service en cliquant sur les boutons *Ajouter une ligne* et *Supprimer une ligne* de la barre d'outils.

Le champ *Type de contrat de service* permet de spécifier le type de contrat de service. Le champ *Fréquence* permet de choisir la fréquence à laquelle les visites d'entretien du contrat de service doivent s'effectuer.

Le champ *Numéro* permet d'inscrire un numéro de contrat de service pour dissocier plusieurs contrats de service du même type.

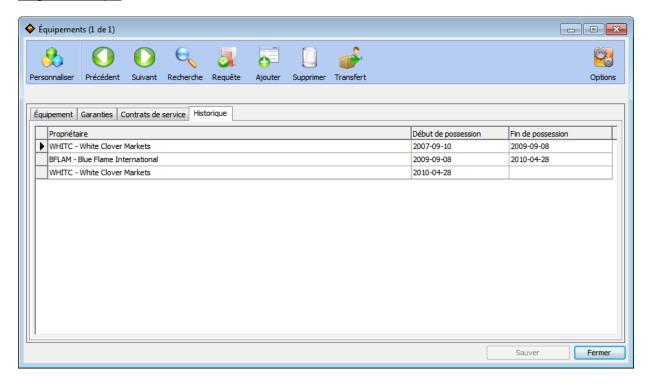
Le champ *Date de début* détermine l'entrée en vigueur du contrat de service. Le champ *Date de fin* ne peut être édité directement; pour déterminer la date de fin d'un contrat de service, il faut définir sa *Durée*. Afin de définir le champ *Durée*, il faut utiliser l'Éditeur de durée.

Le champ *En vigueur* est automatiquement calculé en fonction de la date du jour pour vérifier si le contrat de service est actuellement en vigueur.

Dans la portion du bas de l'onglet, vous pouvez inscrire des *Not*es sur le contrat de service sélectionné.

À partir de cet onglet, le bouton *Créer les bons de travail* est disponible pour les contrats de service existant dont la case *Bons de travail générés* n'est pas encore cochée. En cliquant sur le bouton, les bons de travails d'entretien seront automatiquement créés pour toute la durée du contrat de service.

### Onglet Historique



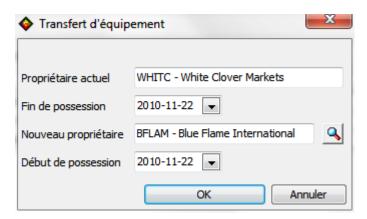
L'onglet Historique permet de suivre l'historique des anciens propriétaires de l'équipement.

Les champs *Propriétaire* et *Début de possession* pour l'enregistrement courant (celui n'ayant pas de date de *Fin de possession*) sont les mêmes valeurs inscrites sur le premier onglet.

Le champ *Propriétaire* n'est éditable qu'à la création de l'équipement et à son transfert à un autre client. Pour effectuer un transfert d'équipement, il faut utiliser le bouton *Transfert* de la barre d'outils.

Les champs *Début de possession* et *Fin de possession* sont éditables pour les anciens propriétaires, afin de permettre des ajustements. Le champ *Fin de possession* n'est pas éditable pour l'enregistrement courant.

### Transfert d'équipement



L'écran de *Transfert d'équipement* permet de transférer un équipement d'un client à un autre.

Le champ Propriétaire actuel indique le propriétaire actuel de l'équipement.

Le champ *Fin de possession* indique la date de fin de possession de l'équipement par le propriétaire actuel.

Le champ Nouveau propriétaire indique le nouveau propriétaire de l'équipement.

Le champ *Début de possession* indique la date de début de possession de l'équipement par le nouveau propriétaire.

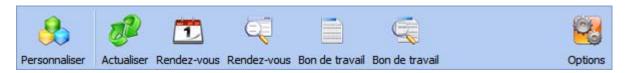
## Grille des rendez-vous

### Utilisation

L'écran *Grille des rendez-vous* (menu Gestion de services/Grille des rendez-vous) permet de voir tous les rendez-vous planifiés pour une journée ou une période précise. Cet écran contient 3 onglets :

- o Rendez-vous courants
- Rendez-vous par période
- o Rendez-vous à confirmer

La barre d'outils possède plusieurs nouveaux boutons dans cet écran.



Le bouton *Actualiser* permet de rafraîchir les rendez-vous affichés sur l'onglet actuel. Si des modifications ont été apportées à un rendez-vous, ce bouton permettra d'afficher les informations à jour.

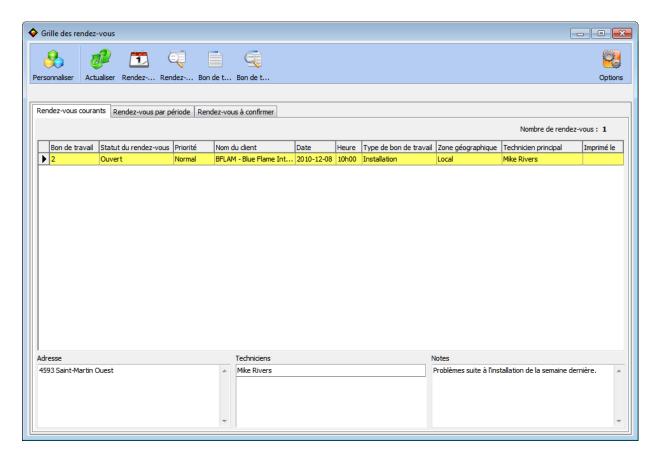
Le bouton Afficher le rendez-vous permet d'afficher à l'écran le rendez-vous actuellement sélectionné.

Le bouton Rapport – Liste des rendez-vous permet d'afficher à l'écran le rapport de liste des rendez-vous.

Le bouton Afficher le bon de travail permet d'afficher à l'écran le bon de travail lié avec le rendezvous actuellement sélectionné.

Le bouton *Rapport – Bon de travail* permet d'afficher à l'écran le rapport du bon de travail lié avec le rendez-vous actuellement sélectionné.

### Onglet Rendez-vous courants



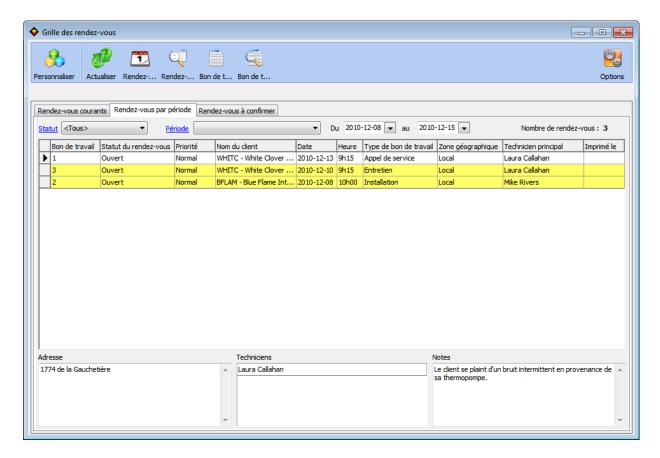
L'onglet Rendez-vous courants permet d'afficher tous les rendez-vous dont la date confirmée est égale ou inférieure à la date du jour (ou, si la date n'est pas confirmée, ceux dont la date prévue est égale à la date du jour) et dont le statut a la case Afficher dans les rendez-vous courants cochée.

Les rendez-vous dont la date n'est pas confirmée sont affichés en jaune.

Les rendez-vous dont la date confirmée est révolue sont affichés en rouge.

La portion du bas de l'onglet affiche automatiquement l'adresse du client, la liste des techniciens et les notes du rendez-vous actuellement sélectionné.

### Onglet Rendez-vous par période



L'onglet *Rendez-vous par période* permet d'afficher tous les rendez-vous dont la date confirmée (ou, si la date n'est pas confirmée, la date prévue) correspondants à un filtre de date et dont le statut correspond à un filtre de statut.

Le champ Statut permet d'appliquer un filtre sur le statut du rendez-vous.

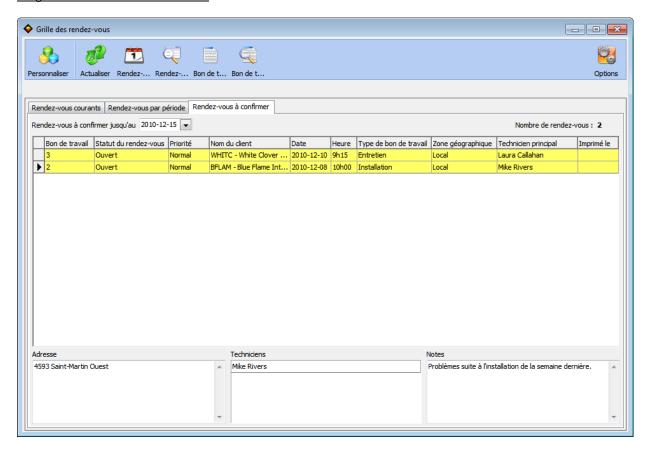
Le champ *Période* permet de charger des valeurs de périodes relatives à la date du jour dans les contrôles de dates.

Les contrôles de date permettent de filtrer les rendez-vous selon leur date confirmée (ou, si la date n'est pas confirmée, la date prévue).

Les rendez-vous dont la date n'est pas confirmée et dont le statut n'est pas de type Terminé sont affichés en jaune.

La portion du bas de l'onglet affiche automatiquement l'adresse du client, la liste des techniciens et les notes du rendez-vous actuellement sélectionné.

### Onglet Rendez-vous à confirmer



L'onglet *Rendez-vous à confirmer* permet d'afficher tous les rendez-vous sans date confirmée et dont le statut a la case *Afficher dans les rendez-vous à confirmer* cochée.

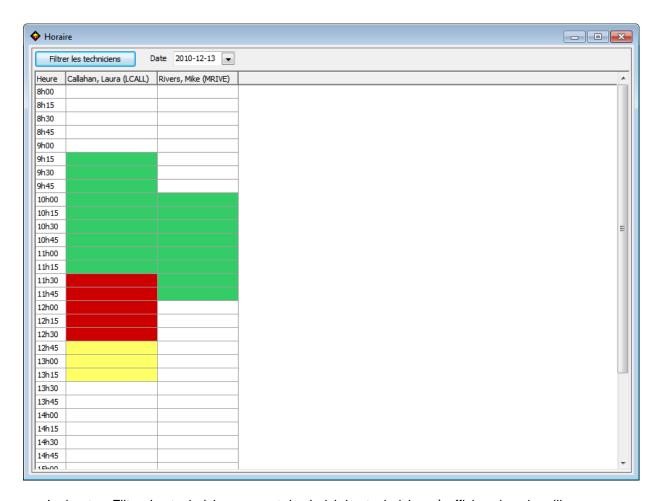
Le contrôle de date permet de définir jusqu'où rechercher les rendez-vous à confirmer. Par défaut, il affiche les 7 prochains jours.

La portion du bas de l'onglet affiche automatiquement l'adresse du client, la liste des techniciens et les notes du rendez-vous actuellement sélectionné.

## Horaire

### Utilisation

L'écran *Horaire* (menu Gestion de services/Horaire) permet de voir l'horaire des techniciens à une date donnée. Vous pouvez choisir quels techniciens sont affichés et spécifier la date à observer.



Le bouton Filtrer les techniciens permet de choisir les techniciens à afficher dans la grille.

Le champ *Date* permet de définir la date à observer pour le calendrier.

Un rendez-vous est affiché en vert. Un rendez-vous non-confirmé est affiché en jaune. Deux rendez-vous qui surviennent en partie au même moment sont affichés en rouge.

Les heures affichées sont définies dans l'écran de Configuration.

Chapitre

4

# Rapports

Description détaillée des rapports disponibles

# Autorisation du bon de travail

Utilisation

Le rapport *Autorisation du bon de travail* permet d'imprimer une demande de confirmation à faire signer par le client avant de commencer les travaux.

### ColdSpark inc.



### Formulaire d'autorisation de travaux Work Order Agreement Form

#### Bon de travail / Work Order # 1

Autorisation d'effectuer les travaux

Fautorise cette compagnie et ses représentants à effectuer les travaux sur mon système de chauffage, climatisation, ventilation et m'engage à régler les coûts qui si rattacherons. Il va de soit que les pièces sous garantie ne seront pas facturées et retournées au manufacturier. Pour toutes commandes spéciales de pièce non retournable, je m'engage à payer le prix de la dite pièce même si cette commande est annulé.

Work Order Agreement

I authorize this company and its representative to carry out the work on my system, heating, air conditioning, ventilation and pledge to cover costs related to it. It goes without saying that the parts under warranty will not be charged and will be returned to the manufacturer. For any special order of non-returnable parts, I pledge to pay for the parts, even if the order is canceled.

#### Adresse des travaux / Service Address :

225 Berri

Client / Customer: White Clover Markets Mandataire / Mandatory:

Contact: The White Whale

Nom / Name :

Page 1

Signature:

Date:

MM/JJ/AAAA - MM/00/YYYY

Bon de Travail / Work Order #1

Imprimé le / Printed on : 2010-12-08 14:37:21

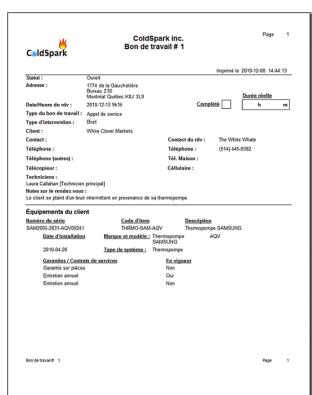
Il affiche le nom de la compagnie, le numéro du bon de travail, le texte d'autorisation du bon de travail (défini dans l'écran de *Configuration*) et quelques informations de base à propos du client.

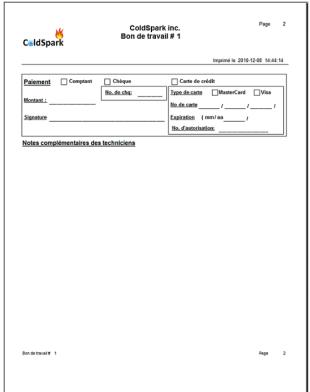
Ce rapport est disponible depuis l'écran Bon de travail.

### Bon de travail

### Utilisation

Le rapport *Bon de travail* permet d'imprimer toutes les informations reliées à un rendez-vous de bon de travail afin que les techniciens qui se rendent sur place puissent facilement avoir accès à toute l'information requise.





Il affiche les techniciens associés au rendez-vous, l'emplacement et l'heure du rendez-vous, les informations de contact avec le client, le type de bon de travail, les notes du rendez-vous et la liste de l'équipement du client.

Ce rapport est disponible depuis les écrans Bon de travail, Rendez-vous et Grille des rendez-vous.

## Historique des rendez-vous

### Utilisation

Le rapport *Historique des rendez-vous* permet d'imprimer la liste de tous les rendez-vous à vie d'un client en particulier.

2010-12-08 ColdSpark inc. 15:04:28 Page 1 Historique des rendez-vous Bon de travail #1 Appel de service Type: Client White Clover Markets WHITC Nom: Code: Contact: Téléphone: (514) 445-9382 Cellulaire: Télécopieur (514) 445-3395 Adresse: The White Whale 225 Berri, Montréal, FSK 9L2 Canada Historique des Rendez-vous Statut Date prévue / Date réelle Heure <u>Durée réelle</u> Techniciens Notes des techniciens / Notes internes #Facture Laura Callahan / Le client se plaint d'un bruit intermittent en provenance de sa thermopompe. 2010-12-20 11h30 Laura Callahan

Il affiche le nom et les informations de base du client et, pour chaque rendez-vous, le statut, le technicien principal, la date prévue et confirmée, l'heure et la durée, les notes des techniciens et les notes du rendez-vous.

Ce rapport est disponible depuis l'écran Clients.

## Liste des rendez-vous

### Utilisation

Le rapport *Liste des rendez-vous* permet d'imprimer tous les rendez-vous de la grille active dans l'écran *Grille des rendez-vous*.

ColdSpark inc.	Liste des Rendez-vous	2010-12-08
	Date	
# BT Statut Priorité Date Heure 3 Ouvert Normal 11h30 Adresse: 1034 Boul. Dagenais Ouest  Techniciens: Laura Callahan (Technicien principal)	Type de bon de travail Date d'impression Entretien Client: White Clover Markets Code: WHITC Zone: Lecal	Notes
# BT Statut Priorité Date Heure 1 Ouvert Normal 2010-12-13 9h15 Adresse: 225 Berri  Techniciens: Laura Callahan [Technicien principal]	Type de bon de travail Date d'impression Appel de senice Client: White Clover Markets Code: WHITC Zone: Local	Notes Le client se plaint d'un bruit intermittent en provenance de sa thermopompe.
# BT Statut Priorité Date Heure 2 Ouvert Normal 2010-12-13 10h00  Adresse: 4593 Saint-Martin Ouest  Techniciens: Mike Rivers [Technicien principal]	Type de bon de travail Date d'impression Installation Client : Blue Flame International Code : BFLAM Zone : Lecal	Notes Problémes suite à l'installation de la semaine dernière.

Il affiche le numéro de bon de travail, le statut du rendez-vous, la priorité, la date confirmée, l'heure, le type de bon de travail, la date d'impression, l'adresse, le code du client et son nom, la zone géographique, les techniciens liés au rendez-vous et les notes du rendez-vous.

Ce rapport est disponible depuis l'écran Grille des rendez-vous.