



Gestion de la base de fichiers Rembo

Nous vous conseillons de contrôler de temps en temps la base de fichiers Rembo:

- Lancer une vérification des fichiers.
- Si un grand nombre de fichiers orphelins (Orphan files) est indiqué, lancer la suppression des fichiers inutilisés

Gestion de la base de fichiers Rembo	
Avertissement	
Ces opérations peuvent durer de plusieurs minutes à plusieurs heures... Pendant ce temps, l'amorçage par le réseau ne pourra plus être utilisé.	
Suppression des fichiers inutilisés	
<i>Libère l'espace disque après la suppression d'un nombre significatif d'images.</i>	Démarrer
Réindexation des fichiers	
<i>Reconstruit les indexes des fichiers en supprimant les enregistrements corrompus.</i>	Démarrer
Vérification des fichiers	
<i>Détecte si des fichiers sont manquants.</i>	Démarrer

ATTENTION: Ces opérations peuvent durer de plusieurs minutes à plusieurs heures... Pendant ce temps, l'amorçage par le réseau ne pourra plus être utilisé.

Pour lancer une opération de maintenance, cliquez sur le bouton Démarrer correspondant. La progression de l'opération est alors affichée. Une fois l'opération terminée, un compte rendu est affiché avec le journal complet du traitement.

Ce journal peut ensuite être consulté via le lien Journal... correspondant au traitement.

Suppression des fichiers inutilisés

Cette opération permet de libérer l'espace disque après la suppression d'un nombre significatif d'images. Les fichiers qui ne sont plus utilisés dans aucune image sont purgés.

Ré-indexation des fichiers

Cette opération permet de reconstruire les indexes des fichiers en supprimant les enregistrements corrompus.

Vérification des fichiers

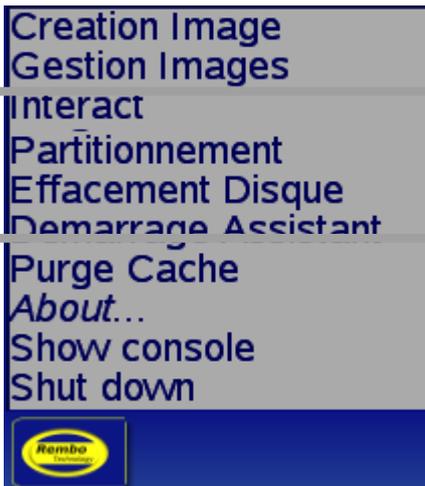
Cette opération permet de lancer une analyse complète de la base de fichiers.

Un compte rendu vous donne des informations sur le nombre de fichiers utilisés, orphelins ou manquants ainsi que l'espace disque utilisé.



Démarrage de l'interface Rembo

- Afin d'avoir accès à l'interface Rembo, il est nécessaire que le poste démarre sur au moins une image et que le Processus de démarrage puisse être interrompu.
- Si aucune image n'est définie pour le poste, vous pouvez être amené à sélectionner au moins une image; par exemple l'amorçage local sur le disque dur.
- Une fois le processus de démarrage interrompu, vous avez accès à l'ensemble des fonctions par l'intermédiaire du menu affiché en cliquant sur l'icône Rembo () en bas à gauche de l'écran:



Note: Dans le cas du démarrage d'un poste inconnu, vous avez accès également à ce menu en plus de la fenêtre de demande d'inscription.

- Pour pouvoir effectuer la plupart des fonctions de ce menu vous devrez vous authentifier:



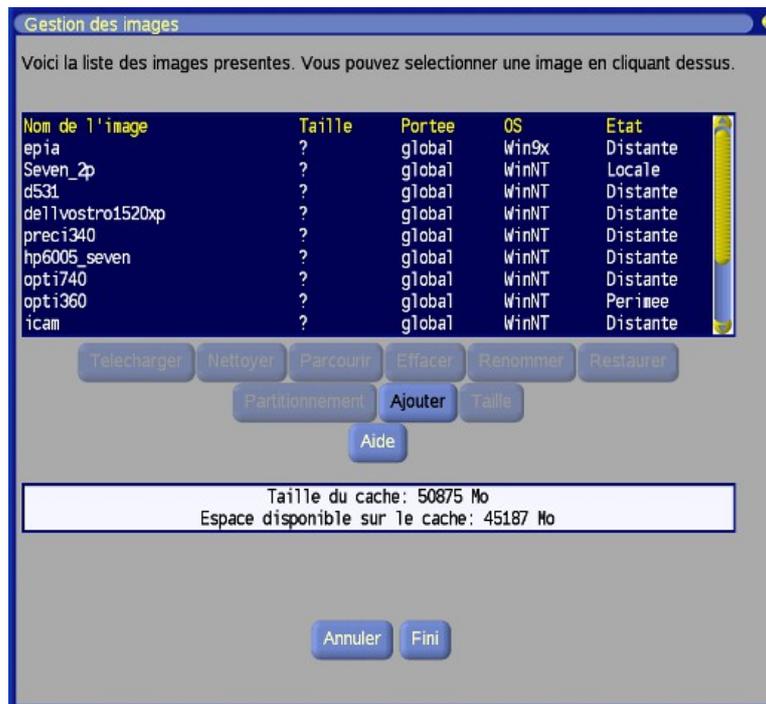
Création d'une image

Rembo propose de donner un nom d'image et démarre la création de celle-ci sur le serveur. S'il existe déjà une image portant ce nom, vous devrez confirmer le remplacement de celle-ci par la nouvelle. Dans le cas où la place disponible sur le serveur n'est pas suffisante, un message vous prévient également.

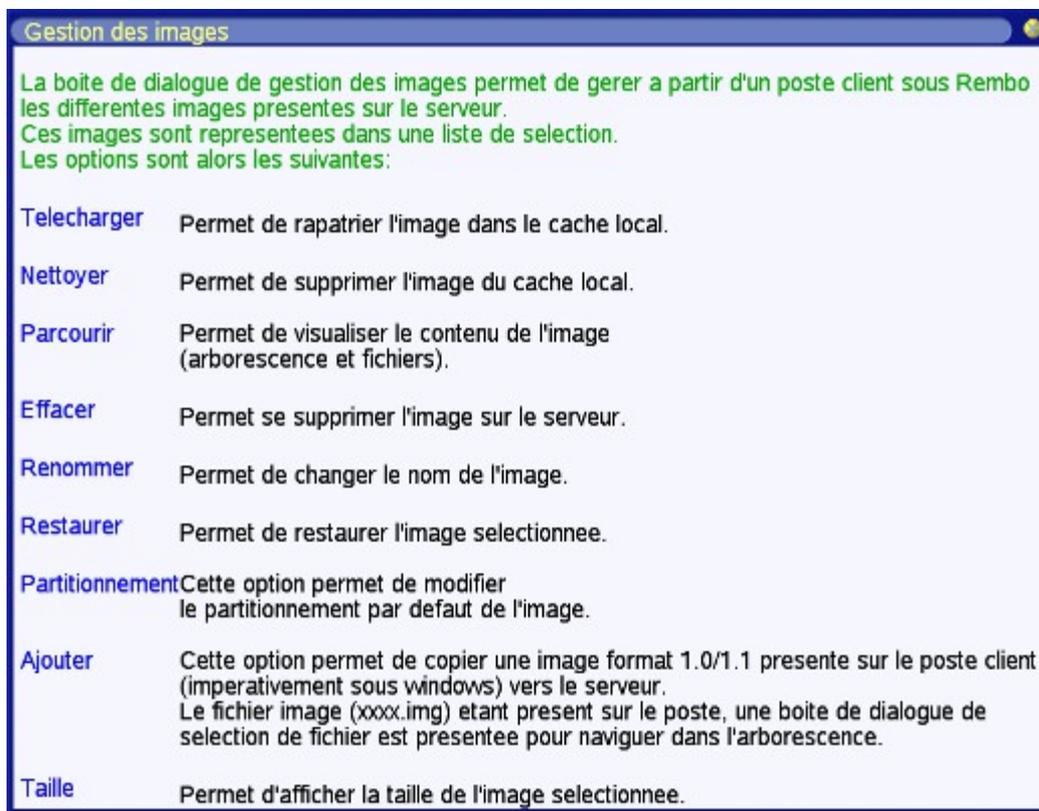


Gestion des images

Ce choix de menu permet de gérer les images disponibles sur le serveur Kwartz. La liste des images est présentée et vous avez accès aux fonctions décrites ci-après.



Cette fenêtre propose aussi une aide en ligne, accessible par le bouton Aide, et qui explique la fonctionnalité de chaque bouton. Vous trouverez cette aide dans la fenêtre suivante :





Fonction Partitionnement

Lors de la restauration d'une image disque sur le poste client, le partitionnement de son disque est contrôlé et, dans le cas où celui-ci ne permet pas d'accueillir l'image souhaité, est repartitionné. Le but de cette fonction est d'imposer ce partitionnement et de le définir au niveau de l'image.

Si le partitionnement n'est pas défini alors le schéma de partitionnement par défaut est appliqué:

Images Windows 9x: Le disque ne contiendra qu'une seule partition dont la taille est la moitié du disque, avec un minimum de 1.5 Go.

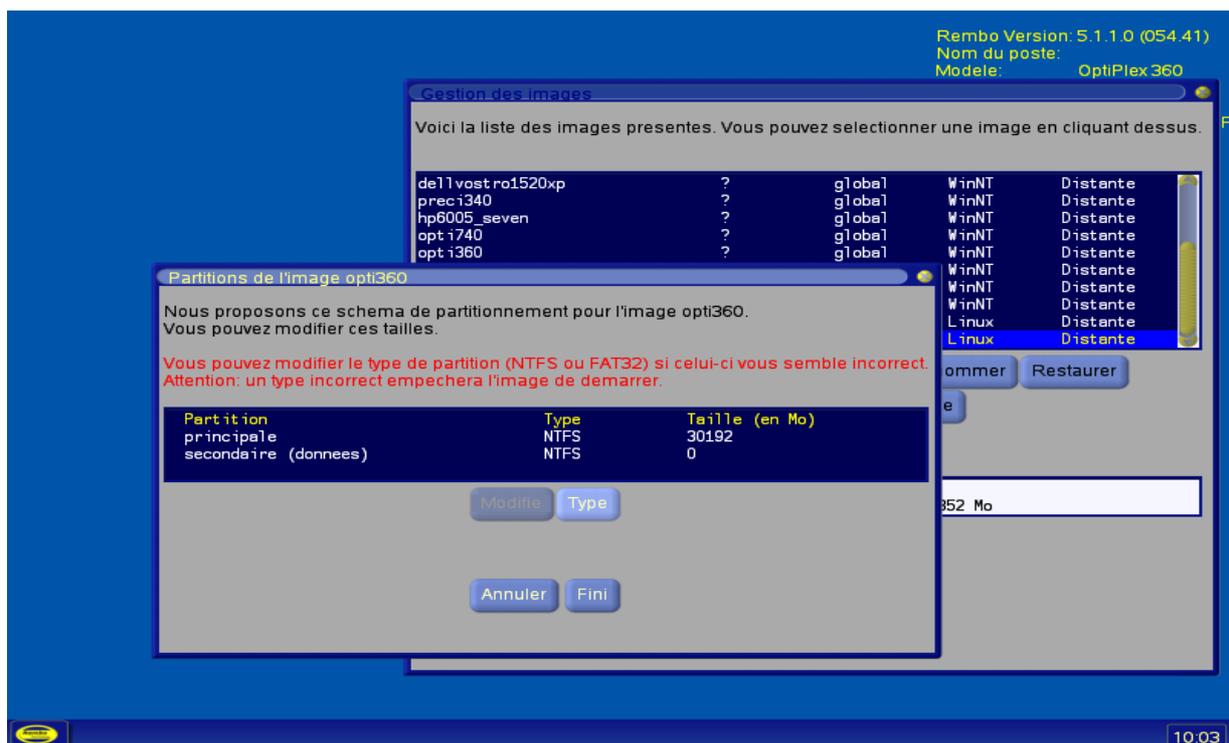
Images Windows NT4: Le disque ne contiendra qu'une seule partition dont la taille est la moitié du disque, avec un minimum de 3 Go.

Images Windows 2000/XP/Vista/7: Il n'existe pas de partitionnement par défaut car ce dernier est défini lors de la création de l'image.

Si le partitionnement est défini il sera utilisé pour partitionner le disque du poste client s'il permet de réserver un espace suffisant pour le cache rembo. Dans le cas contraire, on applique la règle utilisée pour les images NT4 ci-dessus.

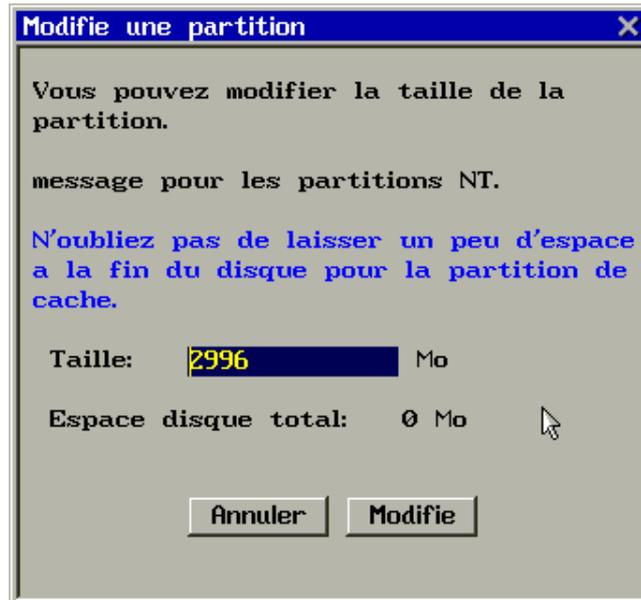
Le partitionnement à appliquer est inscrit dans un fichier de configuration conjointement aux fichiers définissant l'image disque. La fonction Partitionnement permet de modifier ou créer ce fichier et définir les taille et type des partitions système et données à utiliser. La partition de données est optionnelle.

Remarque: A partir de la version 4.0 de Kwartz, la partition de données n'est plus créée par défaut. Il faut passer par la fonction partitionnement pour définir une partition de données qui sera alors créée lors d'une restauration précédée d'un effacement disque.





Le choix "**modifie**" permet de choisir la taille d'une partition.



Le choix "**type**" permet de sélectionner le type de partition.

Fonction Restaurer

La fonction Restaurer a été ajoutée depuis la version 4.0 de Kwartz. Elle permet de restaurer n'importe quelle image (même incompatible avec le matériel) sur le poste. Le partitionnement est si possible préservé, sinon le poste est entièrement réinitialisé et l'image restaurée avec un partitionnement compatible (vois [Fonction Partitionnement](#)).

Note: Cette fonction remplace l'option *Conserver le partitionnement NT* de KWARTZ~Control des versions précédentes de KWARTZ.





Purge cache

Cette fonction sert à effacer l'ensemble des données contenues dans le cache local (espace réservé du disque, utilisé par Rembo pour stocker une copie des fichiers des images disque utilisées par ce client).

Cette fonction n'est à utiliser que lorsque la restauration du poste ne fonctionne pas. En temps normal, la gestion automatique du cache assurée par Rembo permet de garantir l'intégrité de ces données. Une purge du cache conduira au prochain redémarrage du poste à un téléchargement de l'ensemble des fichiers nécessaire et donc un temps de restauration augmenté.

Partitionnement

Le menu partitionnement permet de partitionner le poste client. Vous pouvez être amené à le faire par exemple avant l'installation du système d'exploitation ou bien pour changer un schéma de partition avant de restaurer une image par la [Fonction Restaurer](#). L'utilisateur choisit le schéma de partitionnement qui lui convient, en prenant bien garde de laisser suffisamment de place pour le cache. En pratique il est conseillé de ne pas utiliser plus de la moitié du disque.

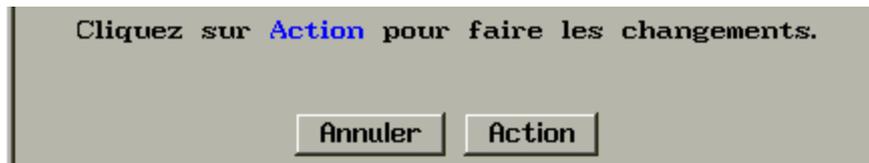


La case à cocher "**Restauration 2000/XP**" permet d'imposer le schéma de partitionnement à une image 2000 ou XP si on l'installe immédiatement après avoir partitionné, sans redémarrer le poste client (voir [Utilisation de Rembo avec Windows NT4/2000/XP/Vista/7](#)).



Les boutons d'action sont:

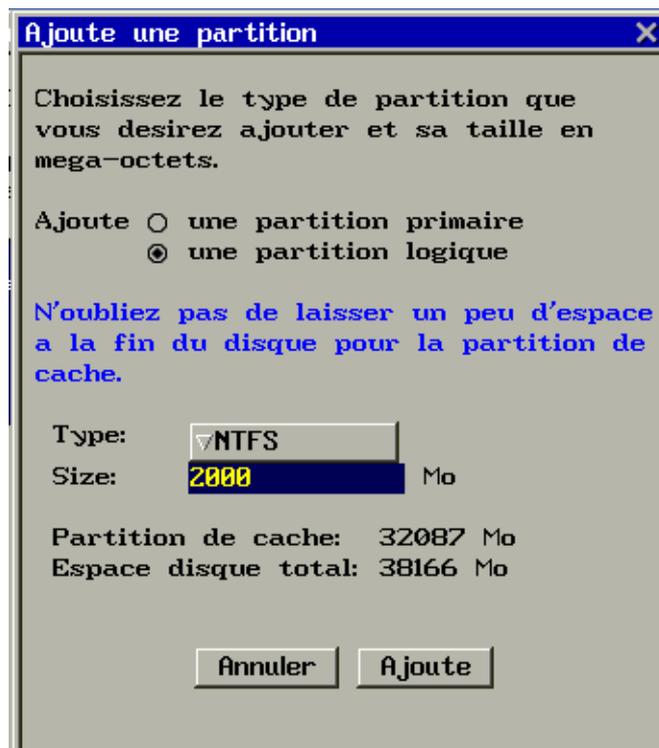
- **Annuler:** pour sortir sans modifier.
- **Action ou Fini:** Action est mis à la place de Fini pour spécifier, lorsque le schéma de partitionnement a été modifié, que l'on désire écrire la table de partitions sur le disque. Fini remplace action lorsque la table de partition est inscrite sur le disque. Son action est de sortir en formatant toutes les partitions non formatées.



Pour les images NT, si on envisage de recréer une image à partir de ce schéma, il faut avoir à l'esprit que c'est ce schéma exact qui sera appliqué aux postes clients lors de la restauration.

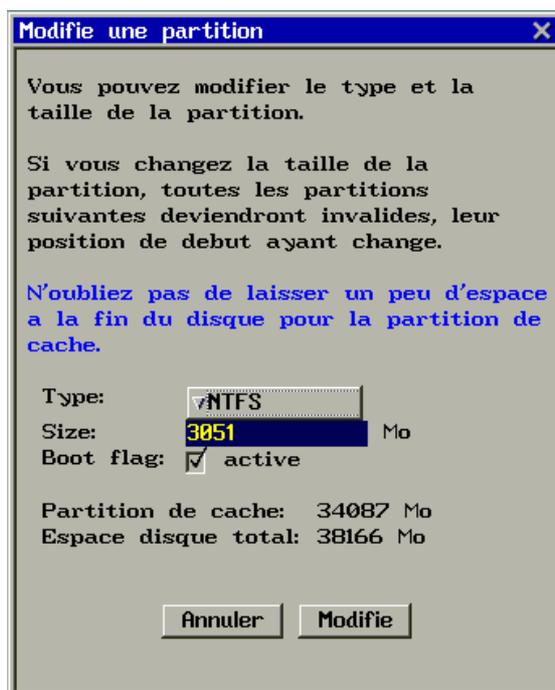
Les différentes fonctions sont:

- **Ajout:** Permet d'ajouter une nouvelle partition par l'intermédiaire de la fenêtre suivante :





Modifie: Permet de redimensionner une partition par l'intermédiaire de la fenêtre suivante :



- **Efface:** Permet d'effacer une partition
- **Formate:** Permet de reformater une partition

Effacement disque

L'effacement disque consiste à effacer la table de partitions du disque, de manière à invalider tout son contenu, dont le cache Rembo. Il est à utiliser quand on désire redémarrer un poste client avec un disque dur sans aucune donnée.

Une fois ce choix de menu sélectionné, le poste client efface la table de partition et redémarre après un délai d'une seconde environ.



Utilisation de Rembo en mode autonome

L'option "**Démarrage Rembo local**" permet de restaurer une image 9x, NT, 2000, XP, Vista ou Seven en étant déconnecté du serveur KWARTZ. L'image est stockée dans le cache local et rafraîchit le système à chaque démarrage.

Remarque: Actuellement, le mode autonome ne fonctionne pas pour Windows 98 avec la version 5 de Rembo.

Configuration du démarrage local

Pour permettre au poste client de démarrer sous Rembo sans être connecté au serveur KWARTZ, il faut dans la sélection des images affectées au poste cocher la case Démarrage Rembo local. Ensuite, redémarrer ce poste et restaurer l'image sur laquelle vous désirez que le système se lance en mode autonome de manière à l'installer dans le cache avec les éléments de Rembo nécessaires au redémarrage autonome.

Fonctionnement

Le mode autonome fonctionne de manière analogue au mode connecté. Dans ce mode, seules les images présentes en cache peuvent être restaurées. Il est également impossible de restaurer, une image dont le partitionnement endommagerait le cache. Dans ce cas le partitionnement de l'image est temporairement modifié pour préserver le cache, ce qui pourra entraîner un avertissement lors du redémarrage du poste. Il suffira simplement d'ignorer cet avertissement et de poursuivre le démarrage du poste.

Si le poste client ne redémarrera plus, par exemple parce-que le premier secteur du disque dur local (MBR) est endommagé, il suffit de reconnecter le poste au serveur pour faire une restauration en mode connecté.

Désélection

Pour sortir du mode autonome, il suffit de reconnecter le poste client au serveur KWARTZ, puis de décocher la case Démarrage Rembo local, et enfin de restaurer l'image.