Serveur Kwartz
Utiliser l'interface Pulse pour des opérations Rembo

1) Pourquoi utiliser l'interface Pulse pour piloter Rembo ?

Il existe deux cas d'utilisation de l'interface Pulse pour piloter des opérations Rembo.

a) *Défaut de support matériel de Rembo*

Rembo possède un support matériel limité. De ce fait, il est parfois possible que l'interface Rembo chargée au démarrage du poste ne soit pas accessible car le clavier et/ou la souris ne sont pas reconnus.

De ce fait il est impossible de sélectionner une image dans le menu de démarrage Rembo, de créer une image Rembo à partir du poste (cette opération peut être facilement effectuée dans l'interface Kwartz~control), d'effacer le disque, etc.

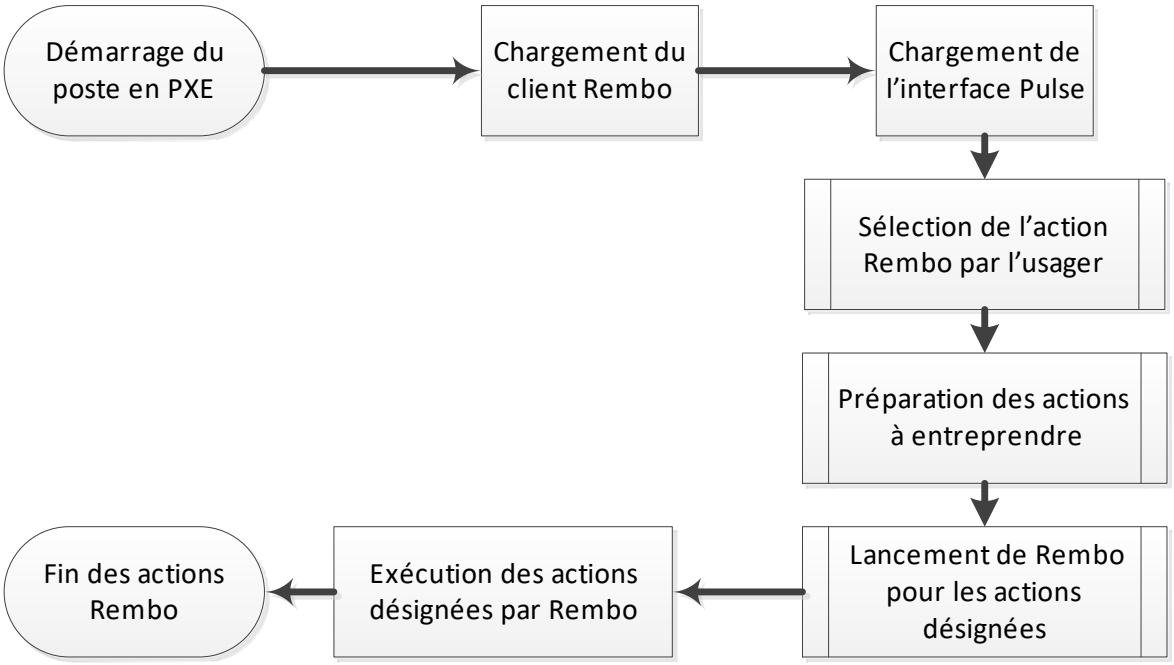
De ce fait, au démarrage du poste par le réseau, l'interface Pulse sera chargée. Cette interface permettra un support matériel élargi et les opérations de sélection d'une image Rembo, la création d'une image Rembo, l'effacement du disque, etc. deviendront possibles et pilotables par le clavier et la souris.

b) *Création d'une image Windows 10 (version 1607)*

Windows 10 (version 1607) introduit certaines nouveautés au sein du système de fichiers des disques de démarrage et système. Ces actions sur les disques font en sorte que Rembo ne peut pas correctement créer une image de reconstruction du poste. Pour pallier ce problème on utilisera l'interface Pulse qui effectuera certaines opérations sur le disque avant que Rembo ne soit appelé pour créer l'image du poste.

2) Principe du pilotage d'une opération Rembo via l'interface Pulse

Le schéma ci-dessous illustre le fonctionnement d'une opération Rembo pilotée par l'interface Pulse.



Au démarrage de Rembo, ce dernier « passe la main » à l'interface Pulse pour que l'usager puisse sélectionner l'action devant être entreprise par Rembo. L'opération étant sélectionnée, Pulse demande à Rembo d'effectuer l'opération demandée à son redémarrage.

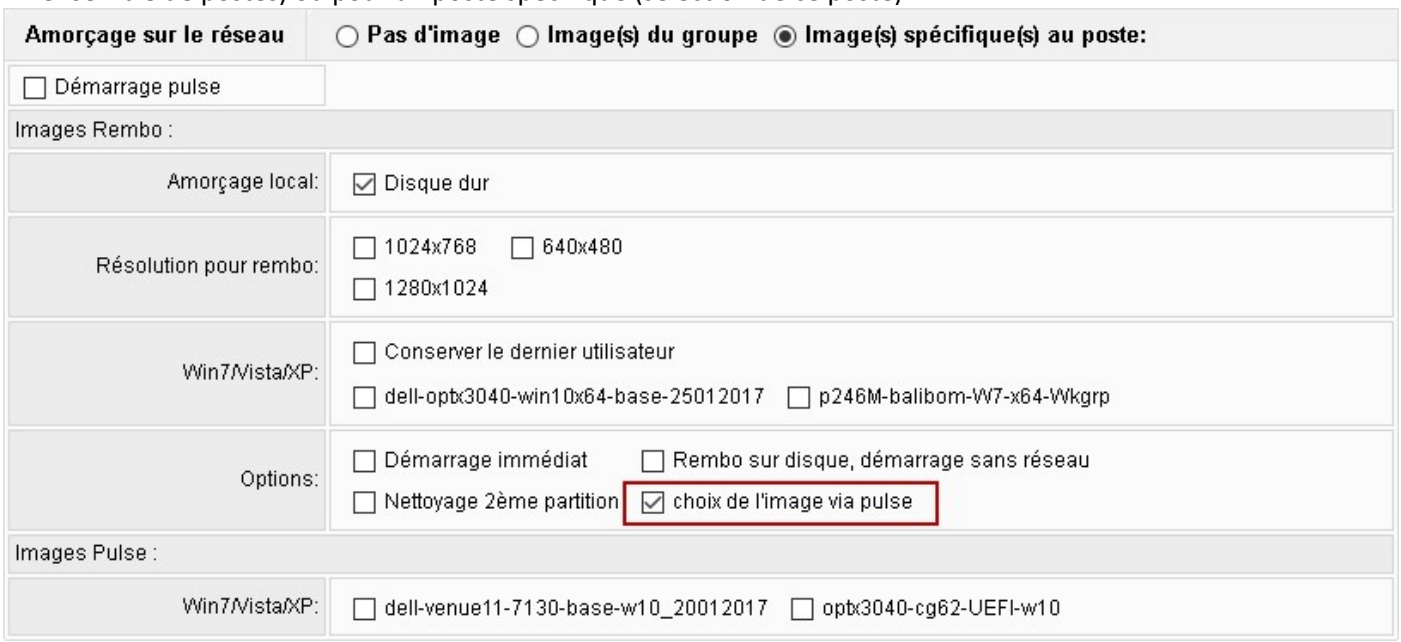
3) <u>Comment piloter une action Rembo à partir de l'interface Pulse ?</u>

Le démarrage d'une action Rembo depuis l'interface Pulse s'effectue dans Kwartz~Control dans l'option

du menu

.

Il est alors possible de fixer cette option pour un groupe de postes clients (déploiement d'images Rembo sur un ensemble de postes) ou pour un poste spécifique (sélection de ce poste).

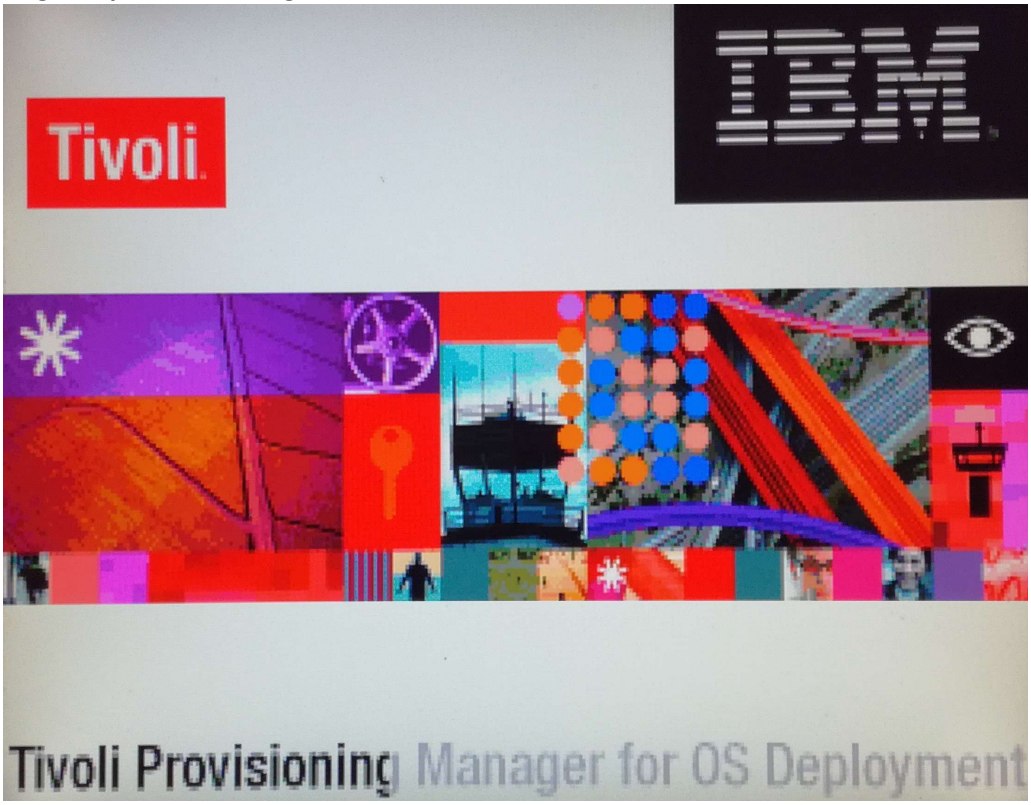


Dans la page des propriétés du poste ou du groupe il suffira d'activer l'option « choix de l'image via Pulse » afin que les actions Rembo devant être effectuées soient sélectionnées au travers de l'interface Pulse.

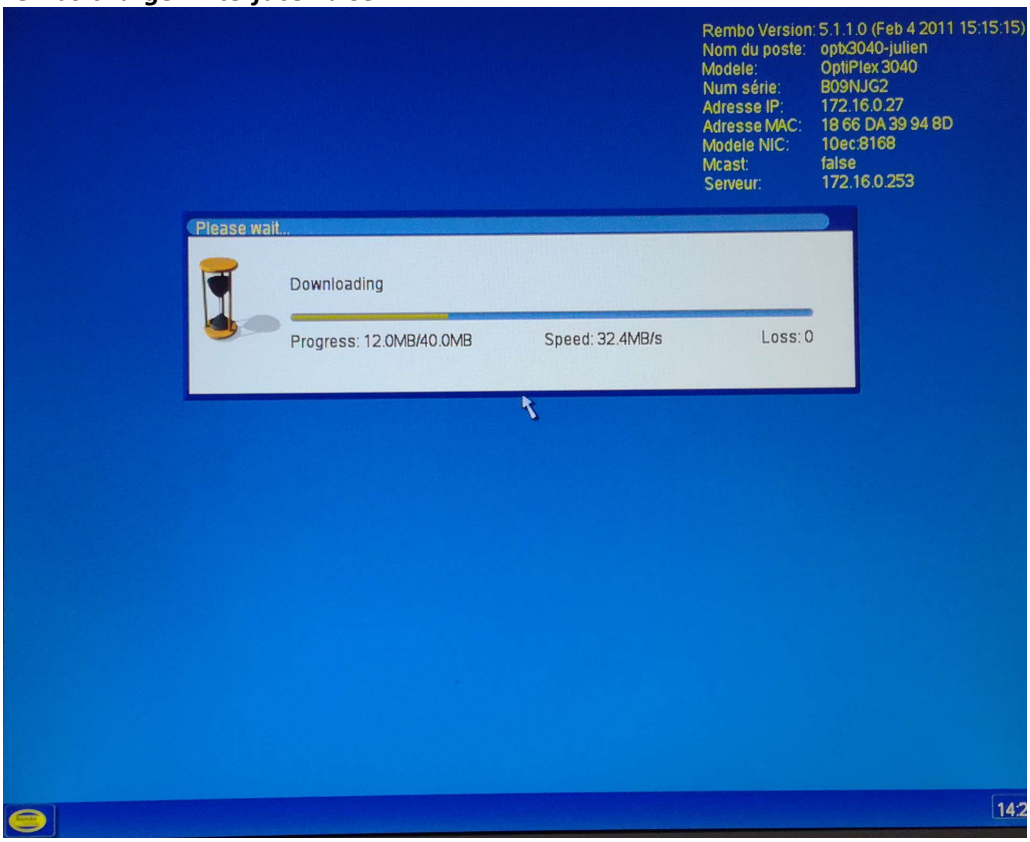
IMPORTANT : Il n'est pas nécessaire d'avoir acquis des licences Pulse pour cette opération de démarrage de Rembo via Pulse (contrairement à l'option « Démarrage Pulse »).

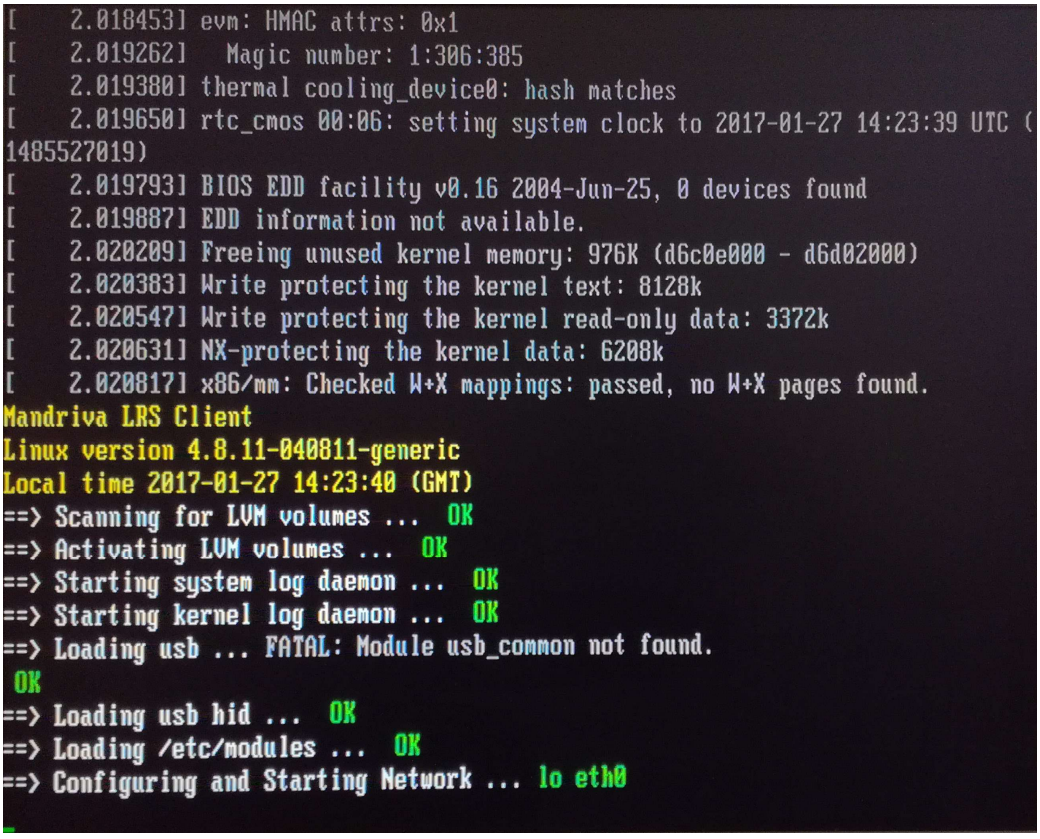
4) <u>Description des actions</u>

a) Au démarrage du poste, on charge le client Rembo.

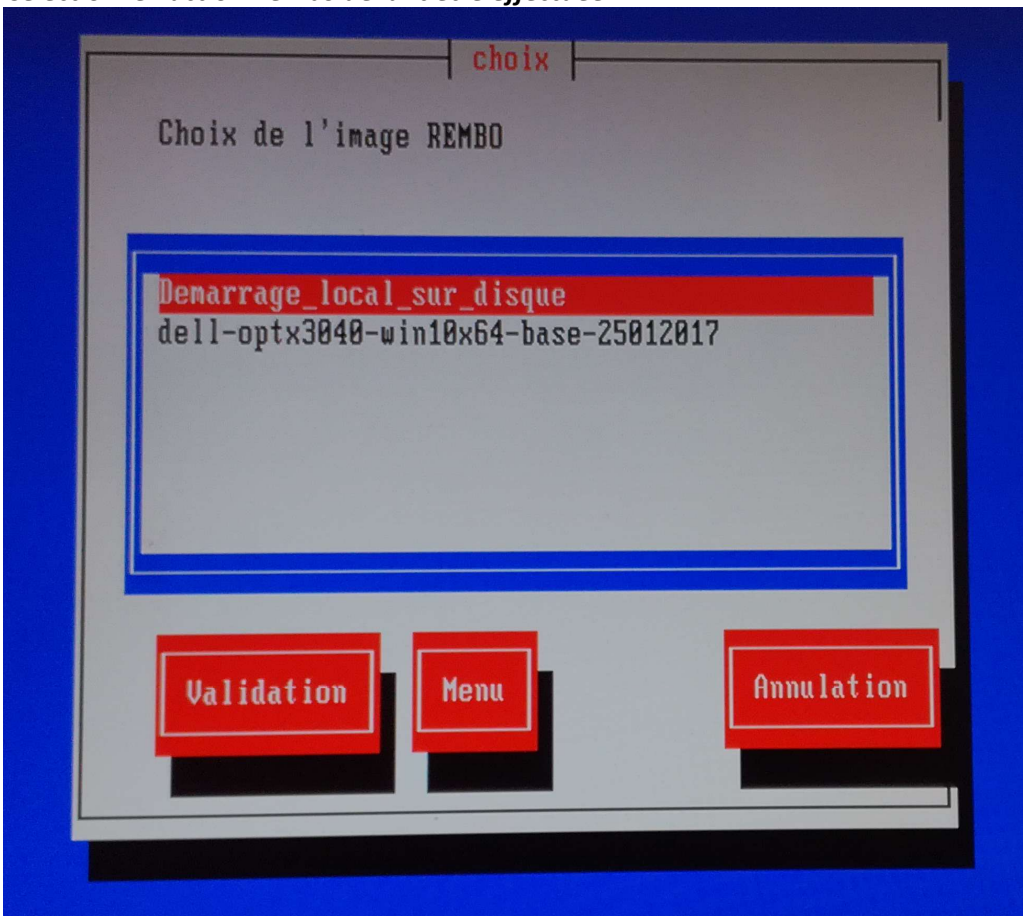


b) Le client Rembo charge l'interface Pulse.

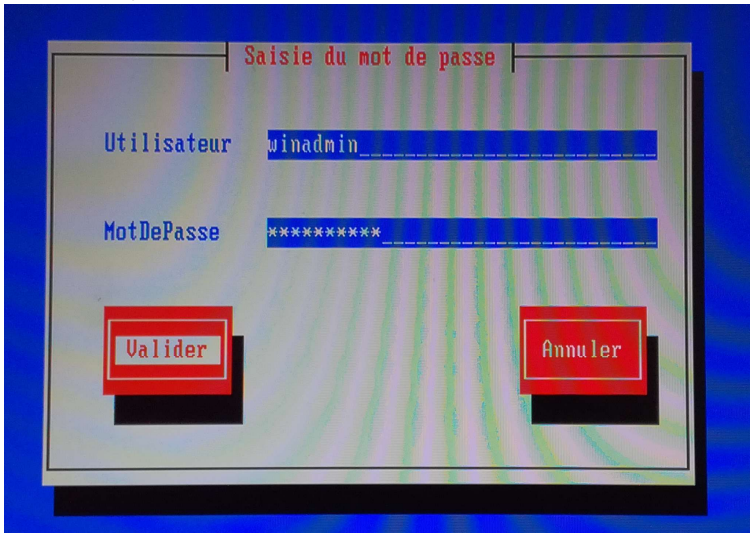




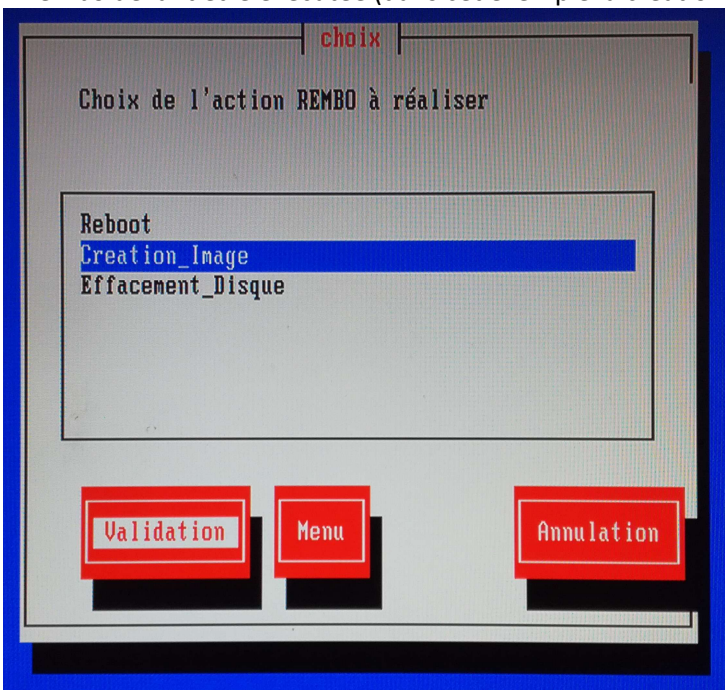
c) L'usager sélectionne l'action Rembo devant être effectuée.

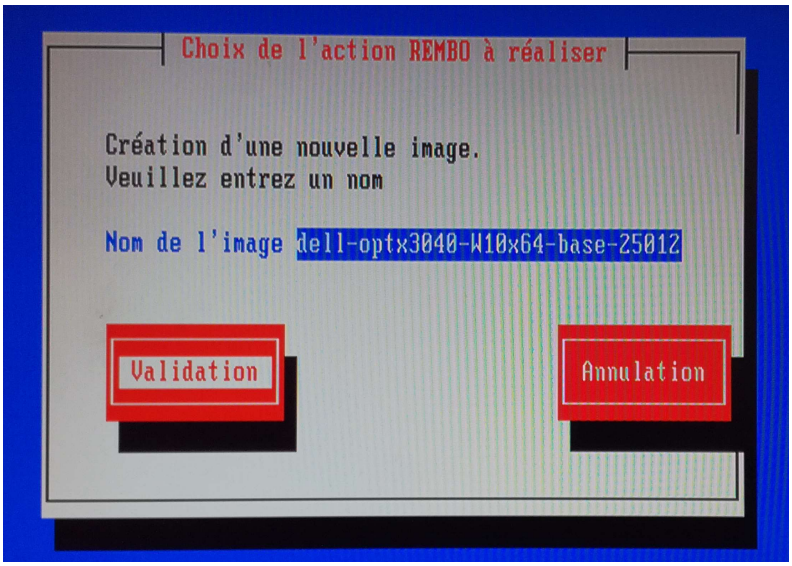


Par défaut on peut sélectionner une image Rembo ou le disque local.
Si on active le bouton « Menu », il est nécessaire de s'authentifier.



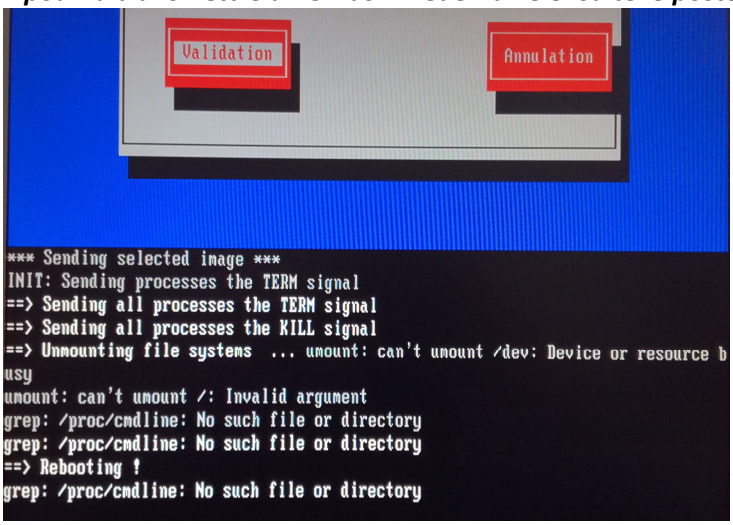
On accède alors aux autres options de Rembo.
On sélectionne l'action Rembo devant être exécutée (dans cet exemple la création d'une image Rembo).



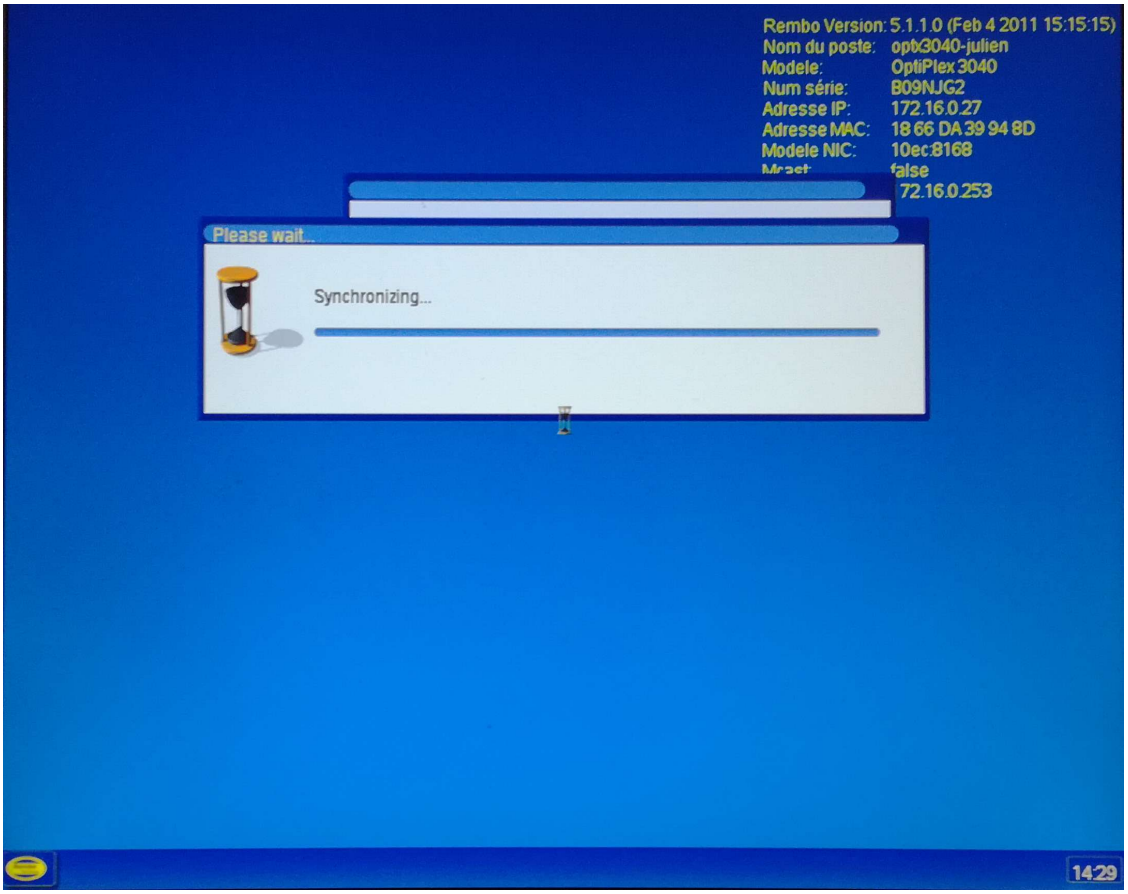


On saisit le nom de l'image puis on valide l'action.

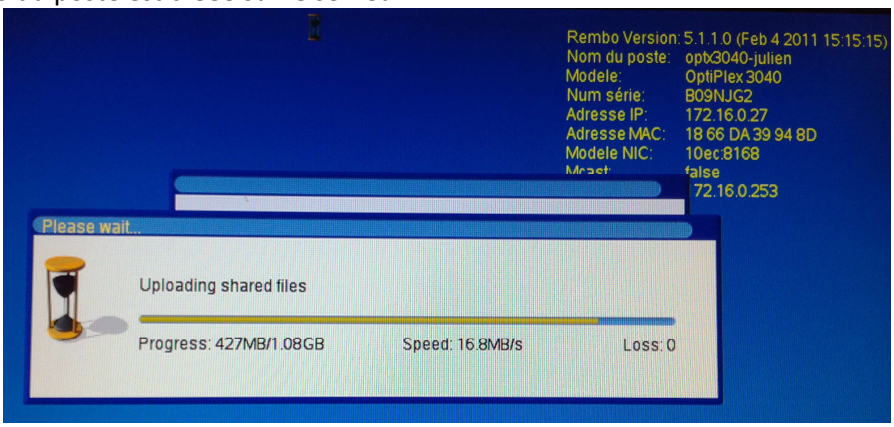
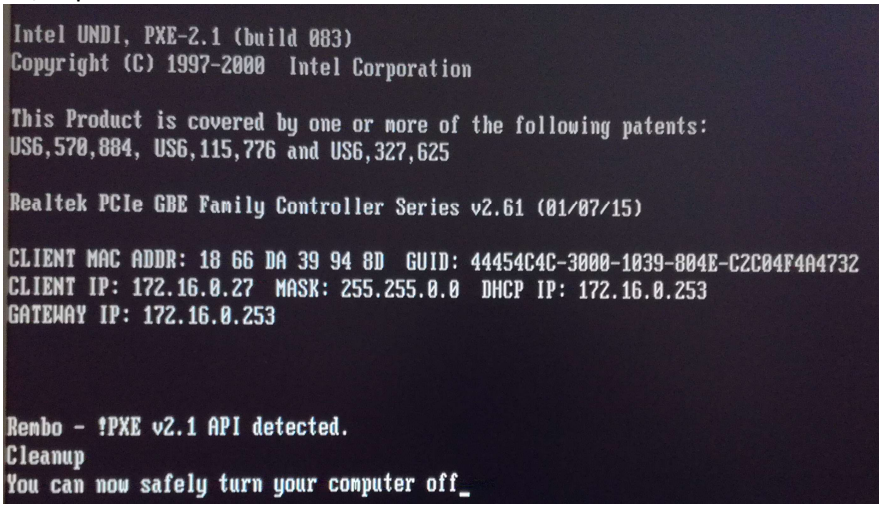
d) Pulse prépare l'action pour la transmettre à Rembo. Il redémarre ensuite le poste.



Rembo démarre puis exécute directement l'action désignée (ici la création d'une image).



L'image Rembo du poste est créée sur le serveur.



En fin d'opération, le poste est en attente d'extinction.