



# WDADMINEXE : Contrôle à distance des exécutables WINDEV

## Présentation

Lors de l'installation en réseau d'une application WINDEV, un programme de contrôle à distance des exécutables de l'application est automatiquement créé : WDADMINEXE.

WDADMINEXE permet à partir du poste serveur de :

- [Contrôler l'application à distance](#) :
  - Le responsable d'une application utilisée en réseau peut gérer l'arrêt (automatique ou forcé) de l'application pour tous les utilisateurs en cours.
  - Le responsable d'une application utilisée en réseau peut paramétrer la fréquence de la vérification des mises à jour pour les applications clientes.
- [Informer sur la dernière mise à jour disponible](#) : Le responsable d'une application utilisée en réseau peut connaître le numéro de la version courante et de la dernière version compatible.
- [Connaître les caractéristiques des utilisateurs de l'application](#).
- [Gérer les versions installées sur les postes clients](#).
- [Gérer les installations avec prise en charge du Push](#).

## Lancement

Pour lancer WDADMINEXE, double-cliquez sur "WDADMINEXE.EXE" présent dans le sous-répertoire "INSTALL" du répertoire d'installation de l'application sur le poste serveur.

**Remarque** : Les options de contrôle de l'application à distance et les informations concernant la dernière mise à jour sont contenues dans un fichier de type "INI". Par défaut, ce fichier est nommé "WDUPDATE.NET". Ce fichier contient les références des différentes applications à contrôler et, pour chacune d'entre elles, les caractéristiques du contrôle à effectuer (pour plus de détails, consultez [Structure du fichier de contrôle](#)).



# WDADMINEXE : Contrôle de l'application à distance

## Présentation

Le contrôle à distance d'une application WINDEV permet au responsable d'une application utilisée en réseau :

- [de gérer l'arrêt \(automatique ou forcé\) de l'application](#) pour tous les utilisateurs en cours. Cet arrêt de l'application peut être nécessaire par exemple lors d'une mise à jour de l'application ou de la base de données.

Pour plus de détails, consultez le [Principe du contrôle à distance](#).

**Remarque** : Il est possible de personnaliser la gestion du contrôle à distance grâce à la fonction [AppliContrôle](#) du WLangage.

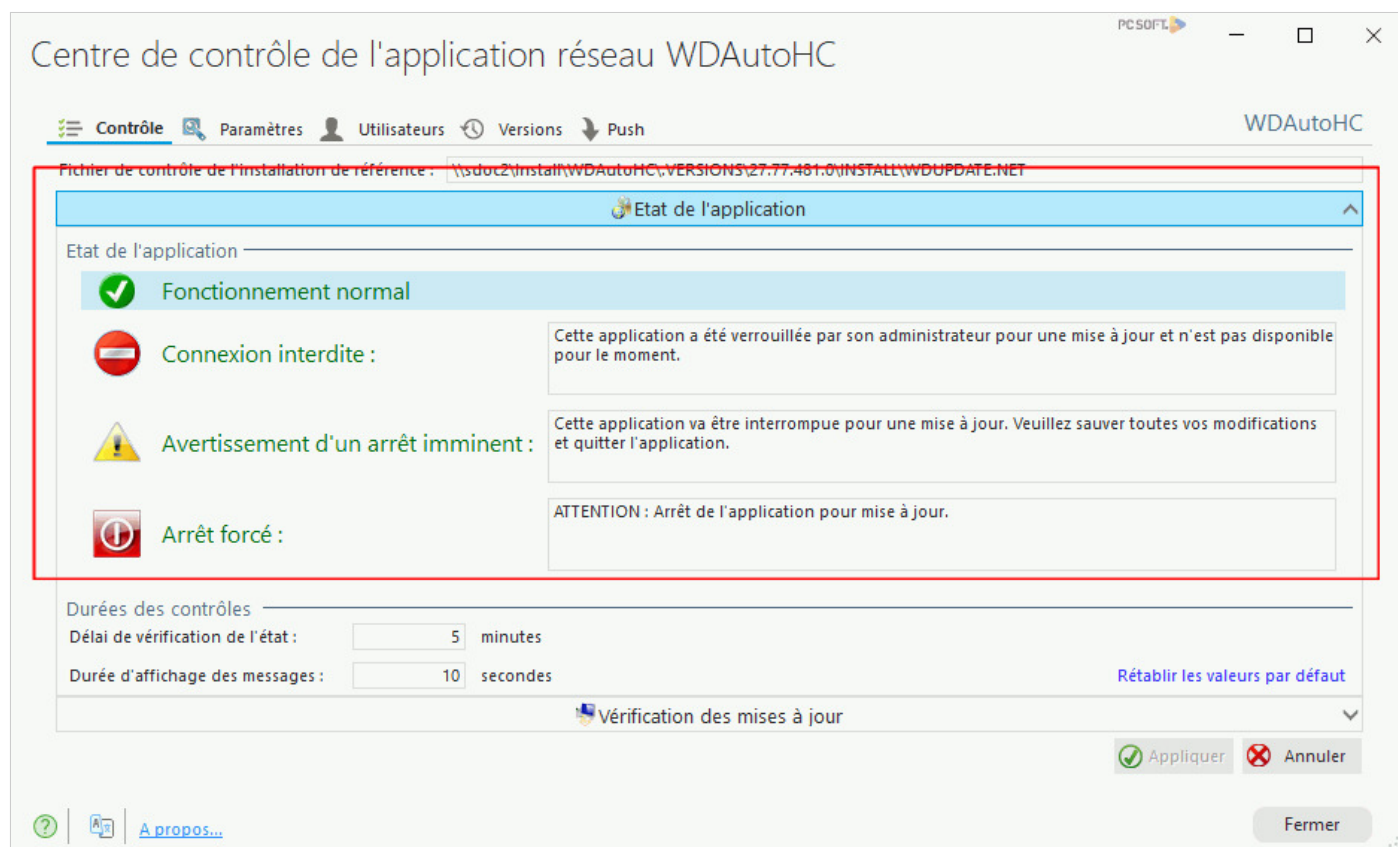
- [de gérer la fréquence de vérification des mises à jour](#).

Le paramétrage de cette gestion s'effectue dans l'onglet "Contrôle" de WDADMINEXE.

**Important** : Si les options de contrôle à distance sont modifiées directement dans le programme d'administration "WDADMINEXE", ces options seront réinitialisées à chaque installation avec les options spécifiées lors de la création du programme d'installation.

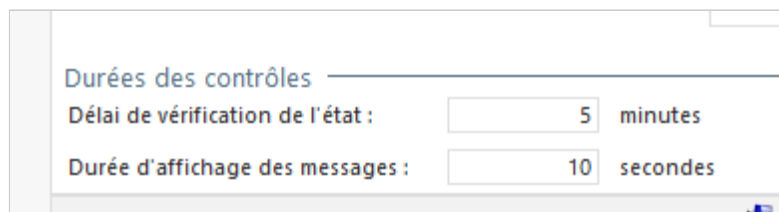
## Etat de l'application

L'onglet "Contrôle" de WDADMINEXE permet de gérer l'état de l'application et les messages affichés selon l'état de l'application :



- **Fonctionnement normal** : la gestion de la déconnexion des utilisateurs de l'application sera automatique. Pour plus de détails, consultez [Gestion de déconnexion automatique](#).
- **Connexion interdite** : les utilisateurs ne pourront pas se connecter à l'application. Lors de l'exécution de l'application, le message associé à la connexion interdite s'affichera pendant la "durée d'affichage des messages" spécifiée.  
Les utilisateurs déjà connectés pourront utiliser l'application normalement.
- **Avertissement d'un arrêt imminent** : le message d'avertissement associé s'affichera sur les postes utilisateurs connectés actuellement à l'application. Ce message s'affichera :
  - pendant la "durée d'affichage des messages" spécifiée.
  - à chaque fois que l'application vérifiera son état en se connectant au poste serveur. Cette vérification est effectuée à intervalle de temps régulier (défini dans l'option "Délai de vérification de l'état").  
Si des utilisateurs tentent de se connecter à l'application, le message associé à la connexion interdite s'affichera.
- **Arrêt forcé** : le message d'arrêt forcé associé s'affichera sur les postes utilisateurs connectés actuellement à l'application. Ce message s'affichera :
  - pendant la "durée d'affichage des messages" spécifiée.
  - dès que l'application vérifiera son état en se connectant au poste serveur. Cette vérification est effectuée à intervalle de temps régulier (défini dans l'option "Délai de vérification de l'état").  
Après l'affichage du message, les utilisateurs seront automatiquement déconnectés et ne pourront pas se reconnecter.  
Si des utilisateurs tentent de se connecter à l'application, le message associé à la connexion interdite s'affichera.

Les options de durée des contrôles sont les suivantes :



| Durées des contrôles              |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Délai de vérification de l'état : | 5 minutes   |
| Durée d'affichage des messages :  | 10 secondes |

- **Délai de vérification de l'état** : Dans une application installée en réseau, l'application utilisateur vérifie à intervalle de temps régulier :
  - son état en fonction de l'application serveur (application de référence).
  - si une mise à jour est disponible (après mise à jour de l'application de référence).
- **Durée d'affichage des messages** : Les différents messages de WDADMINEXE (message de connexion interdite, d'avertissement d'un arrêt imminent et d'arrêt forcé) sont affichés pendant une durée spécifiée. Les utilisateurs peuvent fermer la fenêtre affichant ce message avant la fin de la durée spécifiée.

Remarque : Lors de l'installation d'une mise à jour de l'application, les paramètres modifiés dans WDADMINEXE sont conservés. Pour retrouver les valeurs spécifiées lors de la préparation de l'installation, cliquez sur le lien "Rétablir les valeurs par défaut".

## Gestion de déconnexion des utilisateurs automatique

Pour que la gestion de la déconnexion des utilisateurs de l'application soit automatique, il suffit de sélectionner l'option "Fonctionnement normal".

Si cette option est sélectionnée, lors de la mise à jour **obligatoire** de l'application sur le poste serveur, les opérations suivantes sont automatiquement réalisées :

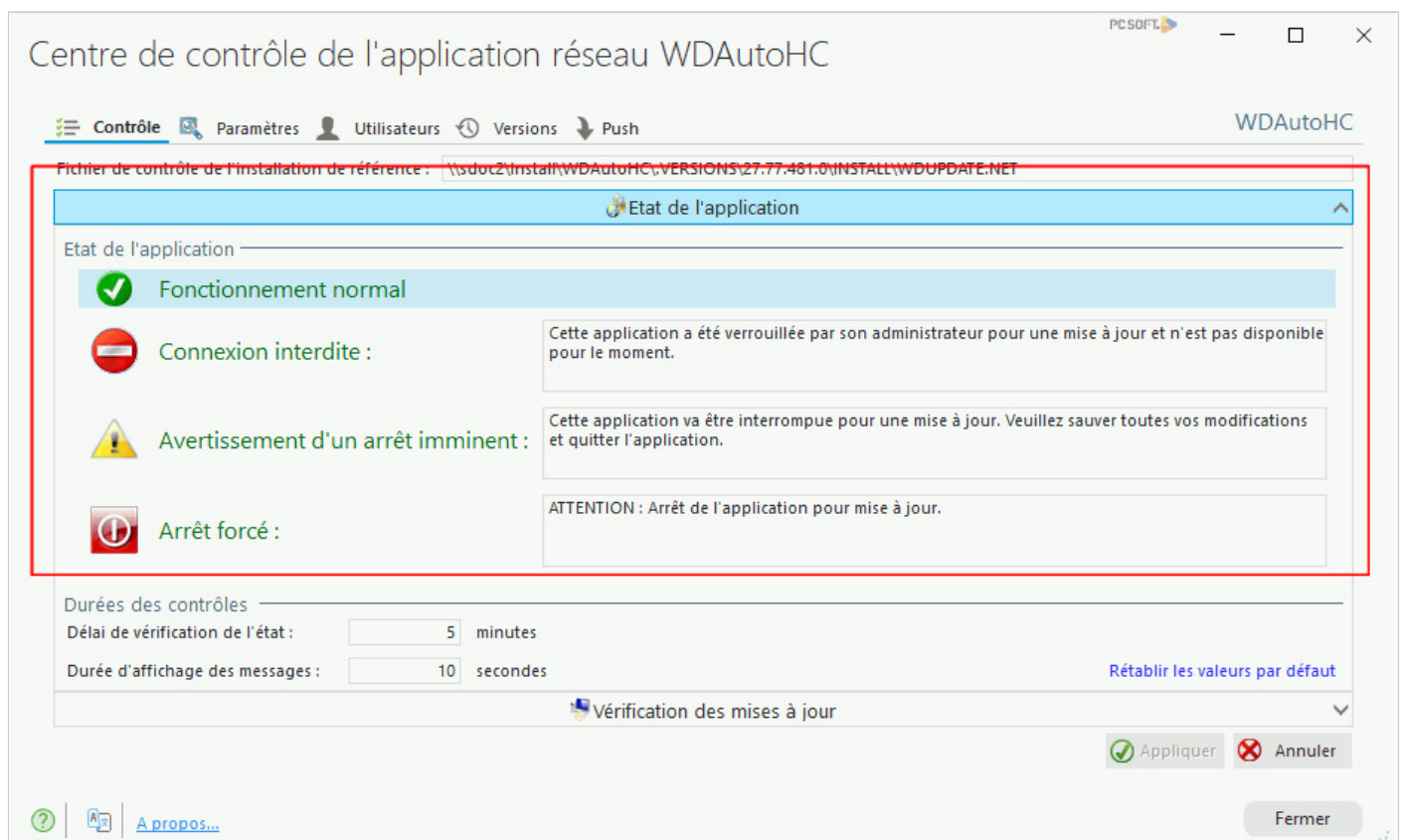
- Les utilisateurs connectés actuellement à l'application sont listés.
- Dès que l'application utilisateur vérifiera son état en se connectant au poste serveur, le message d'avertissement d'arrêt imminent s'affichera sur les postes utilisateurs. Ce message s'affichera pendant la durée d'affichage des messages spécifiée.
- Après que tous les utilisateurs aient reçu le message d'avertissement d'arrêt imminent, la mise à jour de l'application sur le poste serveur passe en mode "Arrêt forcé" pendant deux minutes.
- Pendant ces deux minutes, le message d'arrêt forcé s'affichera sur les postes utilisateurs.
- Après ces deux minutes, les utilisateurs seront automatiquement déconnectés et ne pourront pas se reconnecter jusqu'à la fin de la mise à jour de l'application sur le poste serveur.
- Après que la mise à jour de l'application sur le poste serveur soit effectuée, les utilisateurs se reconnectant à l'application devront mettre à jour leur application utilisateur.

Si cette option est sélectionnée, lors de la mise à jour **non obligatoire** de l'application sur le poste serveur, les opérations suivantes sont automatiquement réalisées :

- La mise à jour de l'application sur le poste serveur s'effectue normalement.
- Les utilisateurs connectés actuellement à l'application ne seront pas déconnectés.
- Après que la mise à jour de l'application sur le poste serveur soit effectuée, les utilisateurs se reconnectant à l'application pourront au choix installer la mise à jour ou lancer directement l'application.

## Vérification des mises à jour

L'onglet "Contrôle" de WDADMINEXE permet de gérer la vérification des mises à jour :



Par défaut, la vérification de la disponibilité éventuelle d'une mise à jour sur le serveur est effectuée à chaque lancement de l'application. Cette fréquence de vérification est paramétrable. Elle peut être effectuée :

- A chaque ouverture de l'application.
- Tous les X jours.

Une application installée via une installation réseau vérifie à chaque lancement si une mise à jour est disponible sur le serveur de référence.

- Si une version plus récente est disponible sur le serveur, la mise à jour de l'application est proposée à l'utilisateur final.
- Si la connexion réseau n'est pas trouvée à l'ouverture de l'application, le traitement par défaut est d'afficher un message d'avertissement.

Ce message peut être inutile dans le cadre d'une application utilisée sur un portable, connecté par intermittence. Dans ce cas, il suffit de sélectionner l'option "Vérification silencieuse : Ne pas informer l'utilisateur"



# WDADMINEXE : Informations sur la dernière mise à jour disponible

## Présentation

L'onglet "Paramètres" de WDADMINEXE contient les informations concernant la dernière mise à jour disponible de l'application :



- Le **chemin de WDADMINEXE** (fichier "WDADMINEXE.EXE") sur le poste serveur.
- Le **numéro de la version courante**. Ce numéro correspond au numéro de version du dernier exécutable installé.
- Le **numéro de la plus ancienne version compatible**. Ce numéro correspond au numéro de version de l'exécutable présent sur les postes utilisateurs à partir duquel la mise à jour n'est pas obligatoire. Cette information a été spécifiée lors de la création du programme d'installation :
  - soit dans l'assistant, étape "Live-update : Exécutable de référence pour le contrôle des versions".
  - soit dans l'éditeur d'installation WDIInst, option "Paramètres de l'installation .. Assistant" puis option "Installation réseau avec mise à jour automatique".
- L' **historique** de la version courante. Cet historique contient les modifications effectuées par le développeur dans l'application pour la version courante. Cet historique a été saisi lors de la création du programme d'installation de la version en cours. Il correspond à l'aide des nouveautés de la version. La saisie de l'historique peut être effectuée :
  - Grâce à l'assistant de création du programme d'installation. Pour plus de détails, consultez les [Paramètres de la mise à jour d'une application installée en réseau](#).
  - Sous l'éditeur d'installation WDIInst. Pour plus de détails, consultez [Options avancées pour l'installation réseau](#).



# WDADMINEXE : Caractéristiques des utilisateurs

## Présentation

L'onglet "Utilisateurs" de WDADMINEXE permet de connaître à partir du poste serveur :

- Les utilisateurs connectés actuellement à l'application.
- Pour chaque utilisateur connecté :
  - le poste de lancement de l'application,
  - la version de l'application utilisée.

Centre de contrôle de l'application réseau WDAutoHC

Menu: Contrôle Paramètres **Utilisateurs** Versions Push

Bouton: Actualiser

Statut: Lente (30 s.)

| Machine | Adresse IP   | Utilisateur | Date de connexion | Heure de connexion | Version     |
|---------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|
| DOCHC   | 172.17.2.220 | NETCOMPIL   | 01/06/2022        | 16:42              | 27.77.481.0 |
| DOCHC2  | 172.17.2.119 | NETCOMPIL   | 03/06/2022        | 12:13              | 27.77.481.0 |
| FP      | 172.17.2.197 | FP          | 03/06/2022        | 08:56              | 27.77.481.0 |
| SDOC2   | 172.17.2.155 | NETCOM      | 03/06/2022        | 00:01              | 27.77.481.0 |
| TT      | 172.17.2.155 | TT          | 03/06/2022        | 09:06              | 27.77.481.0 |

Nombre d'utilisateurs connectés à l'application : 5

Boutons: ? A propos... Fermer

1

Nom de l'exécutable de l'application dont les informations sont affichées. Une même application peut être associée à plusieurs exécutables.

2

Cadence de rafraîchissement d'affichage des caractéristiques des utilisateurs.

3

Nom du poste à partir duquel l'application a été lancée. Ce nom a été défini dans les propriétés réseau du poste.

4

Adresse IP du poste à partir duquel l'application a été lancée.

5

Nom de l'utilisateur du poste à partir duquel l'application a été lancée. Ce nom a été spécifié lors du lancement du poste.

6

Date de début de la connexion de l'utilisateur à l'application.

7

Heure de début de la connexion de l'utilisateur à l'application.

8

Version de l'application utilisée.

## Notes

- Les données affichées proviennent des fichiers "LOKxxx.tmp" présents dans le sous-répertoire "\INSTALL\LOCK" du répertoire d'installation de l'application sur le poste serveur. Ces fichiers sont temporaires (présent uniquement pendant la durée de la connexion).
- Si la gestion des utilisateurs n'est pas intégrée dans le programme d'installation de l'application, l'onglet "Utilisateurs" sera grisé. Pour intégrer la gestion des utilisateurs dans le programme d'installation, consultez [Gestion des utilisateurs d'une application](#).

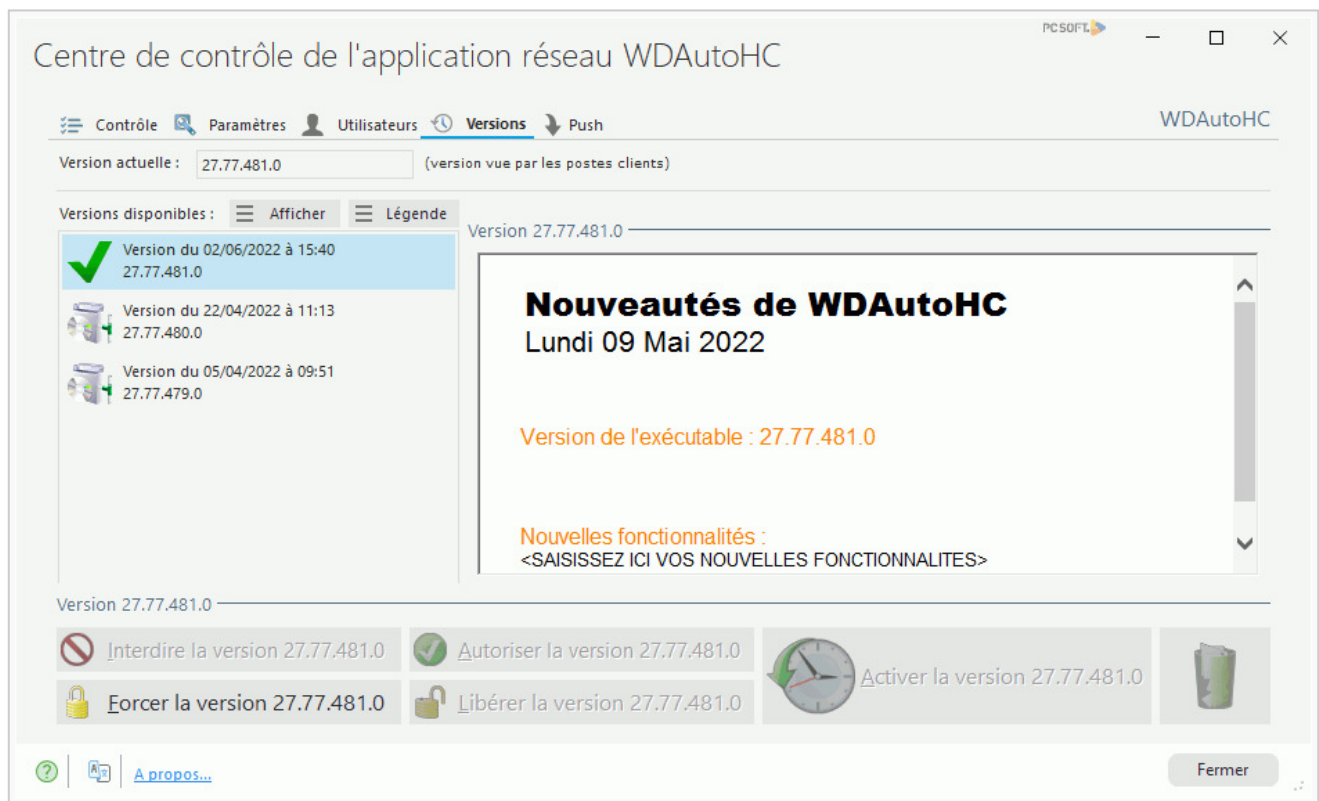




# WDADMINEXE : Gestion des versions

## Présentation

L'onglet "Versions" de WDADMINEXE permet de gérer à partir du poste serveur les versions installées sur les postes client.



## Gestion des versions

L'onglet "Versions" permet de :

- Connaître la version actuelle. Cette version est utilisée par les postes clients qui sont à jour.
- Voir les versions disponibles : Ces versions sont installées sur le poste serveur. Il est possible de choisir le type de version à afficher grâce au bouton "Afficher" :
  - version active : version actuellement utilisée.
  - version disponible : version disponible sur le serveur.
  - version interdite : version disponible sur le serveur mais dont l'utilisation est interdite.

Pour chaque version sélectionnée, il est possible de :

- Voir l'aide des nouveautés.
- **Interdire la version** : La version sélectionnée ne pourra pas être installée sur les postes client.
- **Autoriser la version** : Permet d'autoriser une version précédemment interdite.

- **Forcer la version** : Permet de forcer l'utilisation de la version sélectionnée. Seule une version activée peut être forcée. Si la version est forcée, lors du prochain contrôle de la mise à jour, le poste client ne pourra pas refuser la mise à jour.
- **Libérer la version** : Permet de libérer une version précédemment forcée.
- **Activer la version** : Active la version sélectionnée. Par défaut, une version installée est automatiquement activée. Mais il est possible de l'installer sans l'activer puis de l'activer plus tard, via WDADMINEXE.

**Remarque** : Les informations disponibles dans cet onglet sont affichées uniquement si l'historique des versions a été activé lors de la création du programme d'installation :

- Dans l'assistant de création d'installation, cette activation est réalisée dans l'étape "Installation de référence - Historique des versions".

1

Exécutable

Définition de l'EXE

Contenu de l'EXE

Infos de version

Framework

Sécurité

2

Installation

Mode d'installation (5/6)

Fichiers de l'installation

Données

Compléments

Gabarit de l'installeur

Support

WINDEV 27

Création d'installation

Installation de référence : Historique des versions

Conserver un historique des versions installées

Les versions les plus récentes seront conservées sur le serveur de référence. Elles pourront être réactivées ou supprimées à partir du centre de contrôle de l'application réseau.

Ne pas conserver d'historique des versions

Si un historique est présent sur le serveur de référence, il sera supprimé lors du prochain déploiement.

Options de l'historique

Nombre maximum de versions conservées :

3

☐ Sans limite

Les 3 versions les plus récentes seront conservées sur le serveur de référence.

Conserver les versions tant que la taille de l'historique ne dépasse pas :

100 Mo

☒ Sans limite

☒ Activer immédiatement la version lors du déploiement sur le serveur

La nouvelle version installée sera activée : la mise à jour sera proposée aux postes clients au prochain démarrage de l'application.

☐ Ces paramètres remplaceront les éventuels paramètres précédemment saisis en déploiement

☒ Ces paramètres pourront être modifiés au moment du déploiement sur le serveur

Précédent

Terminer


Suivant

- Dans l'éditeur WDIInst, cette activation est réalisée grâce à l'option "Paramètres de l'installation .. Assistant", option "Installation réseau avec mise à jour automatique", bouton "Options avancées", onglet "Mise à jour automatique", bouton "Paramètres de l'historique des versions".


□

×

## Paramètres de l'historique des versions



**Conserver un historique des versions installées**  
Les versions les plus récentes seront conservées sur le serveur de référence. Elles pourront être réactivées ou supprimées à partir du centre de contrôle de l'application réseau.




**Ne pas conserver d'historique des versions**  
Si un historique est présent sur le serveur de référence, il sera supprimé lors du prochain déploiement.


### Options de l'historique

Nombre maximum de versions conservées :  ☐ Sans limite  
Les 3 versions les plus récentes seront conservées sur le serveur de référence.

Conserver les versions tant que la taille de l'historique ne dépasse pas :  ☒ Sans limite

☒ Activer immédiatement la version lors du déploiement sur le serveur  
La nouvelle version installée sera activée : la mise à jour sera proposée aux postes clients au prochain démarrage de l'application.

 ☐ Ces paramètres remplaceront les éventuels paramètres précédemment saisis en déploiement

 ☒ Ces paramètres pourront être modifiés au moment du déploiement sur le serveur

Appliquer

OK

Annuler



# WDADMINEXE : Gestion des installations en mode push

## Présentation

WDADMINEXE permet de déployer des applications réseau en push via l'onglet "Push". L'installation avec prise en charge du Push permet de déployer une application sur tous les postes clients d'un réseau depuis un unique poste d'administration.

Ce mode d'installation est une option de l'installation en réseau local avec mise à jour automatique (Live Update).

## Comment le faire ?

### Déployer en Push sur les postes clients

Pour déployer en push sur les postes clients :

1. Lancez WAdminExe (voir ci-dessus).
2. Affichez l'onglet "Push" de la fenêtre principale :



3. Saisissez dans "Listage des machines" (1) le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte Windows disposant d'assez de droits pour énumérer les machines du réseau.

**Remarques :**

- Dans un Active Directory, le nom d'utilisateur doit être au format DOMAINE\UTILISATEUR et/ou au format UTILISATEUR@DOMAINE.
- Ce compte n'a pas besoin d'être un administrateur.
- Il est possible de mémoriser les informations de connexion. Si cette option est utilisée, il est important de ne pas mémoriser le mot de passe d'un administrateur.
- Il est également possible de charger une liste de machines à partir d'un fichier texte. Le fichier texte peut contenir :
  - des noms de machines ou des adresses IP.
  - des commentaires sous la forme "// Commentaire".

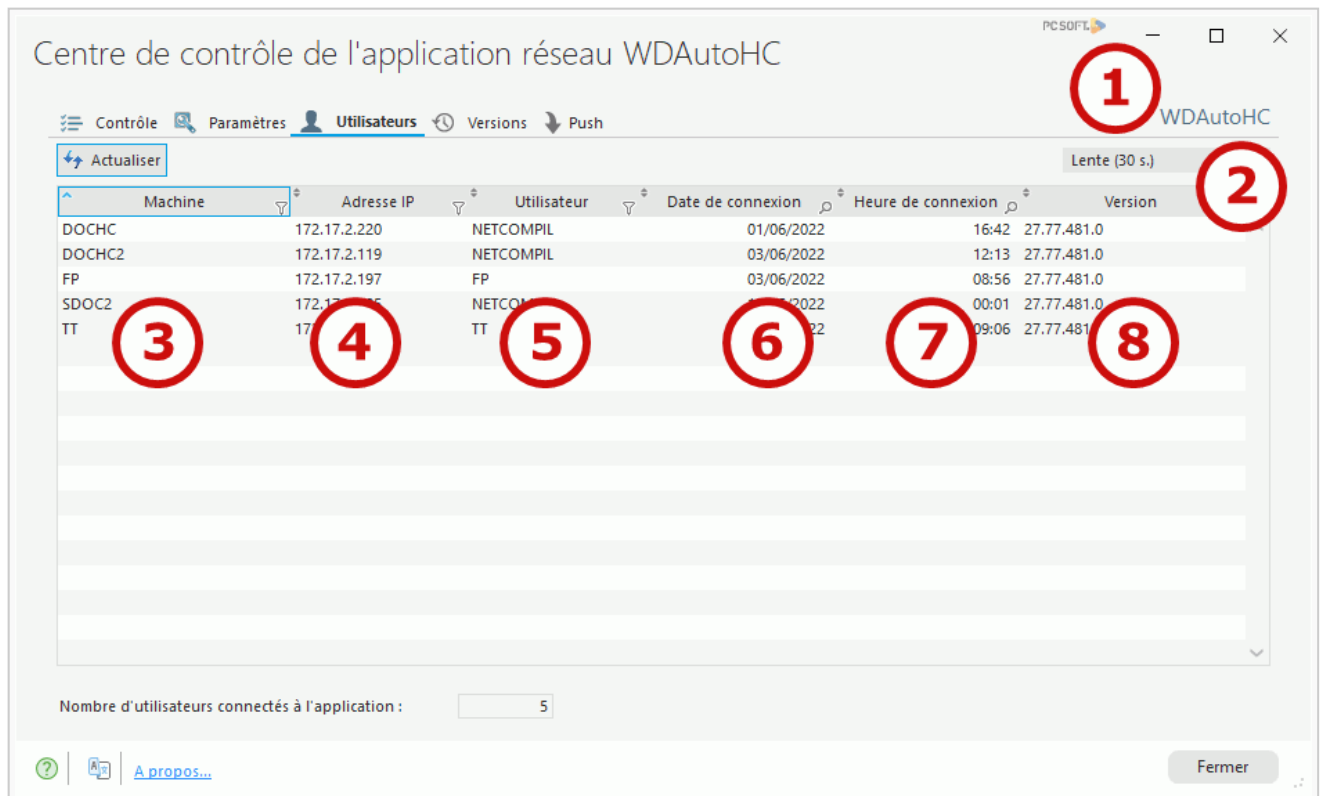
Chaque ligne doit contenir un nom (ou adresse IP) et un commentaire. Par exemple :

```
VIB //Machine de Vincent  
FP //Machine de Florence
```

4. Cliquez sur "Lister les machines" pour valider les informations de connexion et commencer l'énumération des postes clients.
- Attention** : en fonction des stratégies LDAP définies dans Active Directory, l'importation peut être limitée à 1 000 utilisateurs. Dans ce cas, pour supprimer cette limitation, il faut intervenir sur le paramètre LDAP MaxPageSize. Pour plus de détails, consultez <https://support.microsoft.com/kb/315071>.
5. Vous pouvez utiliser les critères (2) ainsi que la liste des groupes (3) pour filtrer les machines à afficher. La liste des groupes est disponible uniquement sur un domaine Active Directory.
6. La table des machines (4) affiche :
- les postes clients trouvés,
  - le commentaire s'il existe du fichier texte.
  - le numéro de version de l'application si elle est déjà installée,
  - le résultat des précédentes installations en Push.
7. Sélectionnez les postes clients sur lesquels l'application doit être déployée en mode Push.

8. Cliquez sur "Lancer l'installation en PUSH..." pour déclencher l'installation.

La fenêtre de lancement de l'installation s'affiche :



9. Si plusieurs versions de l'application sont présentes dans l'installation de référence, sélectionnez la version de l'application à déployer en Push (1).

10. Le résumé (2) vous rappelle la liste des machines cibles de l'installation. Il est possible de supprimer des machines dans cette liste grâce au menu contextuel.

11. Vous pouvez utiliser un compte Windows différent de celui qui a servi à énumérer les machines si nécessaire (3).

12. Vous pouvez programmer l'installation en Push pour qu'elle soit réalisée en différé (4). Cette option permet de mettre automatiquement à jour un parc complet de postes clients en dehors des heures de travail par exemple.

13. La validation de cette fenêtre provoque le début des installations en Push. L'avancement peut être suivi dans la table des machines de la fenêtre principale de WDADMINEXE.

**Remarque :** Un bouton "Avancé" permet de paramétrer la durée d'attente des installations en Push. Si de nombreuses installations échouent avec des erreurs de timeout, il peut être nécessaire d'ajuster ce paramètre.

### Services nécessaires sur les postes cibles

**Remarque :** Selon les versions de Windows utilisées, les noms de ces services dans la panneau de configuration peuvent varier.

Sur les postes cibles de l'installation en mode Push, les services suivants doivent être démarrés :

- Partage de fichiers (Service "lanmanserveur")
- Accès au registre à distance / Registre Distant (Service "RemoteRegistry")

De plus, le partage administratif (ADMIN\$) doit exister. Ce partage peut être vu dans l'outil d'administration "Gestion de l'ordinateur", dans la partie "Outils système .. Dossiers partagés .. Partages".

### Services nécessaires sur le poste réalisant l'installation en Push

Sur le poste réalisant l'installation en mode Push, le service "Station de travail" ("lanmanworkstation") doit être démarré.