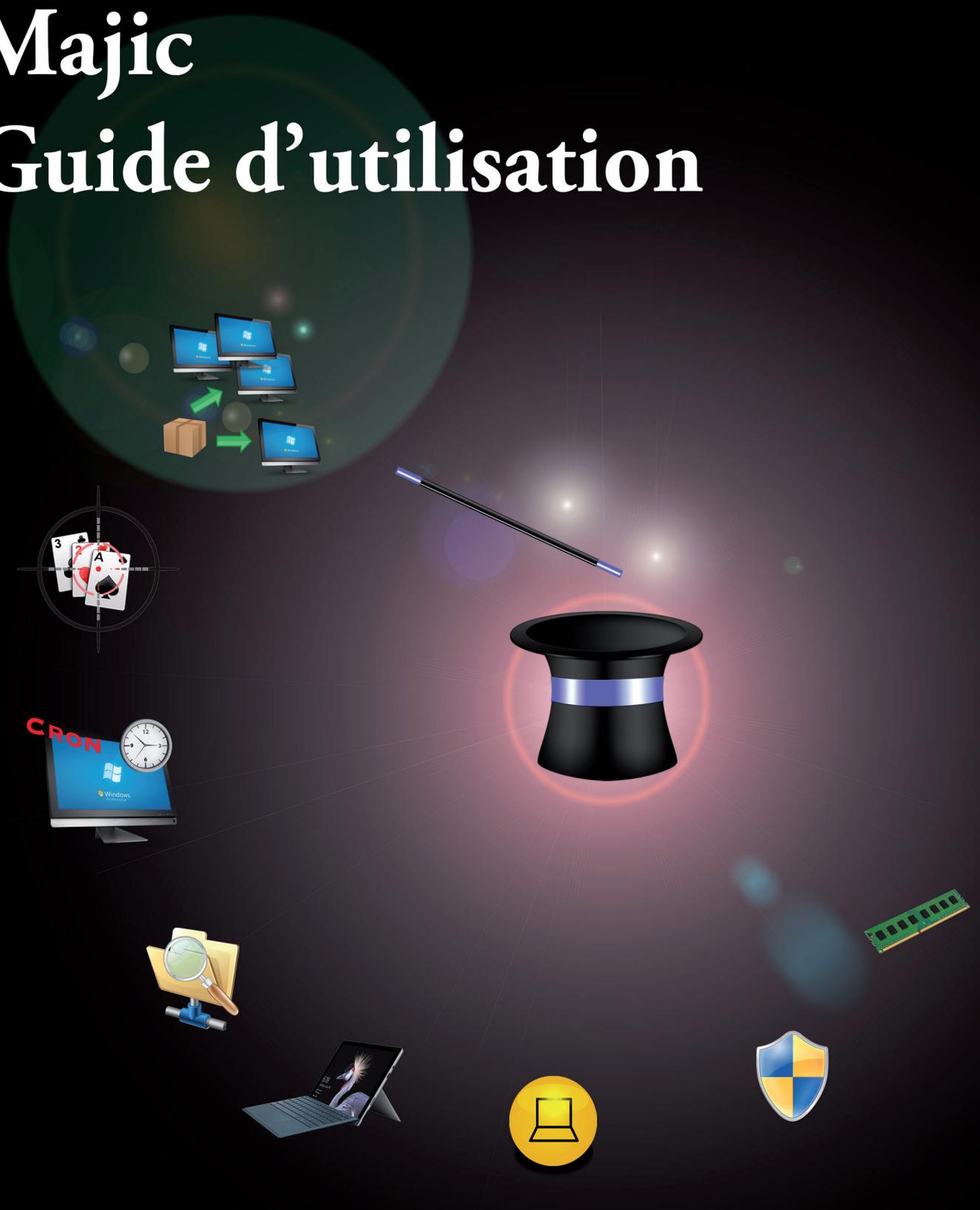


# Majic Guide d'utilisation



# Table des matières

Présentation . . . . .	1
Les fonctionnalités de Majic . . . . .	3
Installation du Manager . . . . .	6
Installation des agents Majic . . . . .	11
Installation de la Console . . . . .	16
Console : écran principal . . . . .	17
Console : onglet Réseau . . . . .	19
Console : onglet Process . . . . .	22
Console : onglet Mises à jour . . . . .	24
Console : onglet Modules . . . . .	38
Console : onglet Manager . . . . .	46
Console : onglet Configuration Poste . . . . .	47
Configuration des Serveurs . . . . .	48
Postes nomades . . . . .	50
Permissions d'utilisation de la Console . . . . .	52
Désinstallation du logiciel . . . . .	53
Paramètres avancés . . . . .	54

# Présentation

**Majic** est un logiciel de gestion de parc informatique proposant des outils pour le déploiement des mises à jour, l'administration des postes à distance, et l'aide aux utilisateurs connectés par téléassistance.

Il fonctionne sur des ordinateurs équipés du système d'exploitation **Microsoft Windows**, et est composé d'exécutables de taille réduite s'installant par simple copie de fichiers.

Les versions de Windows supportées vont de **Windows 10**, jusqu'à **Windows XP**.

Aucun serveur ou logiciel tiers n'est nécessaire, comme par exemple une base de données SQL, des composants JAVA ou des licences CAL.

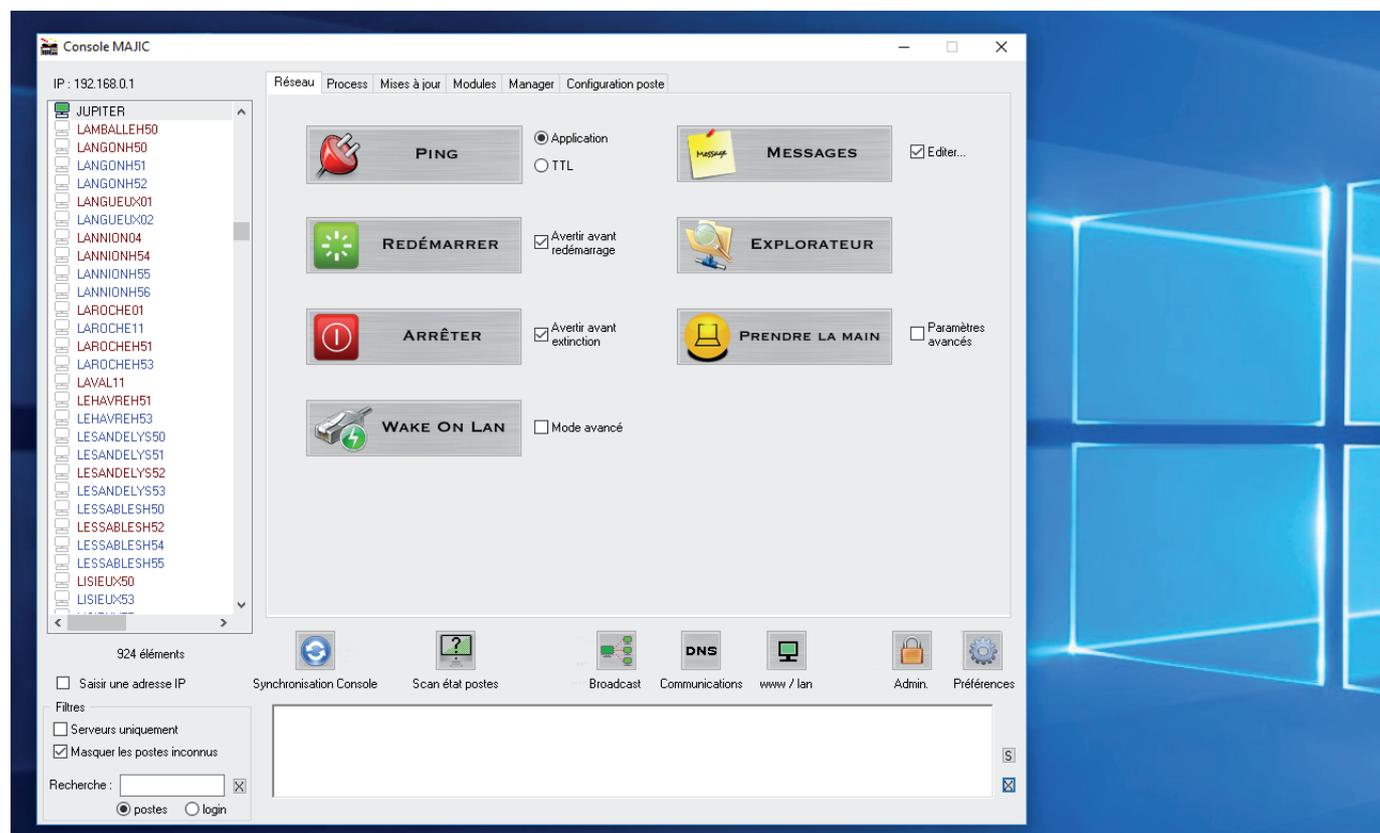
Le logiciel s'articule autour de 2 applicatifs :

- un exécutable déployé sur les postes de votre parc qui est lancé en tant que «*service windows*».
- une **Console** d'administration permettant de gérer les fonctionnalités du logiciel.

Pour faciliter l'administration des postes, on peut spécifier des droits d'accès aux utilisateurs qui utiliseront la **Console**.

Les postes à administrer doivent être connectés au réseau LAN ou encore par internet et les échanges réseaux utilisent le protocole TCP/IP v4.

**Majic** est conçu pour une utilisation massive, avec un souci d'optimisation de la bande passante des réseaux géographiquement distants, en ne transférant qu'une seule fois les données vers chacun des sites de votre entreprise.



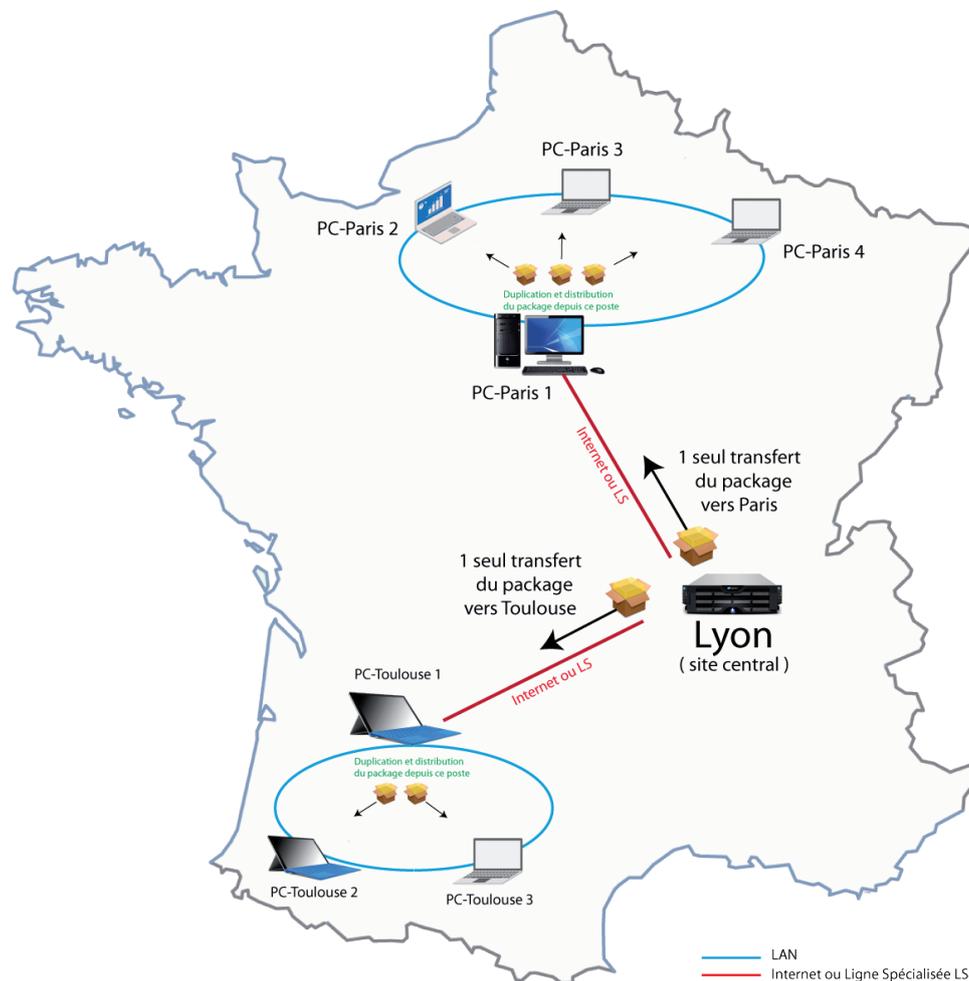
Les entreprises adoptent généralement une architecture informatique distribuée avec un site central et des agences extérieures reliées par des liaisons réseaux de plus faible débit de type ADSL ou autre. La problématique rencontrée dans cette configuration est l'engorgement du site central, par exemple lors des updates des logiciels, où chacun des postes des agences extérieures vient télécharger un package en saturant la bande passante réseau.

Le logiciel **Majic** évite ce problème, en distribuant les données vers des postes relais, appelés postes **SERVEURS**, situés dans chaque agence géographique.

Ces postes sont des machines ordinaires que vous désignerez à votre convenance pour qu'ils distribuent les données aux autres postes de leur agence.

Majic se configure donc selon 3 modes de fonctionnement :

- un poste central servant de référentiel : configuration **Manager**
- un poste par agence servant de relais : configuration **Serveur**
- tous les autres postes : configuration **Client**



Dans l'exemple ci-dessus, une entreprise composée de 3 agences choisira la configuration suivante :

- un agent Majic configuré en mode **Manager** sur l'agence de Lyon
- deux agents Majic configurés en mode **Serveur** sur les postes PC-Toulouse1 et PC\_Paris1
- les autres agents Majic installés sur les postes de l'entreprise sont configurés en mode **Client**

# Les fonctionnalités de Majic



## Mise à jour par télédistribution

Maintenez à jour votre parc en créant des packages depuis la console d'administration. Ils seront transférés sur un ou plusieurs postes selon vos spécificités. Si un package est à destination d'un réseau géographiquement éloigné, il ne transitera qu'une seule fois vers ce réseau et sera redistribué, ensuite, localement sur les seuls postes concernés par la mise à jour. Pour plus de souplesse, des horaires de téléchargement peuvent être définis pour préférer par exemple des transferts de données durant la nuit.



## Blacklist

Bloquez l'utilisation de certaines applications sur un ou plusieurs postes et choisissez l'action à mener en cas de tentative d'un lancement non autorisé.

Vous pouvez également rechercher un nom de processus particulier sur un ou plusieurs postes. Et avec l'utilisation du méta caractère '\*' la fonction devient extrêmement puissante.

Par exemple :

Rechercher `*game*.exe` sur tous les postes de votre réseau



## CRON (Planificateur de tâches)

Exécutez des batches, des applications, des scripts de mise à jour, ou bien des fonctions spécifiques à Majic, comme arrêter un processus, partager un dossier ou encore allumer un poste à distance par un signal WakeOnLan, etc... depuis une interface graphique simple et complète.



## Partage de documents

Partagez des dossiers entre vos utilisateurs plus simplement qu'avec Windows, selon 2 modes de fonctionnement possibles :

- soit vous partagez les documents d'un ordinateur distant depuis la console d'administration.
- soit c'est l'utilisateur lui même qui partage les documents de son poste de travail, avec une interface simplifiée accessible depuis un raccourci Majic copié sur son bureau.



## Gestion des postes nomades

Les agents Majic peuvent se connecter à votre réseau selon 2 méthodes :

- La connexion se fait classiquement, via le réseau local de votre entreprise, via une ligne spécialisée (LS) ou encore un VPN.
- La connexion peut se faire, si vous le souhaitez, à partir d'une simple connexion internet (\*)

(\*) dans ce cas, le poste Manager Majic de l'entreprise doit laisser une plage de ports ouverts et être visible depuis internet afin que le poste nomade puisse s'y connecter.



## Prise de main et contrôle à distance

Prenez la main depuis la console pour intervenir sur un poste distant.

La connexion s'établira alors directement sans taper, ni identifiant, ni mot de passe et vous arriverez directement sur l'écran de l'utilisateur, connecté ou pas, dans sa session.

Et si le poste est arrêté, réveillez-le en utilisant le signal WakeOnLan !



## Délégation d'un droit spécifique

Lorsqu'un utilisateur est connecté dans sa session, vous pouvez lui donner un droit spécifique pour le lancement d'une application, sans modifier les autres paramètres de son environnement. Utile dans le cas d'une application ne supportant que le droit d'administrateur ou bien pour ponctuellement effectuer une installation logicielle.



## Inventaire automatique

Chaque poste sur lequel est installé l'application Majic sera référencé. Vous connaîtrez le nom du poste, la version du système d'exploitation, la mémoire installée, le numéro de série et le modèle de l'appareil. Vous pouvez ensuite exporter simplement ces données au format texte.



## Explorateur distant

Explorez à votre guise l'arborescence des postes de votre parc et transférez, déplacez, renommez, effacez... des fichiers sur un ou plusieurs postes distants sans saisir ni login ni mot de passe.



## Processus

Recherchez, arrêtez ou encore lancez des processus sur un ou plusieurs postes. De puissantes fonctions de gestion des process vous permettent de contrôler les applications exécutées ou à exécuter sur les postes de votre parc.



## Scripts

Lancez très simplement des fichiers batchs ou des exécutables avec des droits spécifiques. Vous pouvez aussi exécuter un des scripts créés par l'application Majic elle-même, comme par exemple une mise à jour ou une tâche planifiée depuis le CRON.



## Services

Listez, arrêtez ou redémarrez un service sur un poste distant, très simplement en 3 clics de souris sans vous soucier du moindre login ou mot de passe.

# Installation du Manager

Le logiciel Majic est composé de deux applicatifs principaux :



*Majic.exe*

présent sur les postes à administrer



*Console.exe*

présent sur les postes des personnes  
qui administreront le logiciel

Un des ordinateurs de votre parc informatique doit être désigné «**MANAGER**».

Toutes les données relatives à la maintenance de votre parc sont enregistrées sur ce poste et comme il sera l'unique point de référence, il est conseillé que l'ordinateur reste allumé en permanence.

*Majic.exe* étant peu gourmand en ressource mémoire et processeur, les entreprises peuvent utiliser un de leurs serveurs informatiques pour y installer l'application en mode **Manager**.

L'espace disque occupé après installation du logiciel est de l'ordre de 5Mo. Cet espace grandira ensuite, proportionnellement à votre usage, notamment en fonction du poids des packages de mise à jour que vous créerez.

## Vous pouvez tester le logiciel librement pendant 30 jours

Après les 30 jours d'évaluation, vous aurez le choix entre, acheter une licence définitive, ou bien supprimer le logiciel de tous les postes sur lesquels vous l'aurez installé. La désinstallation se fait simplement en quelques clics de souris (voir page 53).

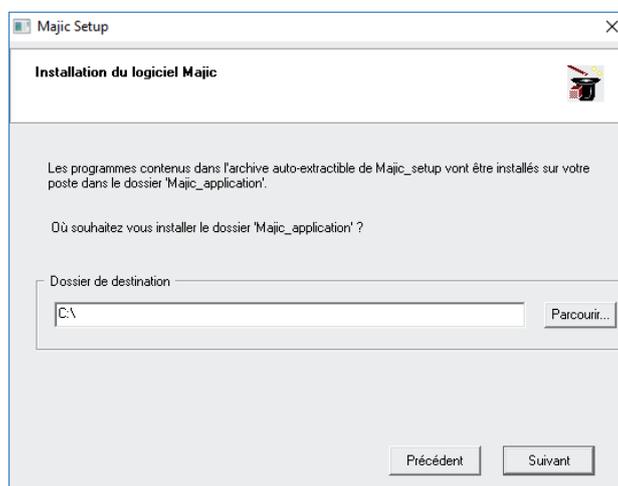
L'installation du logiciel se déroule en 2 étapes :

- 1) Installation du Manager
- 2) Installation des agents Majic sur les ordinateurs que vous souhaitez administrer

Pour cela : téléchargez *Majic\_Setup.exe* depuis l'adresse internet <https://innovlog.fr/telechargement>

Assurez vous d'avoir les **droits d'administration** pour installer le logiciel sur le poste destiné à devenir le Manager et lancez l'installation par un double clics.

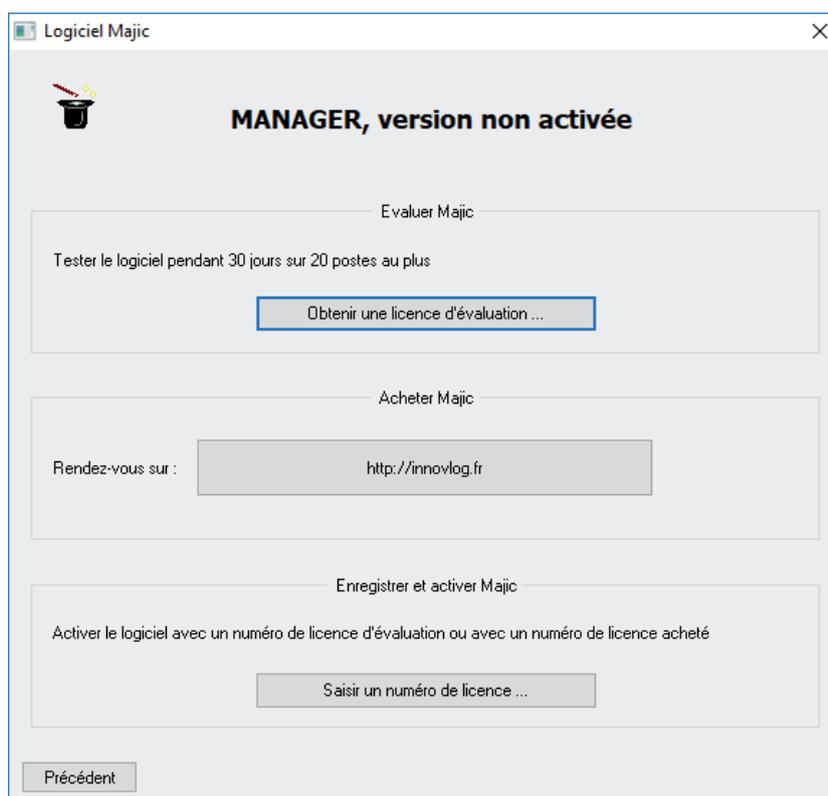
Par défaut le logiciel s'installera dans le dossier *C:\Majic\_Application\*



1. Pour entrer dans l'assistant de configuration du logiciel, soit l'application se lance à la suite de la décompression de l'archive *Majic\_Setup.exe*, soit vous double cliquez sur l'icône *Majic.exe*. Choisissez le mode **Manager**, puis cliquez sur **Suivant**.



2. Si vous ne possédez pas un numéro de licence, cliquez sur **Obtenir une licence d'évaluation...**  
Si vous avez déjà un numéro de licence, cliquez sur **Saisir un numéro de licence...** et passez à l'étape 4.



- Saisissez le nom sous lequel sera enregistré le logiciel, (ce nom ne pourra plus être changé par la suite), puis renseignez l'adresse mail sur laquelle vous recevrez votre numéro de licence provisoire.  
Cliquez ensuite sur **Envoyer la demande de licence d'évaluation**.

**Logiciel Majic, version non activée**

Afin de tester le logiciel Majic, vous pouvez obtenir un numéro de licence d'évaluation qui vous permettra d'utiliser Majic en version bridée :

- pendant 30 jours
- sur 20 postes au plus
- certaines fonctionnalités sont désactivées

Ce numéro vous sera envoyé par e-mail après avoir renseigné votre nom ou le nom de votre société ainsi que votre adresse de messagerie.

Le numéro de licence personnalisé est établi à partir des informations matérielles suivantes :  
Nom de l'ordinateur, Adresse MAC, Numéro de série du poste.

Nom de la société :

Adresse e-mail :

Précédent      Envoyer la demande de licence d'évaluation      Méthode manuelle...

Si vous ne parvenez pas à envoyer la demande de licence à partir de l'ordinateur sur lequel vous installez le Manager, par exemple, parce qu'internet n'est pas accessible, vous pouvez utiliser le bouton «**Méthode manuelle**».

Vous serez guidé pour obtenir votre numéro de licence, autrement.

- Saisissez les informations que vous avez reçues par mail en respectant bien les minuscules et majuscules.  
Cliquez ensuite sur **OK**.

**Logiciel Majic, version non activée**

Veuillez entrer les informations telles que vous les avez reçues dans le mail de contact que vous avez fourni.

Nom de l'acheteur :

Mail de l'acheteur :

Identifiant Acheteur :

Numero de série :  -  -  -

OK

5. Pour être tenu informé de l'état de fonctionnement du Manager, vous devez renseigner un mail principal. D'autres comptes mails d'administrateur du logiciel sont définissables ultérieurement.

- Le serveur SMTP peut être celui de votre fournisseur d'accès à internet ou bien celui de la messagerie de votre entreprise.
- Le port de connexion, par défaut 9000, est le port sur lequel les agents installés sur chaque poste communiqueront avec le **Manager**. La **Console** d'administration utilisera également ce même numéro de port.

Cas particulier :

Si vous souhaitez que des postes nomades puissent se connecter à votre réseau par internet, reportez-vous à la page 50, pour connaître les détails de paramétrages.

**Assurez-vous que les éventuels parefeux installés sur vos postes de travail ne bloquent pas ce port ou bien laissez cocher *Ajouter exceptions au parefeu/firewall*, si vous utilisez le parefeu de Windows.**

- Le service « *majic* », permet de lancer le Manager dès le démarrage du poste avec des droits d'administration.

**Si l'application *Majic.exe* n'est pas lancée en tant que service, certaines fonctions, comme l'installation des mises à jour, ne fonctionneront pas correctement.**

- La clef de cryptage, permet de sécuriser la communication entre les différentes applications. Cette clef fait aussi office de mot de passe lors de l'installation d'une nouvelle **Console** sur un poste de travail.

**Le numéro de série est correct !**

**Il vous reste à spécifier l'adresse mail sur laquelle l'application vous informera des événements liés au fonctionnement du logiciel.**

Vous devez spécifier l'adresse mail sur laquelle l'application vous informera des événements liés au fonctionnement du logiciel ainsi qu'une clef de cryptage.

Ce cryptage permet de garantir que vous seul pouvez modifier et accéder aux données des ordinateurs que vous administrez via le logiciel Majic.

Mails et serveur SMTP

Mail administrateur (utilisateur qui gèrera le logiciel Majic) :

Serveur SMTP :

Paramètres de connexion

Port de connexion :   Ajouter exceptions au parefeu/firewall (recommandé)

Installer le service Majic (fortement recommandé) Le service Majic permet de lancer 'Majic.exe' avec des droits d'administration dès le démarrage du poste

Clef de cryptage

Clef de cryptage (8 caractères) :

Veuillez ressaisir la clef :

Enregistrer et activer

6. Si le logiciel est correctement installé, il apparaît dans la barre des tâches un nouvel icône de notification en forme de chapeau, les processus *Majic.exe* et *Majic\_GUI.exe* sont lancés, et la **Console** se lancera automatiquement à la fin de l'installation.

*Majic.exe* est l'application qui tourne en tâche de fond, ce processus a donc les droits d'administration.

*Majic\_GUI.exe* est un module qui est lancé lors de la connexion d'un utilisateur dans sa session, il a les mêmes droits que l'utilisateur connecté.

Ces deux applications communiquent entre elles par l'intermédiaire de fichiers mappés (technologie de communication inter-process de Microsoft Windows) et permettent l'interaction entre la couche service de Windows et la couche graphique de l'utilisateur connecté dans sa session.

Par exemple :

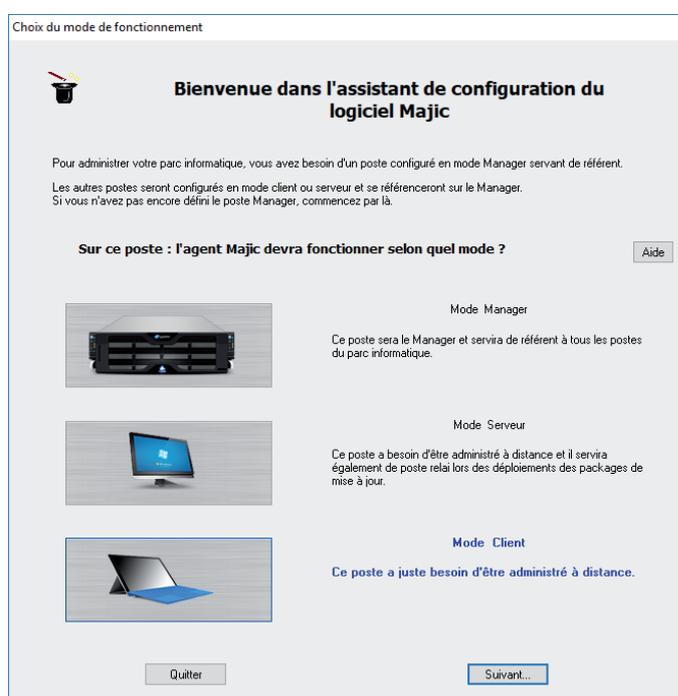
S'il faut afficher un message sur les postes de travail à l'intention de l'utilisateur, c'est le module *Majic\_GUI.exe* qui l'affichera à l'écran.

# Installation des agents Majic

Lorsque l'agent Majic sera installé sur vos postes, vous pourrez déployer des fichiers et des logiciels aisément sur votre parc informatique, cependant, à moins que vous ne disposiez déjà d'un outil de déploiement, cette première installation du logiciel lui-même est à réaliser poste par poste...

## Pour quelques postes :

Vous pouvez installer les agents Majic à partir du fichier *Majic\_Setup.exe* en utilisant l'interface graphique :



Remarque :

Pour une installation avec l'interface graphique : l'utilisateur doit avoir les droits d'**administration** sur le poste.

## Pour de nombreux postes à installer :

Il est préférable d'utiliser un fichier **BATCH** avec les paramètres passés dans la ligne de commande du fichier d'installation.

```
Administrateur : Invite de commandes
C:\>Majic_Setup.exe -Dossier=C:\ -HostManager=192.168.0.1 -PortMajic=9000 -Configuration=CLIENT -Identifiant=XXXXXXXXX
-ServiceInstall=1 -User=administrateur -Password=12345678 -ExceptionParefeu=1
```

Il est possible de spécifier un utilisateur **administrateur** et un **mot de passe** dans les paramètres.

*Nous vous conseillons de faire un test sur un premier poste avant de généraliser la méthode aux autres postes de votre parc.*

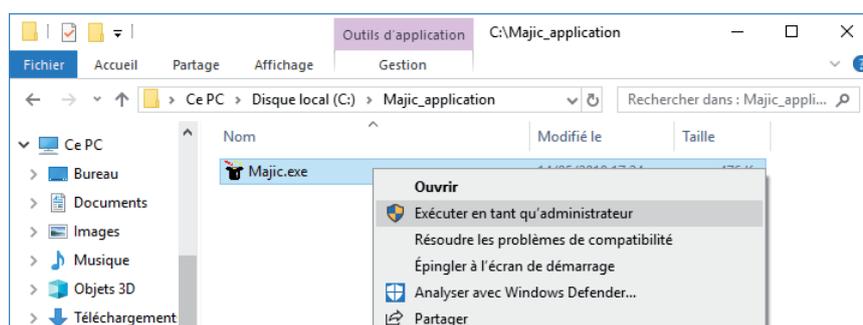
## 1) Installation d'un agent en mode graphique

Dans le cas où vous devez installer l'agent **Majic** sur seulement quelques postes, vous pouvez l'installer en utilisant le mode graphique.

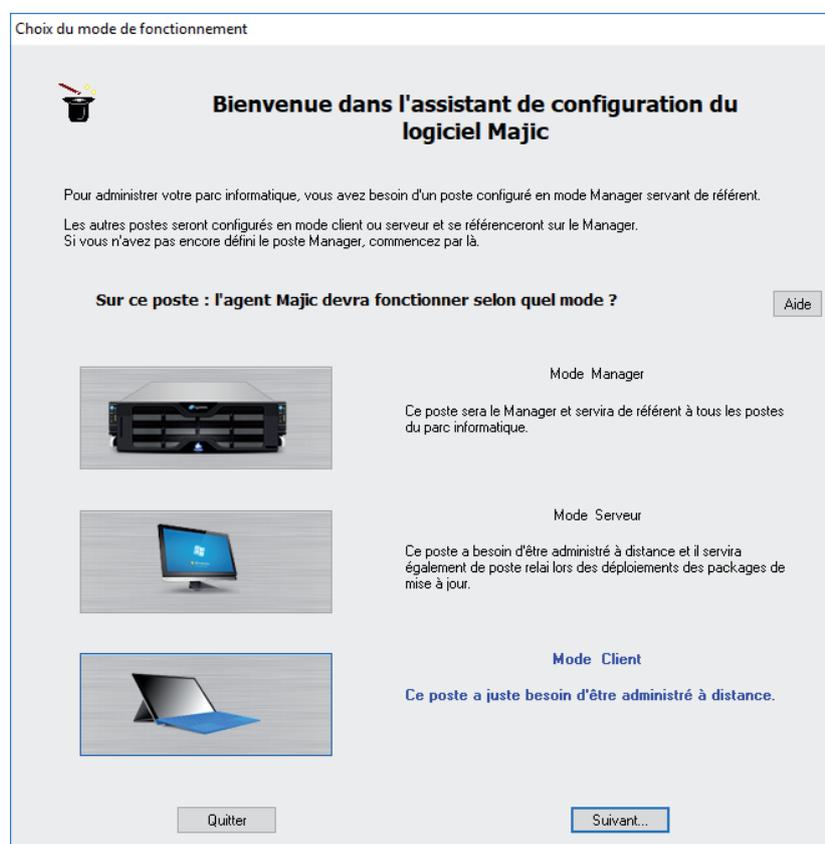
Sur le poste à administrer à distance, décompressez l'archive *Majic\_Setup.exe*

Par défaut l'application « *Majic.exe* » sera copiée sous le dossier **C:\Majic\_Application**.

Lancez *Majic.exe* en tant qu'administrateur (éventuellement, faites un clic droit et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**).



1. L'assistant de configuration du logiciel apparaît, choisissez le mode **Client** ou **Serveur** puis cliquez sur **Suivant**.

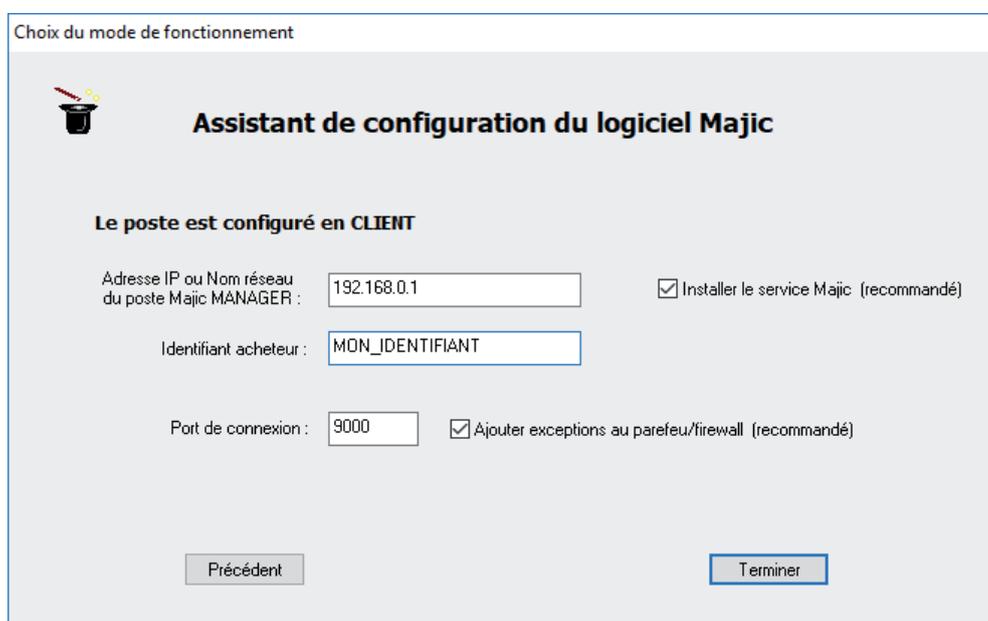


2. Donnez l'adresse ou le nom du poste sur lequel est installé le **Manager**, ainsi que le port de communication sur lequel l'application pourra dialoguer avec les **Consoles** d'administration et le **Manager**.
  - Le service « *majic* », permet de lancer le Manager dès le démarrage du poste avec des droits d'administration.

**Si l'application *Majic.exe* n'est pas lancée en tant que service, certaines fonctions, comme l'installation des mises à jour, ne fonctionneront pas.**

  - L'identifiant acheteur vous a été fourni lors de l'installation du Manager.
  - Les exceptions du parefeu ajoutent des règles autorisant *Majic.exe* à recevoir des requêtes sur le port d'entrée, ainsi que l'autorisation de connexion des outils de prise de main à distance, de type VNC, intégrés au logiciel.

Choix du mode de fonctionnement



**Assistant de configuration du logiciel Majic**

**Le poste est configuré en CLIENT**

Adresse IP ou Nom réseau du poste Majic MANAGER :   Installer le service Majic (recommandé)

Identifiant acheteur :

Port de connexion :   Ajouter exceptions au parefeu/firewall (recommandé)

3. Cliquez sur **Terminer**, l'application est maintenant lancée et téléchargera et/ou mettra à jour rapidement, si besoin depuis le Manager, les modules nécessaires à son bon fonctionnement.

## 2) Installation d'un agent à l'aide d'un fichier BATCH

Dans le cas où vous souhaitez installer l'**agent Majic** sur un grand nombre de postes ou si vous ne pouvez pas physiquement installer l'application sur un poste, vous pouvez installer l'agent en exécutant à distance(\*) sur le poste un script de type **BATCH**.

Cette méthode permet aussi de spécifier un **utilisateur** et un **mot de passe** si l'utilisateur exécutant le batch n'est pas un compte administrateur.

### Exemple de fichier de commande :

 *installation.BAT*

```
C:\Majic_Setup.exe
-Dossier=C:\                                vous pouvez utiliser des doubles quotes si besoin
-HostManager=192.168.0.1                    ou encore  COMPUTER-LYON
-PortMajic=9000
-Configuration=CLIENT                       ou encore  SERVEUR
-Identifiant=MON_IDENTIFIANT
-ServiceInstall=1                           0 n'est pas recommandé
-User=administrateur
-Password=ABCDEFGH
-ExceptionParefeu=1                          0 si vous ne souhaitez pas ajouter d'exception au parefeu de Windows
```

Ces paramètres viennent renseigner le fichier de configuration *majic\_init.ini* et vous pouvez les ré-éditer ultérieurement, si besoin.

Vous pouvez retrouver la liste des paramètres disponibles en saisissant depuis une fenêtre de commande la ligne suivante :

```
C:\Majic_Setup.exe /?
```

### Remarque :

Sur Windows 10, il est possible que vous obteniez une fenêtre vous informant que le logiciel provient d'un «**Editeur inconnu**», bloquant ainsi le processus d'installation silencieuse, en demandant une confirmation par la saisie du mot de passe d'un administrateur.

Cette protection provient de l'UAC (User Account Control). Le seul moyen d'éviter ce message est alors de baisser le niveau de verbosité de l'UAC ou bien de la désactiver temporairement via la base de registre en éditant la clef **EnableLUA= 0 ou 1** se trouvant à l'emplacement suivant :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current_Version\Policies\System\
```

(\*) Pour lancer un script à distance, vous pouvez utiliser :

- le gestionnaire de tâches de Windows
- un script lancé lors de l'ouverture de session (à partir de la mmc «Utilisateurs et groupe locaux» sous Windows)
- une GPO, si votre entreprise utilise Active Directory
- en copiant le fichier .BAT dans le dossier Startup se trouvant sous C:\Users\Utilisateur\AppData\...

### 3) Installation d'un agent «manuellement»

Le logiciel **Majic** est paramétré par des fichiers textes que vous pouvez éditer vous même. Ainsi il est possible d'installer l'agent sur un poste par simple copie de fichiers.

#### Méthodologie :

1. Création sur le poste distant d'un dossier *C:\Majic\_Application*
2. Copie de l'exécutable *Majic.exe*
3. Copie du fichier *majic\_init.ini* de configuration de l'application
4. Modification de la base de registre pour installer le service « *majic* »
5. Exécution à distance du script *.BAT*

#### Exemple :

Installation de l'agent sur un poste distant en mode CLIENT dont le Manager s'appellerait COMPUTER-LYON

 *majic\_init.INI*

```
Configuration=CLIENT
HostManager=COMPUTER-LYON
PortMajic=9000
Identifiant=MON_IDENTIFIANT
```

 *installation.BAT*

```
mkdir "C:\Majic_Application\"
copy "\\COMPUTER-LYON\DossierInstallation\majic.exe" "C:\Majic_Application\"
copy "\\COMPUTER-LYON\DossierInstallation\majic_init.ini" "C:\Majic_Application\"
regedit /s "\\COMPUTER-LYON\DossierInstallation\majic_service.reg"
```

Lorsque le service «*majic*» démarrera sur le poste : l'application téléchargera rapidement depuis le Manager tous les modules nécessaires à son bon fonctionnement.

(\*) Pour lancer un script à distance, vous pouvez utiliser :

- le gestionnaire de tâches de Windows
- un script lancé lors de l'ouverture de session (à partir de la mmc «Utilisateurs et groupe locaux» sous Windows)
- une GPO, si votre entreprise utilise Active Directory
- en copiant le fichier *.BAT* dans le dossier Startup se trouvant sous *C:\Users\Utilisateur\AppData\...*

# Installation de la Console

La **Console** permet d'administrer le logiciel Majic.

Sur le poste où vous souhaitez installer la console, copiez le dossier C:\Majic\_Console depuis le poste Manager, puis double cliquez sur l'icône **Console.exe** pour lancer l'application.

L'assistant de configuration apparaît. Entrez les informations que vous avez reçues lors de l'enregistrement du poste **Manager**, puis cliquez sur **OK**.

Premier lancement de la console :

### Paramétrage de la Console

La console permet d'administrer la suite logicielle Majic.

À partir de la console vous pouvez créer des mises à jour, prendre la main sur les postes de votre réseau et administrer tous les postes sur lesquels l'agent Majic a été installé.

Pour cela vous devez renseigner les informations de connexion vers le poste MANAGER :

Nom machine ou IP du poste MANAGER : 192.168.0.1 Port : 9000

Identifiant Acheteur : x x x x x x x x  modifier (non conseillé)

Clef de cryptage : ●●●●●●●●●●

OK

La **Console** est un outil puissant de contrôle de votre parc informatique, installez-la donc, uniquement sur les postes d'utilisateurs «sûrs» car elle donne un pouvoir d'administrateur sur vos machines.

Par défaut des restrictions d'utilisation sont activées, ne donnant accès qu'à certains onglets et/ou boutons. Pour définir des catégories d'utilisateurs selon leurs profils, reportez-vous à la page 52.

Vous pouvez également désactiver cette option de sécurité en modifiant le fichier *majic\_init.ini* du poste Manager ainsi :

 *majic\_init.ini*

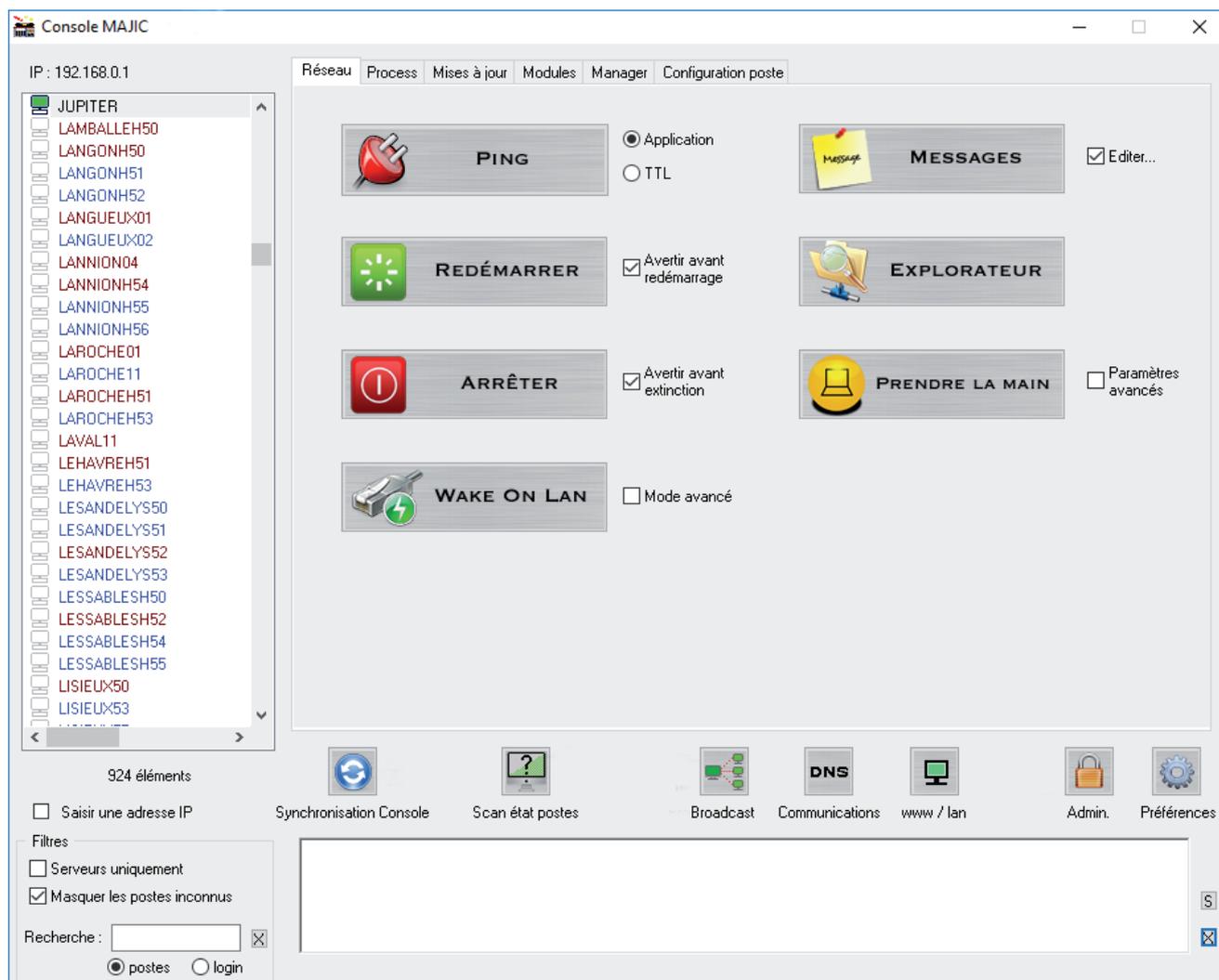
```
Configuration=MANAGER
ActiverAutorisationsConsole=0
```

# Console : écran principal

L'ensemble des fonctionnalités du logiciel Majic est catégorisé selon 6 onglets.

La **Liste des postes** sur lesquels est installé l'agent Majic se trouve sur la gauche de la fenêtre.

Dans cette liste, le poste **MANAGER** apparaît en rouge. Les postes configurés en **CLIENT** sont en bleu et les postes configurés en **SERVEUR** sont en marron.



Chaque poste est précédé d'un petit icône permettant de connaître son état :

-  vert : le poste est allumé et l'agent Majic est opérationnel
-  demi-vert : le poste est allumé mais l'agent Majic n'est pas lancé
-  blanc : le poste est éteint
-  violet : le poste est allumé et la version de l'agent est plus ancienne que celle du Manager
-  rouge : le poste est allumé et l'agent installé signale un problème de fonctionnement sur le poste

Plusieurs boutons, situés en bas de la fenêtre, sont accessibles en permanence :



### Synchronisation Console

Ce bouton permet de synchroniser les informations entre le Manager et la console en récupérant la dernière version du fichier des postes recensés sur le parc, ainsi que des fichiers de permissions et de mises à jour.



### Scan Etat Postes :

Lorsque ce bouton est activé, un signal est envoyé, à chacun des postes, pour connaître son état. Si un poste est allumé et que l'agent Majic répond, il apparaît en vert. Il apparaît en demi-vert si l'agent n'est pas activé mais que Windows est lancé et l'icône reste blanc si le poste est à l'arrêt.



### Broadcast

En activant cette option certaines commandes de la console peuvent être répercutées en cascade sur plusieurs postes en suivant la hiérarchie postes Serveurs vers postes Clients.

Pour plus de détails : voir la rubrique «**Paramètres avancés**» à la page 54.



### Communications

Parfois sur les parcs informatiques de taille importante, il y a un temps de latence entre la résolution du nom réseau d'un poste et son adresse IP : cette option permet donc de déterminer si l'envoi des commandes aux postes doit se faire selon l'adresse IP, ou bien selon le nom réseau.



### Cadenas

Ce bouton permet de vous identifier comme administrateur du logiciel Majic. Toutes les commandes de la console sont alors disponibles, outre passant les éventuelles autorisations d'utilisation de la Console sur ce poste.

Le mot de passe demandé est la clef de cryptage que vous avez créée lors de l'installation du logiciel.



### Préférences

Vous pouvez modifier le port de communication et quelques options de la Console. Ces informations sont également modifiables depuis le fichier au format texte *console\_ini.ini* présent dans le dossier principal de l'application.



### www / lan

Vous pouvez forcer la connexion d'un poste en mode nomade ou bien communiquer avec lui s'il est connecté à votre réseau local. Pour plus de détails sur une connexion en mode nomade reportez-vous à la page 50.

Saisir une adresse IP

Filtres

Serveurs uniquement

Masquer les postes inconnus

Recherche :

postes  login

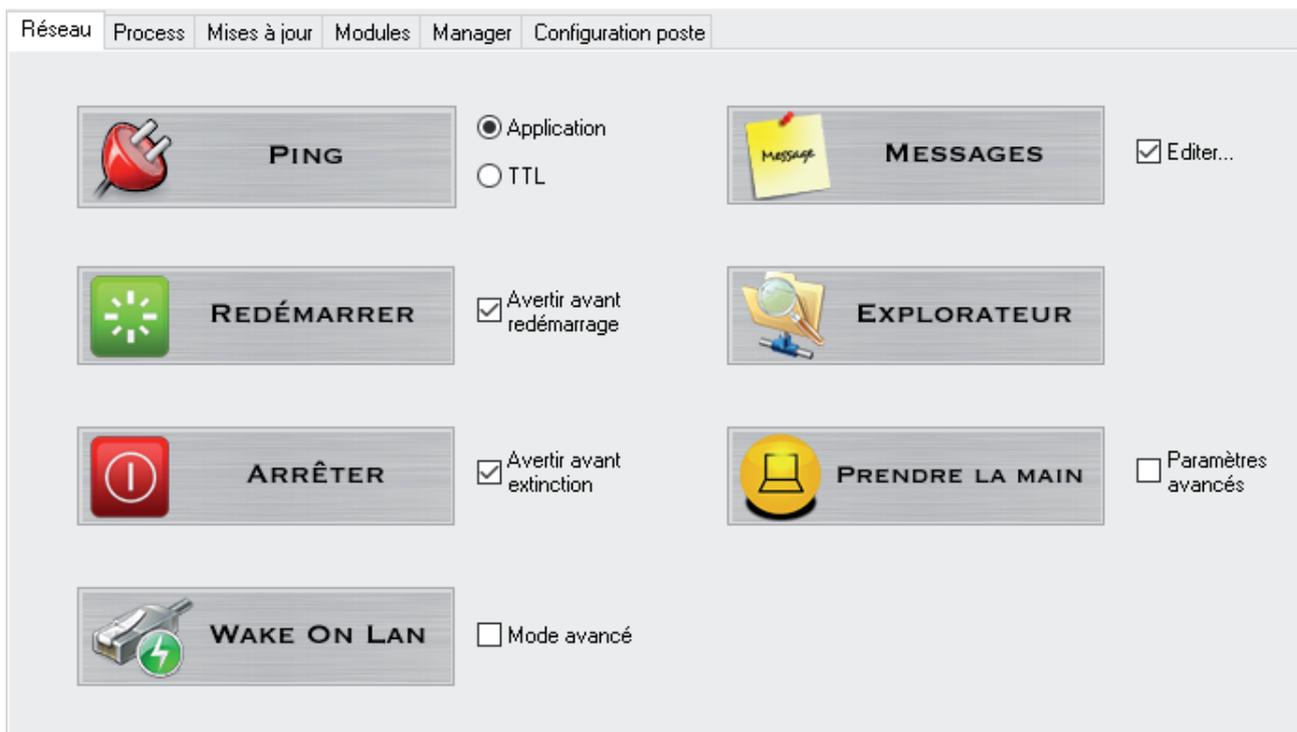
Sous la **liste des postes** sont présents des filtres permettant de trouver plus facilement un poste.

Vous pouvez également saisir l'adresse IP d'une machine qui n'apparaîtrait pas dans la liste avec la bonne référence.

Une sélection selon le login utilisateur connecté au poste distant est également possible.

# Console : onglet Réseau

Chacune des fonctionnalités de l'onglet réseau s'appliquent à une machine que vous aurez sélectionnée dans la **liste des postes**. Sélectionnez une machine et s'il apparait en vert : l'agent Majic distant est prêt à recevoir la commande.



Un poste distant peut répondre à 2 sortes de signal **ping** :

- celui de l'agent Majic lorsque la case **Application** est cochée
- celui du ping classique identique à celui envoyé depuis une fenêtre de commande de Windows (*cmd.exe*), lorsque la case **TTL** est cochée.



**Redémarrer** et **Arrêter** permettent de stopper ou relancer un poste distant.

Vous pouvez prévenir un éventuel utilisateur connecté sur le poste par un message d'alerte qui s'affichera durant 1 minute avant que l'opération ait lieu.



Cette commande utilise le protocole UDP(\*) pour envoyer un signal de type WOL. Si le poste distant est paramétré pour accepter ce signal, il s'allumera à la réception de la trame sur son interface réseau. Le mode avancé permet d'envoyer ce signal avec plus d'options encore, notamment de demander à un poste proche d'envoyer le signal à la place de la Console.

(\*) Ce protocole n'est généralement pas routé en dehors des locaux d'une entreprise et il ne transite pas via le réseau internet. En principe vous ne pourrez donc démarrer une machine en dehors de votre réseau LAN. Mais vous pouvez utiliser une machine d'un autre réseau si celle-ci est allumée pour lancer la commande en cochant la case **Mode avancé**.



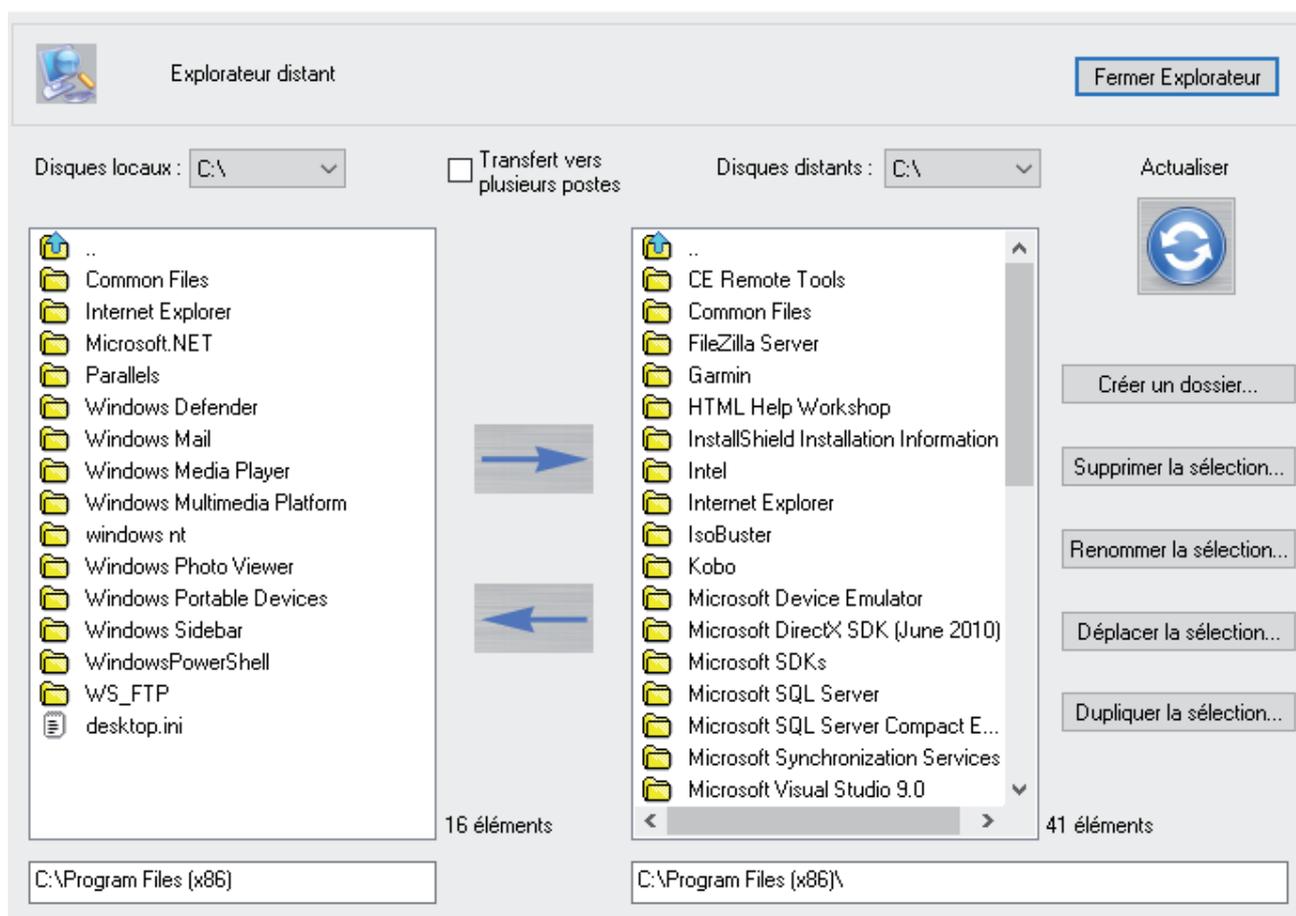
Permet d'afficher un message sur la fenêtre des utilisateurs connectés sur le poste, pour les informer par exemple d'un événement. Pour créer le message, cochez la case **Editer**.



Les fonctions de l'explorateur permettent de créer, copier, effacer des fichiers ou dossiers sur un ou plusieurs postes distants.

L'explorateur de Majic présente deux avantages par rapport à l'explorateur de Windows :

1. Vous n'avez aucun utilisateur ou mot de passe à saisir pour naviguer sur l'arborescence du poste distant.
2. Vous pouvez copier sur plusieurs postes le même élément de façon simple en une seule opération. Pour cela, cliquez sur la case à cocher **Transfert vers plusieurs postes**



La liste de droite, correspond au contenu du disque dur du poste distant. Un double clic sur un fichier vous permet de connaître la taille et la version du fichier, si c'est un exécutable.

Pour un transfert de fichier dans un sens ou l'autre, utilisez les boutons fléchés situés entre les deux listes.



Permet de visionner et intervenir sur le bureau d'un poste distant. La case à cocher **Paramètres avancés** permet de définir éventuellement le numéro de la session où l'utilisateur est connecté ainsi que l'envoi de la commande **CTRL + ALT + SUP**

Le port de communication utilisé par les modules de prise de main à distance est par défaut 9001. Ce numéro de port peut être modifié en cliquant sur le bouton **Préférences** situé en bas à droite de la fenêtre.

**Assurez vous que les éventuels parefeux (firewall) de votre réseau  
laissent bien passer le port 9001 en ENTRANT**

*Majic, utilise les modules de télétransmission **MServeurUltraVNC** et **MClientUltraVNC** qui sont basés sur le logiciel libre **UltraVNC**. Ils ont été modifiés pour s'intégrer au logiciel Majic et vous n'avez aucun réglage à effectuer, ni aucune installation supplémentaire à réaliser.*

## Console : onglet Process

Dans cet onglet vous trouverez des outils permettant la recherche et le lancement de processus exécutables sur un ou même plusieurs postes distants.

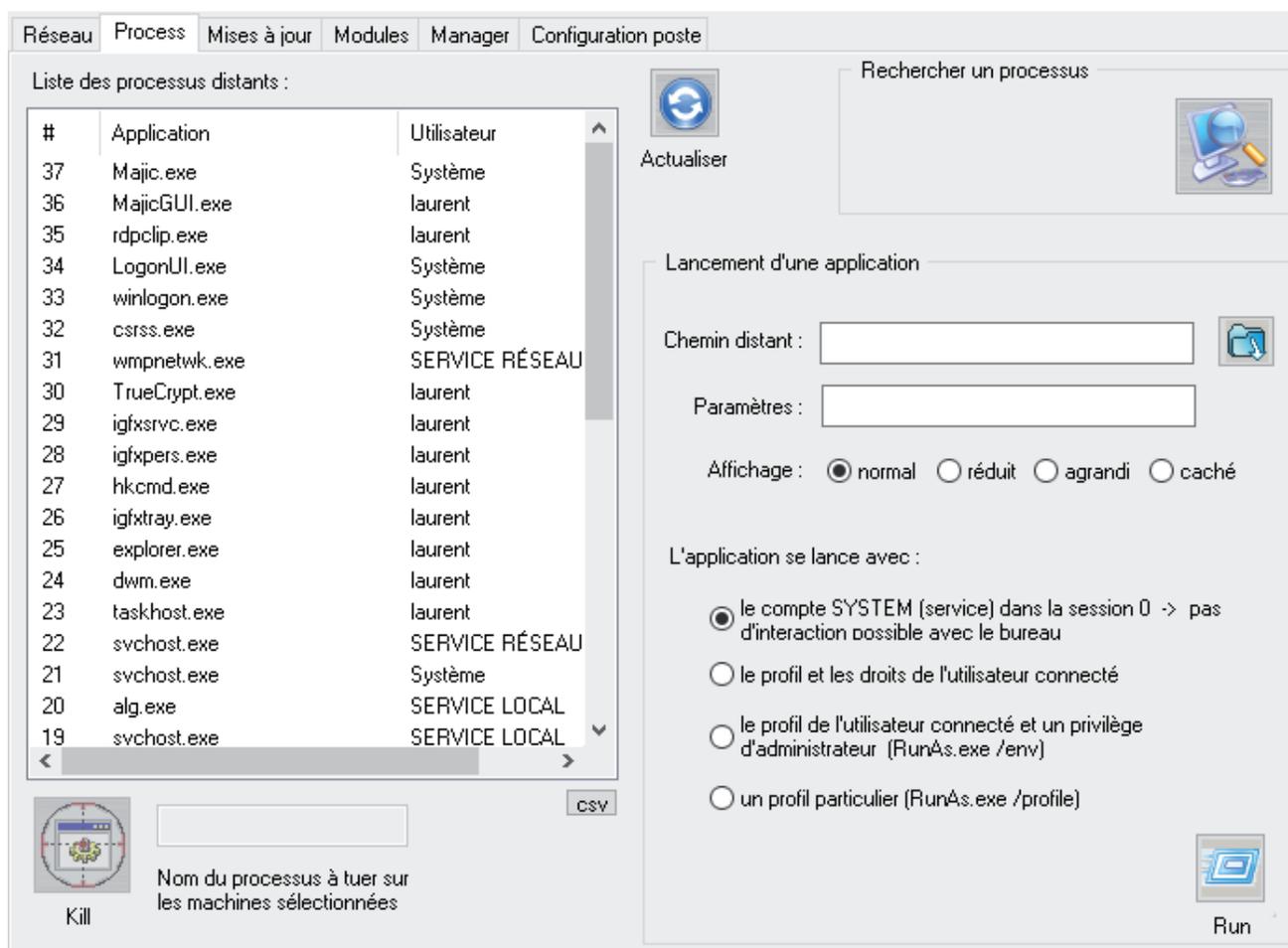
Vous pouvez ainsi lancer ou stopper un applicatif sur un ensemble de postes après les avoir sélectionnés dans la **Liste des postes**.

L'exécution d'une application peut se faire comme si l'utilisateur distant l'avait lui même lancée, ou bien avec un droit d'administration spécifique que vous aurez défini.

Le lancement peut aussi s'exécuter dans la session 0 c'est à dire la session correspondant aux services Windows.

L'application s'exécute alors avec le compte SYSTEM et ne peut donc interagir avec le bureau de l'utilisateur. Des paramètres en ligne de commande peuvent être ajoutés et les variables d'environnement tels que *%USERPROFILE%*, *%COMPUTERNAME%*, etc... sont possibles.

Pour encore plus de puissance dans le lancement de scripts à distance, vous pouvez aussi utiliser le module **Script** (voir page 40).



La fonction **Rechercher un processus**, située en haut à droite de la fenêtre permet de scanner plusieurs postes de votre parc à la recherche d'une application particulière lancée sur les postes.

L'utilisation du métacaractère '\*' est possible, par exemple pour chercher un programme non autorisé ou bien un exécutable du type virus.

Si le processus est trouvé sur un ou plusieurs postes, il s'affiche dans une liste et vous pouvez cliquer sur le bouton «**kill processus**» sur le ou les postes de cette liste.

L'utilisateur qui est à l'origine du lancement de l'application est également signalé.

**Recherche de processus distants** Fermer recherche de process

Nom du processus à rechercher :  
Exemple : emule.exe

le méta-caractere \* est possible

majic.exe 100%

Scanner tous les postes du réseau

3 postes

Nom des postes	Processus	Utilisateurs
JUPITER	Majic.exe	Système
NEPTUNE-WIN-10	Majic.exe	Système
NEPTUNE-WIN-XP	Majic.exe	SYSTEM

Kill processus

# Console : onglet Mises à jour

**Mises à jour programmées :**

- Deployer\_et\_Executer
- Deployer\_fichiers\_v4
- Copier\_Fichier\_Dossier
- Deploiement\_avec\_horaire
- CopieGrosFichier
- zTestWakeUp3

**Actualiser**

**PROGRAMMER UNE MISE À JOUR**

**ETAT D'UN DÉPLOIEMENT**

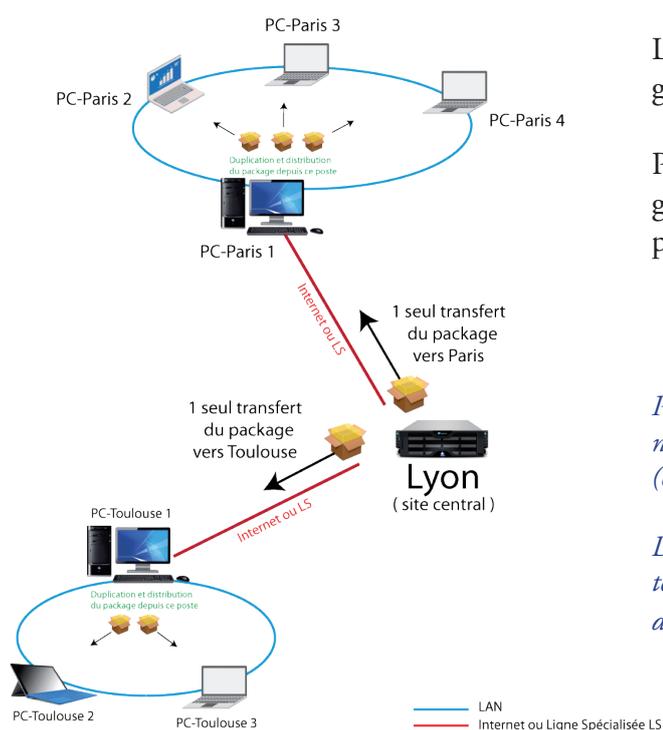
Caractéristiques de la mise à jour sélectionnée

- Etat de la mise à jour :** ACTIVE
- Date exécution :** 08/09/2017 à 08:00
- Date expiration :** Jamais
- Déploiement de fichiers :** Oui
- Liste spécifique de postes :** Non
- Procédure de réveil et/ou d'arrêt :** Non

La gestion des mises à jour des postes de travail est la fonctionnalité principale du logiciel.

Majic utilise un mécanisme de télédistribution des données via des postes relais.

Cette solution permet une occupation minimale de la bande passante en ne transférant qu'une seule fois les données vers les différents réseaux des sites géographiques, lorsque des mises à jour doivent être effectuées.



Les postes relais sont les postes sur lesquels Majic est configuré en **Serveur**.

Pour modifier la configuration d'un agent Majic, et désigner quels postes devront être **Serveur**, reportez vous à la page 48

*Pour optimiser le transfert des données sur vos réseaux, il est nécessaire de configurer un **Serveur** par site géographique (ou par agence selon la configuration de vos locaux).*

*Dans le cas où aucun poste n'est configuré en **Serveur**, chaque poste téléchargera la mise à jour depuis le site central et la bande passante du réseau ne sera pas optimisée.*

La bande passante peut également être préservée en paramétrant des plages horaires autorisant ou interdisant la diffusion des packages sur le réseau.

En cas d'interruption dans le transfert d'un package vers un poste, le téléchargement reprend là où il s'est interrompu, lorsque le poste est à nouveau connecté. La cohérence des fichiers est contrôlée, interdisant à une mise à jour de s'exécuter si celle-ci n'était pas complète ou était corrompue.

Vous pouvez donc utiliser Majic avec des ordinateurs de type portable ou tablette susceptibles d'être déconnectés fréquemment du réseau.

Les mises à jour sont chaînables. Ainsi il peut être défini si une ou plusieurs MAJ sont dépendantes les unes des autres et si elles doivent s'exécuter dans un ordre précis. Vous pouvez ainsi produire des scripts s'exécutant en cascade.

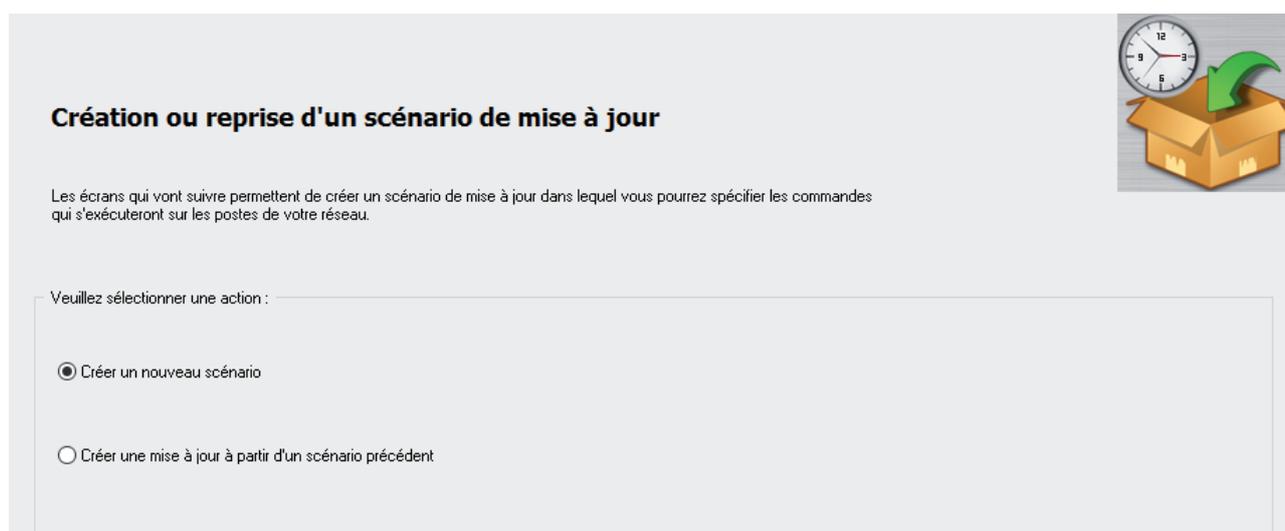
La consultation de l'état de déploiement du parc informatique se fait facilement depuis un écran unique où vous pouvez filtrer les résultats par nom de machine, par état, par date, etc...

Les résultats de visualisation peuvent être exportés vers un fichier au format texte (**.CSV**) pour être manipulés par un logiciel tiers.

## 1. Création d'une mise à jour

A partir du bouton **Programmer une mise à jour**, vous accédez à la fenêtre de création du scénario d'une MAJ.

Vous pouvez créer une mise à jour reprenant les mêmes caractéristiques qu'un scénario précédent ou bien créer un nouveau scénario. Choisissez puis cliquez sur **Suivant**.



**Création ou reprise d'un scénario de mise à jour**

Les écrans qui vont suivre permettent de créer un scénario de mise à jour dans lequel vous pourrez spécifier les commandes qui s'exécuteront sur les postes de votre réseau.

Veuillez sélectionner une action :

Créer un nouveau scénario

Créer une mise à jour à partir d'un scénario précédent

La prochaine étape permet de donner un nom à la mise à jour. Ce nom sera utilisé pour créer un dossier sur chaque poste où l'agent Majic est installé.

Toutes les données relatives à la MAJ seront stockées au format texte dans ce dossier ainsi que les fichiers déployés.

## Date d'exécution et date d'expiration :

La date d'exécution définit l'instant où la mise à jour s'exécutera sur les postes.

Notez cependant que les données commenceront à être transmises vers les postes immédiatement à la fin de la création du scénario de MAJ.

La date d'expiration, n'est pas obligatoire. Elle vous permet d'éventuellement choisir une date à partir de laquelle, par exemple, de nouveaux postes entrant sur votre réseau ne téléchargeront, ni n'exécuteront une mise à jour.

Les deux dates peuvent être saisies dans la fenêtre ci-contre :

Veillez sélectionner la date à laquelle cette mise à jour devra s'exécuter :

/  /  /  à  hhmm

Spécifier une date d'expiration à partir de laquelle la mise à jour ne s'exécutera plus

/  /  /  à  hhmm

Dans le cas d'une mise à jour avec un volume important de données à transmettre, vous pouvez définir une plage horaire de transmission des fichiers à déployer.

Vous pouvez ainsi préserver la bande passante de vos réseaux pendant, par exemple, les heures ouvrables.

Pour cela, cochez la case **Planifier un horaire de transmission**

Voici un exemple où l'on souhaiterait interdire le transfert de données pendant les heures 8h-12h et 14h-18h, sauf le week-end :

Sélectionner les plages horaires durant lesquels le transfert des fichiers des mises à jour sont autorisés :

Rouge : Transferts interdits  
 Vert : Transferts autorisés

Heures	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Lundi	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert							
Mardi	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert							
Mercredi	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert							
Jeudi	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert							
Vendredi	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert							
Samedi	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert								
Dimanche	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert								

Voici à quoi pourrait ressembler la fenêtre **Nom et date de lancement de la mise à jour** dans le cas où vous auriez planifié un horaire de transmission du package vers les postes de votre parc.

Notez que les 2 cases à cocher **Appliquer aux serveurs** et **Appliquer aux clients**, permettent d'affiner l'interdiction de transfert du package aux seuls postes **Serveurs** ou bien aux **Clients** également. Ainsi vous pouvez interdire un transfert entre le site central et les agences géographiquement éloignées mais autoriser les postes **Serveurs** de distribuer le package au sein des agences aux postes **Clients** quelque soit l'horaire.

Premiere MAJ

Veillez sélectionner la date à laquelle cette mise à jour devra s'exécuter :

Planifier un horaire de transmission Editer...

Spécifier une date d'expiration à partir de laquelle la mise à jour ne s'exécutera plus

03 / 04 / 2018 à 0800 h:mm

10 / 04 / 2018 à 2359 h:mm

Lundi	Transmission
Mardi	Transmission
Mercredi	Transmission
Jeudi	Transmission
Vendredi	Transmission
Samedi	Aucune transmission
Dimanche	Aucune transmission

Appliquer aux serveurs  Appliquer aux clients

En cliquant sur **Suivant**, vous obtenez l'écran ci-dessous, des **Actions à exécuter**

**Actions à exécuter**

Mise à jour : **Premiere MAJ**

Date d'exécution : **03/04/2018 à 08:00** **Il y a un horaire de transmission à respecter**

- Exécuter une commande et/ou déployer des fichiers
- Allumer le poste par "WakeOnLan" à la date d'exécution de la mise à jour >> Pour plus d'efficacité : établissez une liste des postes...
- Eteindre le poste après l'exécution de la mise à jour
- Redémarrer le poste avant l'exécution de la mise à jour
- Redémarrer le poste après l'exécution de la mise à jour
- Attendre qu'un utilisateur soit loggé avant d'exécuter la mise à jour
- La présente mise à jour s'installera si la mise à jour ci-contre a d'abord été installée :
- Attendre la fin des processus ci-contre avant d'installer la mise à jour :

Majic offre de nombreuses possibilités d'effectuer des tâches programmées sur les postes.

Vous pouvez, par exemple, planifier l'arrêt d'une application à une heure donnée ou bien programmer un démarrage d'une série de postes une nuit par le signal Wake On Lan, dans le but de, par exemple, réaliser un inventaire matériel...

La case à cocher **Attendre qu'un utilisateur soit loggué avant d'exécuter la mise à jour** permet d'attendre qu'un utilisateur ait démarré sa session.

Cela peut être utile dans le cas où vous souhaiteriez interagir avec lui ou bien si vous avez besoin des données d'environnement pour copier des fichiers dans des emplacements spécifiques tels que :

**%USERPROFILE%**, **%COMPUTERNAME%**, etc...

La case à cocher **La présente mise à jour s'installera si la mise à jour ci-contre a d'abord été installée** permet de programmer des mises à jour s'enchainant en cascade et devant s'exécuter dans un ordre précis. Cette option est utile dans le cas où, par exemple, vous souhaitez installer un premier applicatif et qu'ensuite vous devez y appliquer un correctif.

Vous créez alors 2 scénari : un premier qui installera l'applicatif et un second scénario dans lequel vous utiliserez cette case à cocher, en indiquant le nom du premier scénario. Les 2 mises à jour s'effectueront alors dans cet ordre précis, l'une à la suite de l'autre.

La case à cocher **Attendre la fin des processus...** permet de spécifier que la MAJ s'exécutera lorsque le processus inscrit ne sera pas, ou plus, lancé.

Cette option est utile dans le cas où une application sur le poste est souvent lancée. Majic attendra alors que l'utilisateur ait quitté l'application avant de lancer le script de mise à jour.

Dans la création d'un scénario de mise à jour, le choix le plus courant est **Déploiement et exécution de fichiers**.

En cliquant sur **Suivant**, en fonction des cases que vous avez cochées, vous obtiendrez l'écran ci-dessous :

**Déploiement et exécution de fichiers**

Mise à jour : **Premiere MAJ**  
 Date d'exécution : **03/04/2018 à 08:00** **Il y a un horaire de transmission à respecter**

Action	Élément	Cible	Chemin source	Divers	Nom de stockage utilisé sur le serveur	Délai

Ajouter

Exécution d'applications ou scripts

Copie de fichiers ou dossiers

Supprimer

Monter

Descendre

Dans cet écran, vous définissez les actions de copies et/ou d'exécutions qui se dérouleront lors de la mise à jour sur les postes.

Vous pouvez ajouter des actions en utilisant les deux icônes  situées en bas à gauche.

Les «flèches» permettent de modifier l'ordre chronologique de ces actions.

En ajoutant une action du type **Exécution d'applications ou scripts**, vous obtenez 2 choix possibles :

## Exécution d'une application ou d'un script *.BAT* ou *.CMD* :

Vous pouvez lancer un fichier d'application ou de script à partir d'un fichier déjà présent sur le poste :

Choisissez le type et les paramètres de la commande à exécuter :

Exécuter une application

Exécuter un script MAJIC

Exécuter une application déjà présente sur le poste distant

Déployer puis exécuter l'application ci-dessous

Chemin de l'application à exécuter sur le poste distant :

Paramètres :

L'application se lance avec :

le compte SYSTEM (service) dans la session 0 - pas d'interaction avec le bureau

le profil et les droits de l'utilisateur connecté

le profil de l'utilisateur connecté et un privilège d'administrateur (RunAs.exe /env)

un profil particulier (RunAs.exe /profile)

Options

Mode d'affichage :  normal  réduit  agrandi  caché

Attendre fin application :  minutes maximum

ou bien à partir d'un fichier qui sera d'abord téléchargé puis lancé :

Choisissez le type et les paramètres de la commande à exécuter :

Exécuter une application

Exécuter une application déjà présente sur le poste distant

Déployer puis exécuter l'application ci-dessous

Spécifier le dossier distant depuis lequel s'exécutera l'application

L'application s'exécutera à partir du dossier de mise à jour de MAJIC

Paramètres :

L'application se lance avec :

le compte SYSTEM (service) dans la session 0 - pas d'interaction avec le bureau

le profil et les droits de l'utilisateur connecté

le profil de l'utilisateur connecté et un privilège d'administrateur (RunAs.exe /env)

un profil particulier (RunAs.exe /profile)

utilisateur

mot de passe

Options

Mode d'affichage :  normal  réduit  agrandi  caché

Attendre fin application :  minutes maximum

Lors de l'exécution vous pouvez spécifier des paramètres dans la ligne de commande, et si besoin spécifier un compte **Utilisateur** et **mot de passe** avec lequel la commande s'exécutera.

Le mode de visibilité peut être changé et l'exécution peut être arrêtée après un délai maximum paramétrable. Cette option permet de poursuivre l'exécution du script, par exemple, en cas de plantage du processus lancé.

## Exécution d'un script MAJIC :

Mettre à jour un poste de travail peut nécessiter certaines actions particulières, comme arrêter un programme avant de le modifier ou mettre une pause entre 2 actions. Une liste des actions possibles est proposée depuis le second onglet **Exécuter un script Majic** :

Choisissez le type et les paramètres de la commande à exécuter :

Exécuter une application    Exécuter un script MAJIC

Liste des commandes disponibles :

Commande	Description de la commande
<b>RUNAS_CONNECTED_USER_ADMIN_PRIVILEGES</b>	Exécution d'une application par l'utilisateur
RUNAS_OTHER_USER	Exécution d'une application par l'utilisateur
SUPPRIMER_SELECTION	Suppression d'un fichier ou d'un dossier
RENOMMER_SELECTION	Renommer un fichier ou un dossier
DEPLACER_SELECTION	Déplacement d'un fichier ou d'un dossier
DUPLIQUER_SELECTION	Duplication d'un fichier ou d'un dossier
CREER_DOSSIER	Création d'un dossier
SLEEP	Attente d'un délai de x secondes
WAKEUP_EVERYONE	L'exécution de cette commande démarre
WAKE_VERS_AUTRE_POSTE	Démarrage d'un poste en donnant son ac
CREER_RACCOURCI	Création d'un raccourci sur le bureau de t
CHANGER_ETAT_SERVICE	Démarrage, arrêt ou mise en pause d'un s
AJOUTER_PARTAGE	Partage d'un dossier - les droits se font su

**RUNAS\_CONNECTED\_USER\_ADMIN\_PRIVILEGES**

Chemin de l'application :

Paramètres :

NORM :

Délai max attente en minutes :

## Liste des commandes de scripts disponibles :

**KILL\_PROCESS** : permet de stopper un processus. On peut aussi définir une liste de plusieurs noms de processus, séparés par des virgules. Le méta caractère '\*' peut être utilisé dans la chaîne spécifiée (par exemple *\*word.exe*)

**REBOOT\_PC, ARRET\_PC** : permet de redémarrer ou arrêter le poste de travail en fin de mise à jour. Si un redémarrage est nécessaire durant la mise à jour, cette option est également possible mais elle est située dans un autre écran.

**RUNAS\_CONNECTED\_USER - RUNAS\_CONNECTED\_USER\_ADMIN\_PRIVILEGES - RUNAS\_OTHER\_USER - RUNAS\_SYSTEM\_ACCOUNT** :

Il y a 4 commandes possibles d'exécution d'un processus sur le poste.

- Vous pouvez lancer une exécution comme si l'utilisateur connecté sur le poste de travail l'avait lui-même lancée.
- Vous pouvez aussi donner un privilège d'administrateur à l'utilisateur connecté et lancer une application ainsi.
- Le processus peut également être lancé avec un compte d'utilisateur particulier.
- Enfin, le processus peut être lancé comme si c'était un service Windows qui exécutait la commande.

Dans ce dernier cas, aucune interaction avec le bureau de l'utilisateur ne sera possible puisque c'est le compte **system** qui gère les services.

Pour les 4 modes de lancement, vous pouvez spécifier si besoin, un numéro de session. Si aucun numéro de session est nécessaire ou n'est pas approprié, laissez le champ à la valeur par défaut **-1**

*SUPPRIMER, RENOMMER, DEPLACER,...* ou *DUPLIQUER\_SELECTION* : permet des actions de manipulation de fichiers et/ou de dossiers.

*CREER\_DOSSIER* : permet la création d'un dossier avec un compte d'utilisateur spécifié en paramètre, et d'y attribuer des droits en écriture et/ou lecture spécifiques.

*SLEEP* : permet d'insérer une pause du nombre de secondes souhaitées entre 2 actions.

*WAKEUP\_EVERYONE*: permet à un poste de réveiller tous les postes proches de lui, c'est-à-dire situés, dans le même sous réseau.

*CREER\_RACCOURCI*: permet la création d'un raccourci sur le bureau d'un utilisateur avec l'icône de votre choix

*CHANGER\_ETAT\_SERVICE*: permet de lancer ou arrêter un service Windows.

*AJOUTER* ou *SUPPRIMER\_PARTAGE*: permet le partage de dossiers ou de fichiers pour des utilisateurs à définir.

*AFFICHER\_MESSAGE* : affichage d'un message sur l'écran de l'utilisateur connecté.

*ENVOYER\_MAIL*: permet l'envoi d'un mail avec ou sans pièce jointe.

## Copie d'un fichier ou dossier :

Lors d'une mise à jour, vous pouvez aussi choisir de copier un dossier ou un fichier sur les postes ciblés. Pour cela, cliquez sur l'icône  depuis la fenêtre **Déploiement et exécution de fichiers** et vous obtiendrez la fenêtre ci-dessous :

Choisissez le fichier ou le dossier à déployer :

Chemin destination où le fichier/dossier sera copié sur le poste distant :  Créer arborescence

Fichier ou dossier à déployer :



Nom que prendra le fichier sur le poste distant :

Modifier

Vous pouvez saisir un autre nom de fichier ou dossier lorsqu'il sera copié sur le poste et également créer l'arborescence de tous les dossiers devant contenir le fichier, si elle n'existait pas auparavant.

Un bouton **Que va t'il se passer ?** permet de vérifier et d'obtenir une indication de ce qu'il se passera sur le poste distant afin d'éviter une erreur ou une mauvaise interprétation de la commande de copie programmée.

Une fois que sont définies toutes les actions de la mise à jour, des restrictions de déploiement peuvent être ajoutées.

En cliquant sur **Suivant**, vous obtenez l'écran ci-dessous : **Restriction de déploiement de la mise à jour**

### Restrictions de déploiement de la mise à jour

Mise à jour : **Premiere MAJ**

Date d'exécution : **03/04/2018 à 08:00**

**Il y a un horaire de transmission à respecter**



Choix des postes de travail qui sont concernés par la mise à jour :

Tous les postes du réseau sont concernés par la mise à jour

Seuls certains postes du réseau sont concernés par la mise à jour

Tester la présence et/ou l'absence d'un fichier sur le poste cible :

Le poste effectuera la mise à jour si le fichier ci-contre est présent :

Le poste effectuera la mise à jour si le fichier ci-contre est absent :

L'opérateur ( \* ) peut être utilisé.  
exemple :  
- C:\Dossier\\*.txt  
- C:\Dossier\\*.file.\*

Il y a 2 façons de sélectionner les postes qui devront effectuer une mise à jour :

1. Vous choisissez les postes parmi la liste des postes sur lesquels l'agent Majic est installé.
2. Le poste effectue la mise à jour si le test de la présence ou l'absence d'un fichier est détecté sur le poste.

Vous pouvez également créer une liste de postes concernés par la mise à jour, et les postes devront effectuer un test de présence ou d'absence de fichier pour savoir s'ils sont concernés, ou pas, par la MAJ.

### Choix des postes concernés par la mise à jour :

A partir du second bouton radio, vous pouvez créer la liste des postes qui devront effectuer la MAJ.

**Liste alphabétique**

- JUPITER \* laurent
- LAURENT44BE \*
- MINI-PORTABLE \* Laurent
- NEPTUNE-VISTA \* precom
- NEPTUNE \* Laurent
- PC-SYLVIE \* Sylvie
- PLUTON \* Administrateur
- SALON \* Laurent

**PLUTON**

Adresse IP : 192.168.0.200

Configuration : CLIENT

Serveur : JUPITER

User : Administrateur

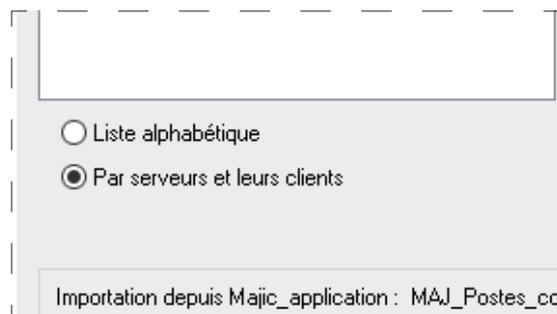
**Postes concernés par la maj**

- MINI-PORTABLE \* Laurent
- PLUTON \* Administrateur

Les postes sont sélectionnés depuis la liste de gauche et sont ajoutés un par un ou éventuellement par groupe en utilisant la touche **Majuscule** de votre clavier.

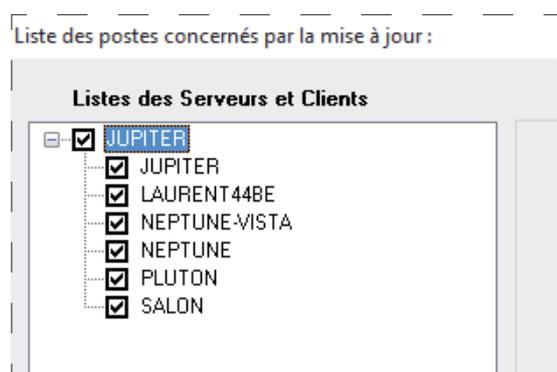
Le nom du dernier utilisateur connecté apparaît pour faciliter l'identification du poste.

La liste des postes peut être présentée par **Liste alphabétique** ou bien par **Serveurs et leurs clients** en cliquant sur l'un des deux boutons radios situés en bas à gauche dans la fenêtre, comme dans la copie d'écran ci-contre.



L'affichage par **Liste des Serveurs et Clients** permet de sélectionner les machines par agence ou par réseau, si vous avez suivi la logique d'installer un poste **Serveur** par agence ou par site géographique.

Vous pouvez ainsi, réaliser une mise à jour, selon des lieux géographiques différents. Une option très intéressante !

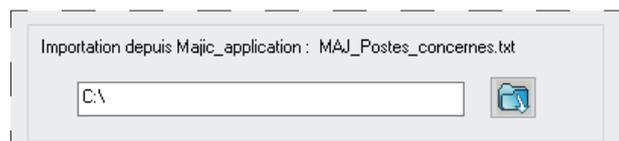


Vous pouvez également importer une liste des postes depuis une précédente mise à jour, que vous avez précédemment créée.

Pour cela, cliquez sur le bouton parcourir en bas à gauche et choisissez un fichier **MAJ\_Postes\_Concernes.txt**

Ces fichiers se trouvent dans le dossier :

*C:\Majic\_application\Mises\_a\_jour\NomDeVotreMAJ*



Quand la sélection des postes concernés par la MAJ est terminée, cliquez sur **Valider** pour fermer la fenêtre. Un bref résumé apparaîtra dans la fenêtre précédente, indiquant le nombre de postes clients et postes serveurs qui effectueront la mise à jour.

Il est possible à tout moment de modifier les paramètres et options en utilisant les boutons **Précédent** et **Suivant** situés en bas à droite de la fenêtre.

En cliquant une dernière fois sur **Suivant**, la fenêtre de récapitulatif final de la création de la mise à jour apparaît.

Vous retrouvez, dans cette ultime fenêtre, toutes les caractéristiques de la mise à jour que vous vous apprêtez à transférer vers le Manager.

Chaque option peut être modifiée en cliquant sur l'icône en forme de crayon présent devant chaque élément. D'autres options apparaissent également en bas à gauche sous forme de cases à cocher.

### Récapitulatif final

Mise à jour : **Premiere MAJ**

Date d'exécution : **03/04/2018 à 08:00**

Il y a un horaire de transmission à respecter

Dépolement et exécution de fichiers

Action	Elément	Cible	Chemin source	Divers	Nom de stockage utilisé sur le serveur	Délai
Copie	ListeDesDrivers.txt	C:\Drivers_PCV	C:\Users\Laurent\Desktop>Liste...	Arbo.	ListeDesDrivers.txt	

Test de la présence ou non de fichiers

Mise à jour si est présent le fichier :

Mise à jour si est absent le fichier :

Postes concernés par la mise à jour

Tous les postes

Seuls certains postes

1 poste a été sélectionné.

Options diverses

- Allumer le poste par "WakeOnLan" à la date d'exécution de la mise à jour
- Eteindre le poste après l'exécution de la mise à jour
- Redémarrer le poste avant l'exécution de la mise à jour
- Redémarrer le poste après l'exécution de la mise à jour
- Installer si la mise à jour ci-contre a eu lieu :
- Attendre qu'un utilisateur soit loggé avant d'exécuter la mise à jour
- Attendre la fin des processus ci-contre :

Tester la mise à jour avant validation

Annuler

< Précédent

Valider >

Le bouton **Tester la mise à jour avant validation** permet de tester sur un poste particulier les actions que la MAJ effectuera. Vous pouvez ainsi corriger le scénario si vous n'obtenez pas le comportement souhaité.

Cliquez sur **Valider** pour transférer la mise à jour vers le Manager. Une fenêtre vous informant de la progression du transfert apparaît.

Transfert de la mise à jour sur le MANAGER

Etat	Etape
OK	Création de la liste des postes concernés
OK	Création du script
OK	Calcul des signatures CRC32 des fichiers
OK	Création du répertoire d'accueil de la mise à jour
OK	Transfert du fichier : C:\test\Visual Studio_2008_SP1_eng.iso
OK	Transfert de la liste des postes concernés par la mise à jour
OK	Transfert du fichier de signature CRC32
OK	Transfert du script d'exécution
OK	Controle des fichiers transférés sur MANAGER
OK	Modification de la liste des mises à jour du MANAGER

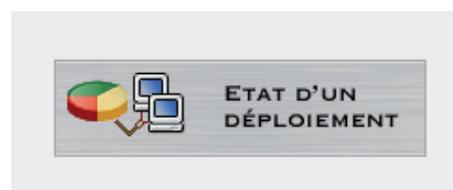
Information ✕

La mise à jour a correctement été envoyée sur le MANAGER

## 2. Etat d'un déploiement d'une mise à jour

Depuis l'onglet des **Mises à jour**, sélectionnez dans la liste, la mise à jour dont vous souhaitez connaître l'état, puis cliquez sur le bouton **Etat d'un déploiement d'une mise à jour**

Une fenêtre de visualisation se présente avec la liste de tous les postes de votre parc informatique et l'état de chacun.



Nom de la mise à jour: zTestWakeUp3 **ACTIVE** Caractéristiques

Actualiser auto.

Etat	Nom du poste	Etat de la mise à jour	Date
	LAURENT44BE	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	03/04/2018 à 17h11
	NEPTUNE-VISTA	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	18/01/2018 à 14h48
	MINI-PORTABLE	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	18/12/2017 à 21h27
	MERCURE	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	04/11/2017 à 10h41
	SALON	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	24/10/2017 à 13h14
	PLUTON	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	24/10/2017 à 13h18
	NEPTUNE	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	29/11/2017 à 11h44
	JUPITER	poste écarté de la liste des postes à mettre à jour	24/10/2017 à 13h12
	BERNAYPA50	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BERNAY56	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BERNAY53	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BERNAY51	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BERNAY50	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BAYEUXH51	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	BAYEUXH50	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	AURILLACH50	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	ARGENTAN52	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	ARGENTAN51	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-154	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-153	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-152	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-140	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-117	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-088	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-051	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	X1YDGA-037	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	T4305-043	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12
	T4305-033	poste concerné et aucune réponse jusqu'à présent	24/10/2017 à 13h12

Filtres

- MAJ exécutée
- MAJ téléchargée
- exécution en cours
- téléchargement en cours
- téléchargement imminent
- postes informés
- postes écartés de la liste
- postes non concernés
- postes informés trop tardivement
- postes concernés sans réponse
- erreurs d'exécution

Filtre machines :

**53 postes**

Exporter la liste dans un fichier CSV...

**WAKE ON LAN** **TÉLÉCHARGER** **EXÉCUTER**

Les résultats affichés peuvent être filtrés à l'aide des cases à cocher du panneau de droite, ainsi qu'à partir du champ éditable de recherche pour n'afficher que les postes qui vous intéressent.

Chacune des colonnes peut être classée par ordre croissant ou par ordre alphabétique.

Les résultats visualisés peuvent être exportés vers un fichier au format **.CSV**

La couleur des icônes des postes permet de savoir si le poste est allumé et en ligne, ou s'il est éteint. Le même code couleur que dans la **Liste des postes** de la Console est utilisé.

Si un poste est allumé, donc affiché avec une icône de couleur verte, vous pouvez intervenir dans le processus de mise à jour du poste, comme par exemple, forcer un poste à faire la mise à jour immédiatement ou encore lui demander de la télécharger.

## Forcer le téléchargement ou l'exécution d'une mise à jour :

Si vous souhaitez accélérer le processus de déploiement d'une mise à jour ou bien faire ré-exécuter une mise à jour, les 3 boutons en bas de la fenêtre permettent d'intervenir directement sur les postes de la liste.



De la même façon que depuis l'onglet Process (voir page 22), vous pouvez réveiller un poste qui serait éteint en lui envoyant un signal réseau de type WakeOnLan.



Lorsqu'un poste est signalé allumé par une icône de couleur verte, il est possible de forcer le téléchargement d'une mise à jour sur celui-ci, s'il ne l'a pas déjà téléchargée ou bien si vous souhaitez qu'il re-télécharge le package de la MAJ.



Si le poste est signalé allumé, vous pouvez également demander qu'il exécute ou re-exécute une mise à jour.

## 3. Modifier ou mettre en pause une mise à jour :

Les différents scénari de MAJ créés apparaissent dans la liste accessible depuis l'onglet **Mise à jour** :

 The screenshot shows the MAJIC software interface with the 'Mises à jour' tab selected. The interface includes a menu bar with 'Réseau', 'Process', 'Mises à jour', 'Modules', 'Manager', and 'Configuration poste'. Below the menu, there is a list of scheduled updates under the heading 'Mises à jour programmées :'. The list contains several entries, with 'Deploiement\_avec\_horaire' selected and highlighted in blue. To the right of the list are two buttons: 'Actualiser' (refresh) and 'PROGRAMMER UNE MISE À JOUR' (schedule update). Below these is another button: 'ETAT D'UN DÉPLOIEMENT' (deployment status). A panel titled 'Caractéristiques de la mise à jour sélectionnée' displays the following details:
 

- Etat de la mise à jour : ACTIVE
- Date exécution : 08/09/2017 à 08:00
- Date expiration : Jamais
- Déploiement de fichiers : Oui
- Liste spécifique de postes : Non
- Procédure de réveil et/ou d'arrêt : Non

 At the bottom of the interface, there are four buttons: 'Informations' (lightbulb icon), 'Pause' (two vertical bars icon), 'Modifier' (pencil icon), and 'Supprimer' (red X icon).

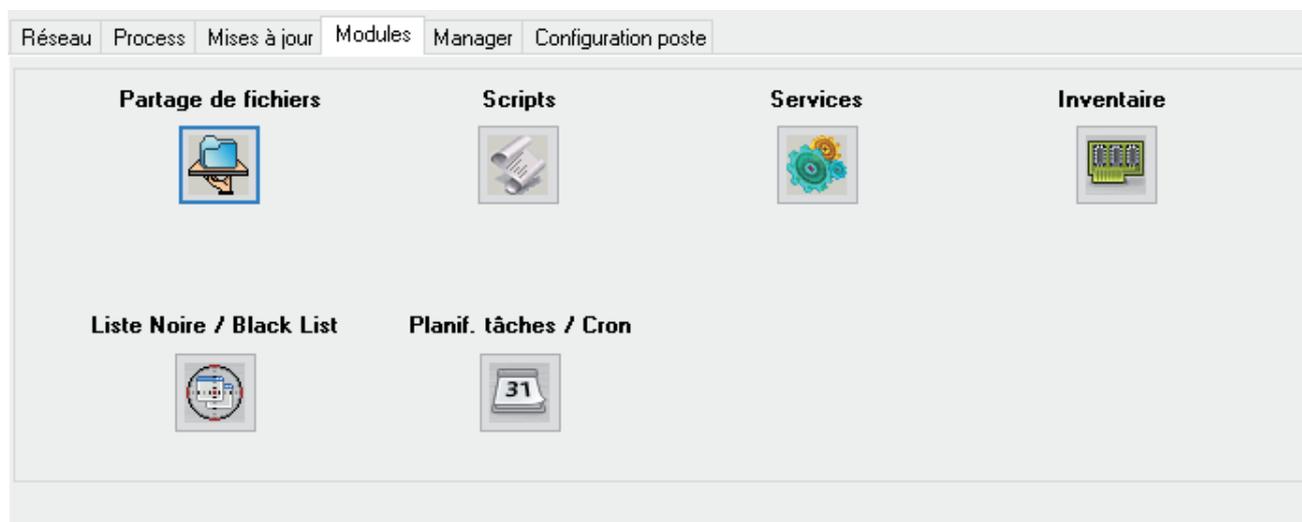
Les mises à jour disposent de codes couleur set d'icônes différents vous permettant de repérer facilement dans la liste, une mise à jour dont la date de lancement est dépassée ou une autre qui serait en cours de déploiement.

Pour chacune, les informations principales sont résumées dans le panneau des caractéristiques.

A partir des boutons situés en bas de la fenêtre, on peut suspendre le déploiement d'une MAJ à tout moment, en appuyant sur le bouton **Pause**, la modifier en utilisant le bouton **Modifier** ou encore la **Supprimer**, lorsque celle-ci n'est plus utile.

Pour connaître les détails d'une mise à jour listée, si les informations affichées dans les caractéristiques ne sont pas suffisantes, appuyez sur le bouton **Informations** et tous les détails de la mise à jour apparaîtront dans une nouvelle fenêtre.

# Console : onglet Modules



Depuis la version 2 du logiciel Majic, il y a maintenant dans l'onglet «**Modules**» 6 autres fonctionnalités. Ces extensions viennent enrichir le logiciel au fur et à mesure de son évolution.

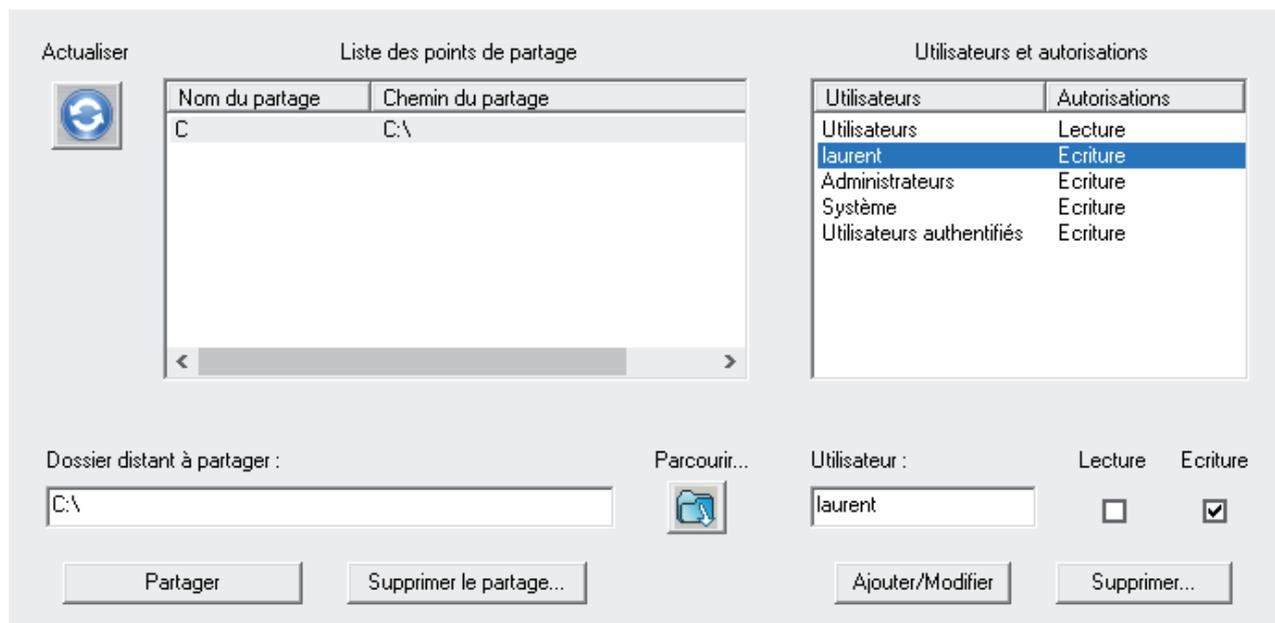


## Module Partage de fichiers :

Ce module permet de partager des dossiers d'un poste de façon bien plus simple qu'avec Windows.

Il y a 2 utilisations possibles :

- L'utilisateur partage lui même ses données
- Vous les partagez à sa place depuis la **Console**



### Installation du raccourci sur le bureau d'un ordinateur distant :

Un utilisateur peut lui même partager ses documents en ayant accès au **module de Partage** depuis un raccourci copié sur son poste de travail.

Pour créer ce raccourci, depuis la Console, sélectionnez le poste dans la **liste des postes**, puis cliquez sur le bouton «Créer raccourci sur bureau distant».



L'utilisateur pourra alors avoir accès au même écran que la console et créer ses propres partages plus simplement qu'avec l'interface que propose Windows.

### Utilisation du module Partage de fichiers :

A partir d'un poste sélectionné dans la **Liste des postes** vous pouvez visualiser les dossiers qui sont partagés dans la liste de gauche du module.

En cliquant sur chaque partage apparaît dans la liste de droite, les droits des utilisateurs en **Lecture** ou **Ecriture**.

Pour partager un dossier, appuyez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, puis ajoutez des utilisateurs à ce dossier avec le bouton **Ajouter/Modifier**

De la même façon vous pouvez supprimer un partage ou un utilisateur avec les boutons **Supprimer**.



## Module Scripts :

Ce module permet d'exécuter sur un ou plusieurs postes simultanément, un fichier exécutable de type **.EXE** ou **.BAT**, mais aussi un script spécifique à Majic, c'est à dire proposant les mêmes fonctions que lors de la programmation d'une Mise à Jour.

La liste des commandes disponibles avec un script Majic est disponible en page 30.

**Scripts** Fermer le module

- 00-Synchronise l'heure par NTP.bat
- 01-Faire un 'dir' distant.bat
- 02-Faire un 'ping'.bat
- 03-Afficher un 'explorateur'.bat
- 04-Afficher 'Lecteur C'.bat
- 05-Ouvrir 'Compte Utilisateur'.bat
- 06-Ouvrir 'Propriété Affichage'.bat
- 07-Ouvrir 'Propriétés Système'.bat
- zz-WordPad.bat
- KILL\_ListeProcess.txt
- MAJ001\_Script.txt
- MAJ002\_Script.txt
- PARTAGE1.txt
- RUN\_AS wordpad.txt

Actualiser Editer...

Le script se lance avec :

- le compte SYSTEM (service) dans la session 0 -> pas d'interaction possible avec le bureau
- le profil et les droits de l'utilisateur connecté
- le profil de l'utilisateur connecté et un privilège d'administrateur (RunAs.exe /env)
- un profil particulier (RunAs.exe /profile)

Scripts disponibles sous : \\Macbookpro\c\Majic\_console\Scripts Exécuter script

L'exécution d'un fichier de type exécutable ( **.EXE** ) peut se faire selon 4 modes de lancement, comme lors de la création d'un scénario de mise à jour (voir page 28).

Les scripts sont modifiables à partir du bouton **Editer** et sont enregistrés dans le dossier *Scripts* se trouvant dans le dossier racine de la Console.



## Module Services :

Ce module permet de démarrer, arrêter ou mettre en pause les services s'exécutant sur un poste distant. La liste peut être classée selon chacune des 3 colonnes en cliquant sur l'entête.

Pour cela, choisissez un poste de la **liste des postes** et utiliser le bouton **Actualiser** pour obtenir l'état des services inscrits sur le poste distant.

**Services**

Fermer le module

Service	Application	Etat
Service de la passerelle de la couche Application	ALG	Démarré
Identité de l'application	AppIDSvc	Arrêté
Informations d'application	Appinfo	Arrêté
Gestion d'applications	AppMgmt	Arrêté
Service d'état ASP.NET	aspnet_state	Arrêté
Générateur de points de terminaison du service Audio Wi...	AudioEndpointB...	Démarré
Audio Windows	AudioSrv	Démarré
Programme d'installation ActiveX (AxInstSV)	AxInstSV	Arrêté
Service de chiffrement de lecteur BitLocker	BDESVC	Arrêté
Moteur de filtrage de base	BFE	Démarré
Service de transfert intelligent en arrière-plan	BITS	Arrêté
Explorateur d'ordinateurs	Browser	Démarré
Service de prise en charge Bluetooth	bthserv	Arrêté
Propagation du certificat	CertPropSvc	Démarré
Microsoft .NET Framework NGEN v2.0.50727_X86	clr_optimization_...	Arrêté
Microsoft .NET Framework NGEN v2.0.50727_X64	clr_optimization_...	Arrêté
Microsoft .NET Framework NGEN v4.0.30319_X86	clr_optimization_...	Arrêté
Microsoft .NET Framework NGEN v4.0.30319_X64	clr_optimization_...	Arrêté
Application système COM+	COMSysApp	Arrêté
Services de chiffrement	CryptSvc	Démarré
Fichiers hors connexion	CscService	Démarré

Actualiser

Démarrer

Arrêter

Pause



## Module Inventaire :

La récupération des informations matérielles des postes sur lesquels l'agent Maic est installé se fait automatiquement une fois par mois. Ces informations sont enregistrées sur le poste Manager dans le fichier :

*\\Majic\_Application\Ressources\Inventaire\_Parc.txt*

Toutefois, vous pouvez ponctuellement avoir besoin de consulter ces informations pour un poste particulier. Depuis le module **Inventaire** de la **Console**, choisissez un poste dans la **Liste des postes** et utilisez le bouton **Actualiser** pour faire apparaître les informations matérielles du poste. Les informations peuvent être copiées avec les petits boutons 'C' se trouvant devant chaque intitulé.

Vous pouvez également depuis cette fenêtre forcer le recensement des ordinateurs que vous aurez sélectionnés dans la **liste des postes** : s'ils sont allumés, ils se recenseront sur le Manager.

Vous pouvez consulter les informations recueillies en utilisant le bouton **Récupérer le fichier d'inventaire**. Ce fichier est au format **.CSV** vous pouvez donc le manipuler à l'aide d'un logiciel tiers.

Les données récoltées sont :

*NOM\_MACHINE*  
*NUMERO\_SERIE*  
*MODELE*  
*CONSTRUCTEUR*

*SYSTEME\_EXPLOITATION*  
*MEMOIRE*  
*LOGIN*  
*ADRESSES\_MAC*

*DATE\_PREMIER\_RECENSEMENT*  
*DATE\_DERNIER\_RECENSEMENT*

**Inventaire matériel**

Fermer le module

Actualiser

Nom du poste : **JUPITER**

Mémoire : **2060**

Système : **Windows 7 [version 6.1.7601]**

Numéro de série : **SN012345678**

Modèle : **G41M-ES2H**

Constructeur : **Gigabyte Technology Co., Ltd.**

Login utilisateur :

Adresses MAC :

Les boutons 'C' permettent de copier la chaîne de texte en mémoire

Récupérer le fichier d'inventaire...

Référencer le(s) poste(s) sur le Manager



## Module Blacklist / Liste noire :

Majic permet de définir des listes d'applications interdites de lancement sur les postes de travail de votre parc.

Depuis le module **BlackList**, créez une liste avec le bouton **Créer une liste**, puis ajoutez le ou les processus que vous souhaitez bloquer.

L'utilisation du méta caractère '\*' pour nommer un processus est possible, comme par exemple *\*emule.exe*

Définissez ensuite l'action à prendre en cas de détection du lancement du ou des processus :

**Avertir par mail** et/ou **Avertir l'utilisateur** et/ou **Stopper le processus**

Puis définissez quels postes seront concernés par cette liste de process interdits.

Les listes sont créées sur le Manager et sont ensuite transférées aux postes de votre parc en quelques minutes.

Listes	Process	Actions à faire	Postes concernés	1 postes
BL-01-Stop emule BL02-Test	emule2.exe	<input type="checkbox"/> avertir par mail <input checked="" type="checkbox"/> avertir l'utilisateur <input type="checkbox"/> kill process	<input type="radio"/> tous les postes <input type="radio"/> tous sauf : <input checked="" type="radio"/> seulement :	NEPTUNE

Créer une liste...    Ajouter un process...    Editer...

Renommer la liste...    Supprimer la liste...

Fermer le module



## Module CRON (Planificateur de tâches) :

Majic dispose d'un moteur de CRON extrêmement puissant, permettant de programmer le lancement de tâches automatisées.

L'interface graphique particulièrement intuitive permet en seulement quelques clics de souris, de configurer l'exécution périodique d'applications, de batchs ou même de scripts Majic.

31 Planificateur de tâches / Cron Fermer le module

Tâches programmées :

- EffacerElementsRecents
- Mise\_a\_L\_heure
- OneDrive est il bien lancé

Créer tâche...

Editer tâche...

Supprimer tâche...

Actualiser la liste

**Tâche désactivée**

**Description :** On teste 5 jours dans la semaine, une fois par jour si OneDrive.exe est lancé sur le poste. Si pas lancé alors

**Date d'exécution :** Première exécution le : 14/09/2016

**Date d'expiration :** Expiration : jamais

**Postes concernés :** Quelques postes sont concernés : NEPTUNE

A partir du module **Cron / Planificateur de tâches**, utilisez le bouton **Créer une tâche** ou bien modifiez un CRON déjà programmé en l'éditant.

Cron / Planificateur de tâches

Nom de la tâche

Tâche :   Tâche désactivée

Description : (facultatif)  
On teste 5 jours de la semaine et 1 fois par jour si OneDrive.exe est bien lancé. Si pas lancé alors envoi d'un mail à l'administrateur

Scripts Majic à exécuter

Action	Elément	Cible
	RUNAS_CONNECTED_U...	C:\Majic_Application\Module_Application\TestAppRun.exe

Attendre qu'un utilisateur soit loggé pour lancer le CRON

Dates

Date de début d'activation :  /  /

Spécifier une date d'expiration :  /  /

Options supplémentaires

**Des options supplémentaires sont activées**

Postes concernés

tous sauf :  
 seulement :

JUPITER  
X1YOGA-001  
X1YOGA-002  
X1YOGA-003  
X1YOGA-004  
X1YOGA-005

**6 postes**

Calendrier des exécutions

Programmation journalière ( la tâche est lancée au moins 1x / jour tous les jours de l'année)  
 Programmation mensuelle ( la tâche est lancée au moins 1x / mois)

Heures : 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00

Jour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Lundi	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red																		
Mardi	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red																		
Mercredi	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red																		
Jeudi	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red																		
Vendredi	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red																		
Samedi	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red								
Dimanche	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red								

la tâche devra être lancée une seule fois dans la semaine  
 la tâche devra être lancée une seule fois dans le mois

Semaine J1 à J7  
 Semaine J8 à J14  
 Semaine J15 à J21  
 Semaine J22 à J28  
 Semaine J29 à J31

Répétitions

une fois :   
toutes les X minutes :  20

rouge : Lancements interdits  
 vert : Lancements autorisés

Sélectionner la couleur que vous voulez ajouter sur le tableau

Dans cette fenêtre, vous visualisez la tâche programmée avec :

- en haut le nom du programme ou du script Majic qui s'exécutera
- les dates d'activation et d'expiration, à partir desquelles se lancera le CRON
- les postes concernés ou pas par cette tâche planifiée
- en rouge et vert les plages horaires autorisant le lancement

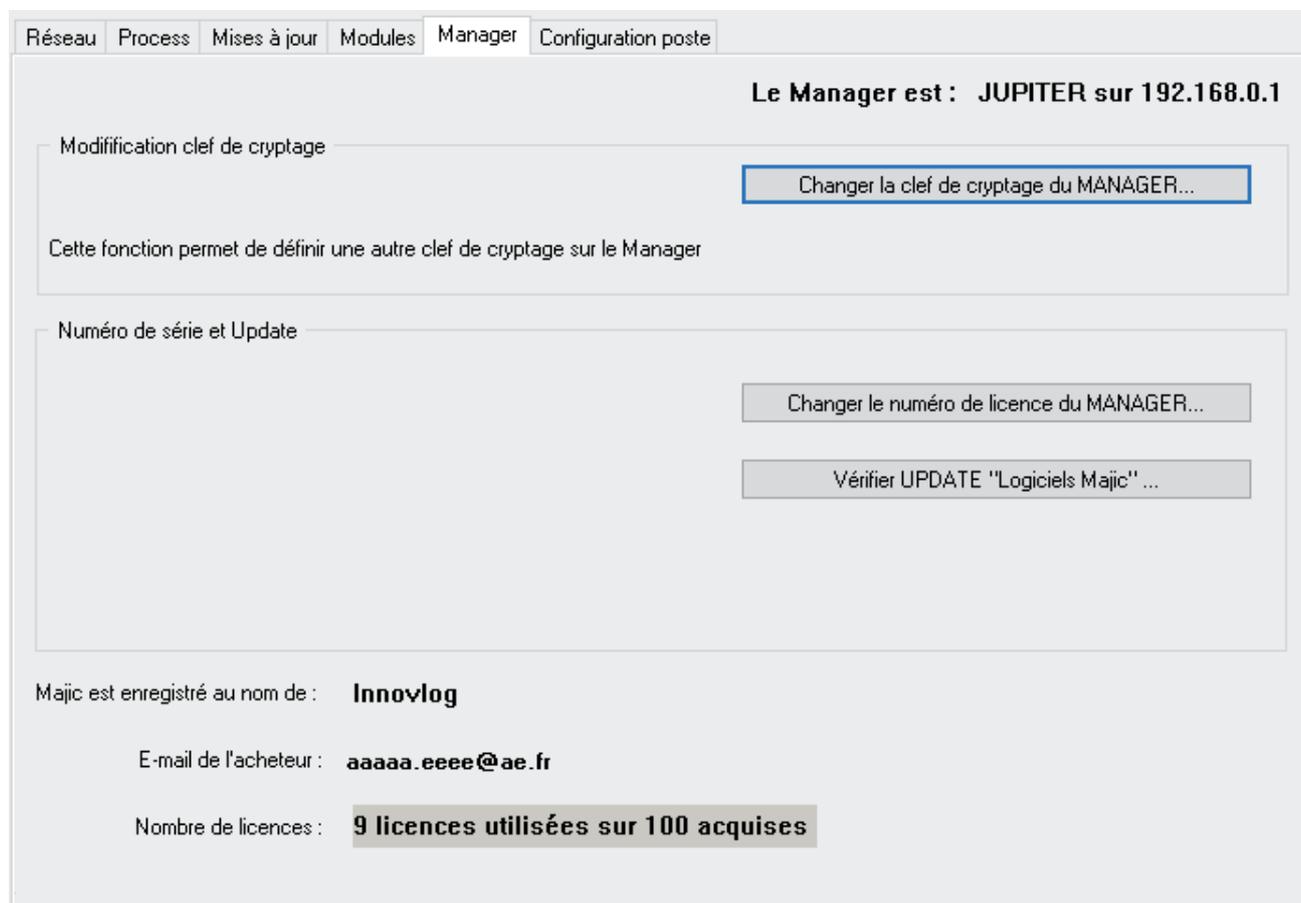
A la différence des autres logiciels de CRON, vous pouvez spécifier facilement si la tâche devra se lancer qu'une seule fois ou cycliquement sur une journée ou même un mois (utile dans le cas d'une sauvegarde mensuelle, par exemple).

Les cases rouges ou vertes sont modifiables par pas de 30 minutes en cliquant avec la souris sur la grille horaire.

Des options supplémentaires comme lancer le CRON si le poste se trouve dans une certaine plage d'adresses IP ou bien si le poste est connecté à un réseau, si un fichier est présent ou pas, etc sont disponibles en appuyant sur le bouton **Options**.

Les fichiers de CRON sont créés sur le Manager puis sont copiés sur les postes du parc. Il faut donc quelques minutes avant que la modification se répercute sur les postes de votre parc informatique.

# Console : onglet Manager



Depuis cet onglet, vous pouvez modifier la clef de cryptage. Cette clef de cryptage code les échanges réseaux entre les agents Majic, la Console et le Manager. Elle garantit que seules les personnes connaissant la clef puissent envoyer des commandes aux postes et au Manager, ou bien installer une application *Console.exe* sur un ordinateur.

Vous pouvez également modifier le numéro de licence et ainsi changer le nombre de postes gérables avec l'application Majic. Le nombre de licences que vous possédez apparaît en bas de la fenêtre, associé à vos coordonnées professionnelles.

La vérification de la disponibilité d'une mise à jour du logiciel Majic se fait automatiquement une fois par mois sur le poste Manager. Toutefois, vous pouvez effectuer cette opération manuellement depuis la Console et si une nouvelle version est disponible, une fenêtre vous informera de la procédure à suivre pour mettre à jour le logiciel Majic.

Pour toutes ces opérations, il vous sera demandé de passer en mode administrateur à l'aide du bouton **Cadenas** situé en bas à droite de la fenêtre principale de la Console.

# Console : onglet Configuration poste

The screenshot shows the 'Configuration postes' tab in the MAJIC console. At the top, there are navigation tabs: Réseau, Process, Mises à jour, Modules, Manager, and Configuration postes. The main area displays the configuration for a workstation named 'SATURNE-WIN-10'. The 'Dernière activité' is shown as '11/05/2021 à 17:01'. There is an 'Actualiser' button with a refresh icon. Below this, there are four input fields: 'Numéro adaptateur' (set to 1), 'Adresse IP' (192.168.0.122), 'Adresse MAC' (00:1C:42:6C:C3:C3), and 'Nom adaptateur' (Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection). A 'Configurer les connexions nomades...' button is visible. A section titled 'Modifier la configuration du poste distant :' contains a dropdown menu set to 'CLIENT', and three input fields for 'Host SERVEUR' (192.168.0.1), 'Host MANAGER' (192.168.0.1), and 'Port de communication' (9000). There are also two checked checkboxes: 'Le poste effectue les MAJ' and 'Le Cron est activé'.

En sélectionnant une machine dans la **Liste des Postes**, vous visualisez depuis cet onglet, les caractéristiques réseaux et la configuration de l'agent Majic installé sur le poste.

Certains paramètres peuvent être modifiés, comme sa configuration (Client, Serveur ou Manager), ainsi que le port de communication.

Si un poste ne doit jamais effectuer les mises à jour programmées, comme par exemple le poste Manager, vous pouvez décocher la case **Le poste effectue les MAJ**.

La désactivation de l'interface graphique est à utiliser que dans un cas très particulier : il est recommandé de ne pas désactiver cette case car certaines fonctionnalités comme la prise de main à distance ou l'exécution de mises à jour dans l'environnement de l'utilisateur connecté sur le poste ne fonctionneront plus correctement.

Le champ **Dernière activité**, situé en haut à droite, vous informe de la dernière connexion du poste à votre réseau.

Depuis cet onglet, il est possible de désinstaller l'agent Majic en sélectionnant un ou plusieurs postes dans la **Liste des postes**.

**Attention** : l'appui sur le bouton **Désinstaller agent...** supprimera complètement le ou les agents Majic du ou des postes de travail. Les postes sélectionnés seront effacés de la **Liste des postes**.

Les mises à jour qu'aurait effectué le poste restent installées mais tous les répertoires se trouvant dans le dossier **C:\Majic\_Application\** seront effacés.

# Configuration des serveurs

Si votre parc informatique est situé sur un seul lieu géographique, ou que la bande passante de votre réseau n'a pas besoin d'être préservée, vous pouvez installer uniquement un poste en configuration **Manager** et tous les autres postes en configuration **Client**.

Les postes se référeront alors, uniquement, au **Manager** pour tous les échanges réseaux. Dans cette configuration, chacun des postes Clients viendra télécharger les packages de données depuis le **Manager** lors des mises à jour.

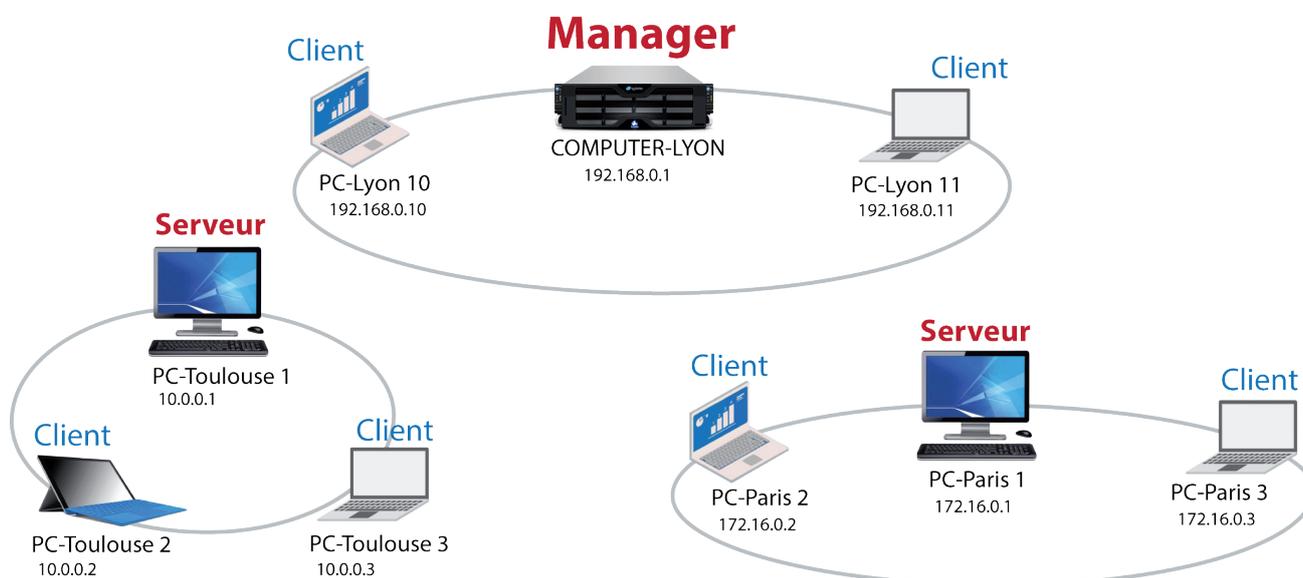
Et dans le cas où vous souhaitez préserver la bande passante de votre réseau, d'autant plus si votre entreprise est implantée sur plusieurs sites géographiques, vous pouvez configurer l'agent Majic afin que certains postes deviennent des postes relais.

Lors des déploiements de packages de mises à jour, les données seront alors transférées qu'une seule fois vers chaque site géographique et les autres postes du site viendront télécharger le package sur le poste relai et non chacun à leur tour sur le **Manager**.

Pour définir les postes relais de votre parc : configurez l'agent Majic en mode **Serveur**.

Ce mode de fonctionnement est défini à partir du fichier *Liste des serveurs.txt* se trouvant à la racine du dossier *Majic\_Application* sur le Manager.

Exemple de configuration avec 3 sites géographiques selon 3 plages d'adresses IP :



## Liste des Serveurs.txt

```
192.168.0.X=COMPUTER-LYON
172.16.0.X=PC-PARIS1
10.0.0.X=PC-TOULOUSE1
```

...

Les postes **PC-PARIS1** et **PC-TOULOUSE1** servent donc à relayer les packages de données depuis le **MANAGER** vers les postes Clients de leurs sites géographiques respectifs.

Le fichier *Liste des Serveurs.txt*, permet de configurer facilement les agents Majic qui seront transformés en postes relais sur votre parc informatique.

La logique de configuration des agents à adopter est d'utiliser les différentes adresses IP des sites géographiques pour désigner un poste par site comme étant **Serveur**.

Ce poste devra de préférence être le plus fréquemment allumé puisqu'il sera interrogé en priorité par les autres postes du site.

Si un poste désigné **Serveur** est injoignable pendant plus de **2 heures**, les postes clients du site interrogeront finalement le **Manager** pour vérifier s'il y a une mise à jour à effectuer.

Et dans le cas où une mise à jour est effectivement à réaliser, ils la téléchargeront chacun à leur tour comme s'il n'y avait pas de poste **Serveur** sur le site, jusqu'à ce que le poste relai soit à nouveau présent sur le réseau.

Dans une configuration particulière, vous pouvez aussi associer spécialement un nom de poste spécifique.

Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur POSTE-SPECIAL ne changera pas de poste relai PC-PARIS1 pour récupérer un package, même si son adresse IP changeait en se connectant à une autre agence.



#### *Liste des Serveurs.txt*

```
POSTE-SPECIAL=PC-Paris1
```

```
...
```

Si votre réseau d'entreprise est de classe B, ou de classe A, vous pouvez spécifier les noms des postes Serveurs de la façon suivante :



#### *Liste des Serveurs.txt*

```
172.16.X.X=COMPUTER-LYON
```

```
10.X.X.X=BREST01
```

```
...
```

# Postes nomades

Si certains postes de travail ne peuvent pas être connectés à votre réseau d'entreprise, par exemple dans le cas de télétravailleurs depuis leur domicile, Majic permet de les gérer à distance à partir d'une simple connexion internet.

Aucune règle de parefeu n'est à configurer pour l'utilisateur distant puisque la connexion est à l'initiative du poste distant vers le Manager de votre entreprise.

La seule condition est que le poste **Manager** doit pouvoir être visible depuis internet selon son adresse IP ou bien son nom d'hôte, sur un port à définir ( 8999 dans l'exemple ci-dessous ).

## Configuration des postes en mode connexion nomade :

Depuis l'onglet **Configuration poste**, cliquez sur le bouton Configurer les connexions nomades... vous obtiendrez l'écran ci-dessous :

Configuration des postes nomades

Postes nomades	Paramètres
<p><input type="radio"/> tous les postes</p> <p><input type="radio"/> tous sauf :</p> <p><input checked="" type="radio"/> seulement :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 150px;"><p>MAG-PC MARS-WIN-10 PC-SYLVE SATURNE-WIN-10 SATURNE-WIN-XP URANUS-WIN-10 URANUS-WIN-XP</p></div> <p><b>7 postes</b></p> <p><input type="button" value="Editer..."/></p>	<p>Adresse IP sur laquelle les postes nomades se connectent :</p> <input type="text" value="82.64.192.288"/>
	<p>Port de communication :</p> <input type="text" value="8999"/>
	<input type="checkbox"/> Modifier
	<p><input type="button" value="Annuler"/> <input type="button" value="Valider"/></p>

Ajoutez les postes de votre réseau que vous souhaitez pouvoir connecter à votre réseau local depuis une connexion externe telle que internet ou une connexion VPN.

Vous verrez ensuite vos postes dans la **Liste des postes** sur la gauche de la console apparaître avec un sigle W s'ils sont allumés et connectés à votre réseau :



## Autorisez la connexion des postes nomades sur le Manager :

Vous devez aussi autoriser la connexion des postes extérieurs à votre entreprise par internet en modifiant le fichier *majic\_init.ini* sur l'ordinateur **Manager**, en ajustant les paramètres suivants :

*AcceptExternalConnection* , *PortMajicExternalHostManager* , *PortRangeNATExternalConnection*

Le port 8999 est le port sur lequel le poste Manager sera interrogé depuis l'extérieur.

Si votre entreprise et/ou le poste **Manager** est protégé par un parefeu, pensez à ouvrir ce porte en autorisant une connexion entrante.

La plage de ports définie par le paramètre *PortMajicExternalHostManager* représente le nombre de connexions simultanés simultanés de Console qui dialoguerait en même temps vers les postes nomades connecté à votre réseau. Avec une plage de 9002 à 9030, cela représente 28 applicatifs **Console.exe** lancées et communiquant simultanément avec vos postes nomades, cela laisse un bonne marge de possibilités !

## Configuration du fichier *majic\_init.ini* du poste Manager :

**Poste Manager**  
doit être visible depuis internet,  
via le port 8999



 *majic\_init.INI*

```
Configuration=MANAGER
HostManager=COMPUTER-LYON
PortMajic=9000
AcceptExternalConnection=1
PortMajicExternalHostManager=8999
PortRangeNATExternalConnection=9002-9030
...
```

# Permissions d'utilisation de la console

Par défaut, l'installation de la Console sur un ordinateur autre que le Manager est verrouillée. La console est un outil puissant de contrôle de votre parc informatique offrant un droit d'administrateur sur les postes de votre parc où l'agent Majic est installé :

**Installez-là que sur des postes d'utilisateurs «sûrs» !**

Pour plus de souplesse, il est possible de configurer des permissions d'utilisation aux fonctionnalités que propose la **Console**. Vous pouvez ainsi, ne donner accès par exemple qu'à certains onglets ou certains boutons.

Pour chaque poste sur lequel est installé la **Console**, le Manager doit avoir un fichier de permission, au format texte, portant le nom de l'ordinateur suivi de l'extension **.TXT**

Sur le Manager, les fichiers des postes autorisés se trouvent dans le dossier :

**\\Majic\_Application\Ressources\PostesAutorisesConsole\**

Pour autoriser un nouvel ordinateur à lancer la **Console**, dupliquez un fichier déjà existant ou utilisez le fichier de permission par défaut : *Autorisations\_Console.TXT* et modifiez les paramètres en autorisant une fonction avec **1**, ou en l'interdisant avec **0**.

Exemple de configuration d'un fichier d'autorisation pour le poste PC-Paris1 :

 **PC-Paris1.TXT**

```
[CONSOLE]
AfficherLeMANAGER=1
AutoriserCommandeBroadcast=0
AutoriserConnexionDNSAdresseIP=1
```

Les commandes Broadcast ne sont pas autorisées

```
[RESEAU]
ActiverPanneau=0
Ping=1
Redemarrer=1
Arreter=1
WOL=1
...
```

Toutes les commandes de l'onglet Réseau sont bloquées

Vous pouvez désactiver l'usage des permissions (non recommandé) à partir du fichier *majic\_init.ini* sur le Manager en modifiant le paramètre *ActiverAutorisationsConsole= 1* ou *0*.

 **majic\_init.INI**

```
Configuration=MANAGER
ActiverAutorisationsConsole=0
```

Par mesure de sécurité, si le dossier **Majic\_Console** est copié depuis un poste vers un autre poste : la clef de cryptage sera demandée pour confirmer l'autorisation de cette copie.

# Désinstallation du logiciel

Depuis l'onglet **Configuration poste**, vous pouvez désinstaller un ou plusieurs postes de travail où l'agent Majic a été installé.

## Cas 1 : Vous souhaitez désinstaller un poste ou plusieurs pour libérer une licence

Dans la **Liste des postes**, située sur la gauche de la fenêtre de la Console, sélectionnez le ou les noms de postes sur lequel l'agent Majic est installé et lancé.

Appuyez sur le bouton **Désinstaller agent** depuis l'onglet **Configuration poste**. L'agent se désinstallera du poste sélectionné et libérera une licence.

## Cas 2 : Vous souhaitez désinstaller complètement le logiciel Majic de votre parc

De la même façon que le cas 1, à l'exception du poste Manager, sélectionnez tous les postes de votre parc dans la **Liste des postes** située à gauche dans la fenêtre de la console et appuyez sur le bouton **Désinstaller agent** depuis l'onglet **Configuration poste**.

L'agent se désinstallera des postes sélectionnés si ceux-ci sont allumés.

Lorsque vous êtes certain que plus aucun poste de travail n'a l'agent installé, vous pouvez sélectionner le poste Manager dans la liste et appuyer sur le bouton **Désinstaller agent**.

## Cas 3 : Désinstallation manuelle

Majic est un logiciel qui n'installe pas de fichiers dans les répertoires systèmes de votre poste de travail, tels que des DLL, ou des fichiers avec des autorisations particulières. La base de registre n'est pas non plus modifiée.

Vous pouvez donc l'effacer en supprimant les dossiers de l'application directement depuis un explorateur sur votre poste de travail. Il suffit de s'assurer que les exécutables ne sont pas lancés pour pouvoir les supprimer. Il y a 2 exécutables qui sont lancés au démarrage de l'ordinateur :

**Majic.exe** et **MajicGUI.exe**

Terminez ces programmes s'ils sont lancés et supprimez les dossiers **Majic\_Application** et **Majic\_Console** de votre poste de travail.

## Cas 4 : Désinstallation automatique

Depuis une fenêtre de commande, depuis le dossier où est installé Majic, tapez la commande :



```
ca Invite de commandes
C:\Majic_application>majic -uninstall -clef=ABCDEFGH
```

# Paramètres avancés



## Broadcast :

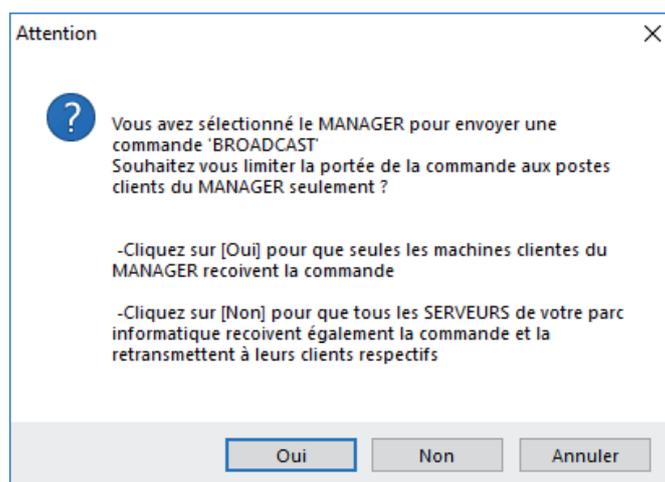
En activant ce bouton, situé en bas de la fenêtre, certaines commandes de la **Console** peuvent être répercutées en cascade sur plusieurs postes en suivant la hiérarchie postes **Serveurs** vers postes **Clients**.

Dans le cas d'une configuration de votre entreprise avec un agent Majic configuré en **Serveur** sur chacun des sites géographiques, vous pouvez, par exemple, envoyer un message vers ce seul poste et tous les postes du site géographiques, s'ils sont allumés, recevront ce message.

Lorsque vous activez ce bouton, les postes configurés en **Client** disparaissent donc de la barre latérale **Liste des Postes**, puisque seuls les **Serveurs** et le **Manager** sont susceptibles de transférer ce type de commandes vers des agents Majic.

La fonction devient extrêmement puissante, si vous choisissez le **Manager** comme poste cible pour envoyer votre commande.

Il vous sera alors proposé de l'envoyer en cascade à tous les postes de votre parc avec la fenêtre suivante :



La commande broadcast s'exécute uniquement avec les fonctionnalités suivantes :

- Redémarrer, Arrêter, WakeOnLan, Messages
- Exécution d'une application

La commande pourra ultérieurement, avec l'évolution du logiciel, s'appliquer à la copie de fichiers, la recherche d'un processus sur les postes, ou encore le partage de documents ...



## Les fichiers de configuration sur le MANAGER :

Sur le Manager, plusieurs fichiers, au format texte, permettent d'effectuer des opérations de maintenance de Majic. Ces fichiers se trouvent dans le dossier **\Majic\_Application\Ressources\**



### ***ParametresReseaux.TXT***

Le fichier contient, entre autres, les paramètres suivants :

```
ServeurSMTP= . . .  
MailAdministrateur= . . .  
MailResponsableMaj= . . .  
MailResponsableBlackList= . . .
```

Vous pouvez modifier ces paramètres si, par exemple, vous choisissez de changer l'adresse mail d'un des administrateurs des fonctions de Majic ou l'adresse de votre serveur de messagerie.

Le fichier une fois modifié sera synchronisé sur tous les postes de votre parc en quelques minutes.

Si vous deviez changer le poste Manager par une autre machine, vous pouvez le faire en ajoutant le paramètre suivant :

```
NewHostManager= NomDuNouveauPosteManager
```

**Attention** : il est fortement recommandé de bien tester cette modification auparavant sur un poste unique avant de généraliser ce changement pour ne pas vous retrouver avec un parc informatique sans poste Manager pour gérer les agents Majic.



### ***Liste\_Modules\_Applications.TXT***

Le fichier contient tous les exécutables et fichiers de configuration des modules qui sont utilisés par le logiciel Majic pour fonctionner.

Les modules et fichiers sont déployés sur les postes de votre parc à partir des informations se trouvant dans ce fichier.

Modifiez-le uniquement pour ajouter un module au logiciel Majic qui serait disponible ultérieurement à la date d'installation de votre version logiciel.



### ***Computers\_UnAuthorized.TXT***

Le fichier permet d'interdire une adresse IP particulière, ou une adresse MAC, d'un poste de se connecter avec la **Console** ou bien avec un **agent Majic** sur le poste Manager.

Utilisez cette fonction dans le cas où un des postes de votre entreprise serait volé ou perdu.

Vous pouvez également bloquer l'accès des postes nomades.

```
01:02:03:04:05:06      une adresse MAC banit définitivement le poste en le désactivant à distance  
192.168.0.252          une adresse IP bloque seulement le poste mais le laisse actif  
...
```

 **Majic\_init.INI**

Sur le Manager, le fichier peut recevoir les paramètres supplémentaires suivants :

```

...
PosteExecuteLesMAJ=0
AccepterConnexionMajicIdentifiantInconnu=1
AccepterConnexionConsoleIdentifiantInconnu=1
ActiverAutorisationsConsole=1
PosteExecuteLesMAJ=0
CronActifSurLePoste=1
DesactiverVerifUpdate=1
...

```

*voir page 51 pour plus de détails*  
*le poste n'exécutera jamais une mise à jour*  
*le poste peut ne pas exécuter les CRON*  
*le Manager ne vérifiera pas les upgrade possible du logiciel*

Les paramètres **AccepterConnexionMajicIdentifiantInconnu** et **AccepterConnexionConsoleIdentifiantInconnu** permettent de ne pas saisir l'identifiant correct, correspondant à la référence qui vous a été fournie lors de l'enregistrement de votre licence logiciel.

Ainsi lors de l'installation d'un agent Majic ou d'une Console sur un ordinateur, l'identifiant acheteur n'est pas vérifié.

Cela peut être utile lors d'une installation d'un nombre important d'agents Majic sur votre parc, pendant la durée de l'installation des agents.

## Les ports de connexion du logiciel :

Tous les applicatifs de Majic utilisent le protocole TCIP v4 lors des connexions réseaux.

Le port 9000 est utilisé pour les échanges, entre *Majic.exe* et *Console.exe*

Le port 9001 est utilisé pour les échanges, entre *MClientVNC.exe*, *MServeurVNC.exe* et *MClientUltraVNC.exe*, *MServeurUltraVNC.exe*

Le port 8999 s'il est paramétré, pour les échanges, entre *Majic.exe* et *Console.exe* lors des connexions en mode nomade, pour le cas de postes d'utilisateurs, en télétravail par exemple.

Si vous souhaitez utiliser ce type de connexion, le port 8999 doit être autorisé en mode ENTRANT sur le parefeu du Manager. Une plage de ports allant de 9002 à 9030 est utilisée en mode SORTANT vers les **Console** et les agents **Majic** des postes distants (voir page 50 pour plus de détails).