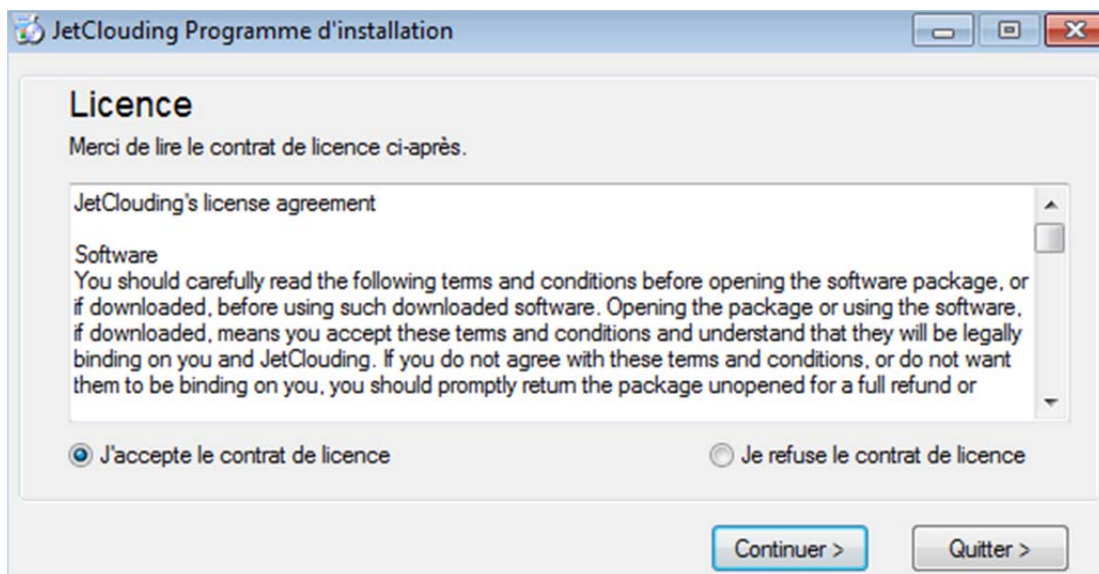
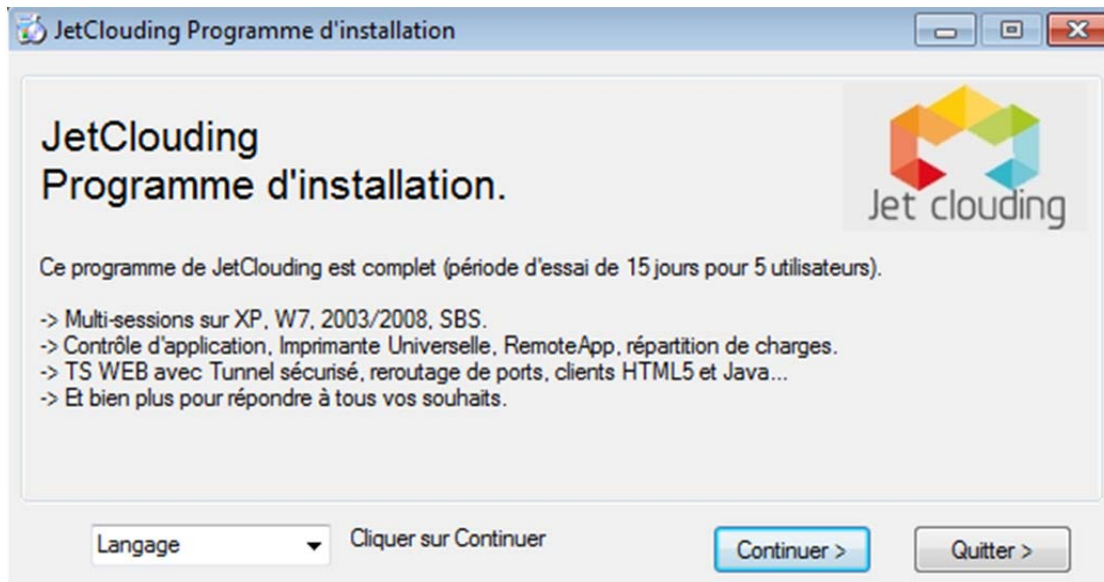


JetClouding Installation

Lancez le programme Setup-JetClouding.exe et suivez les étapes d'installation :



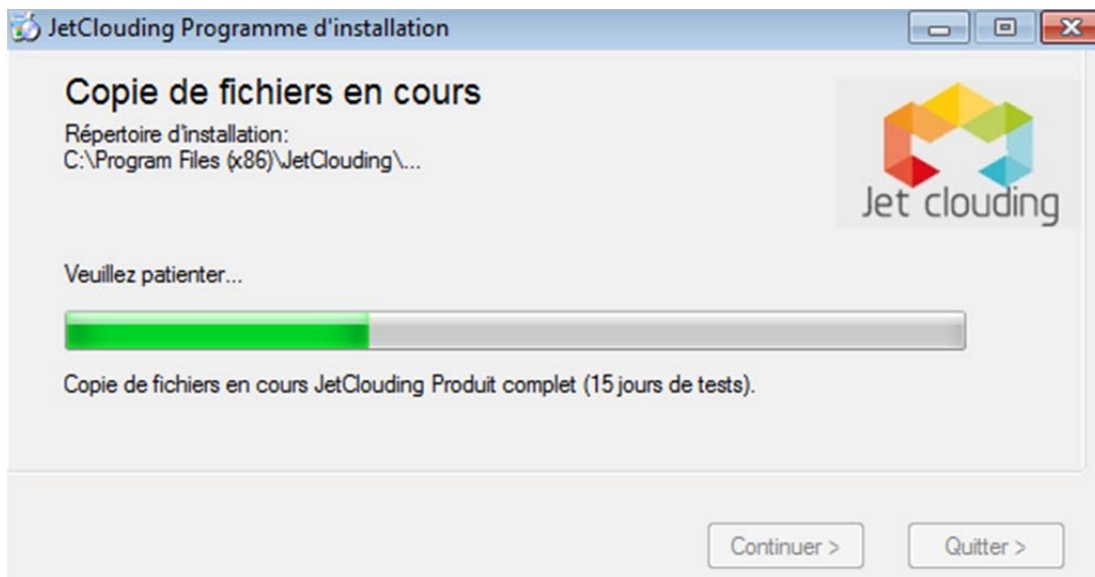
Cliquez sur « J'accepte le contrat de licence » puis sur continuer.

Un message apparaît and vous demande de confirmer la création du dossier JetClouding sur C :

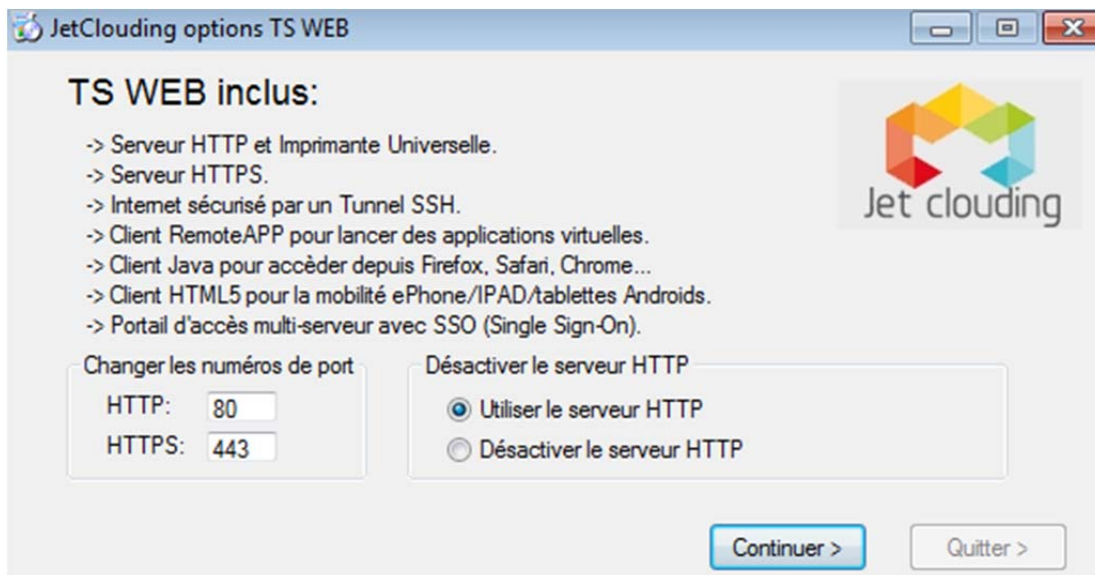
Le chemin d'installation est obligatoire :

%ProgramFiles%\JetClouding

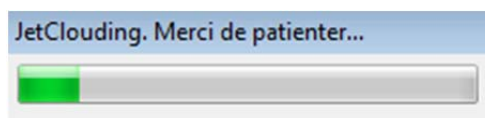
Une barre de progression apparaît alors et vous permet de suivre l'état d'avancement de la procédure.



Une fois cette première étape de l'installation de la copie des fichiers terminée, cliquez sur Continuer pour démarrer l'étape suivante.



Nous vous recommandons d'accepter nos paramètres d'installation par défaut JetClouding. Selon notre expérience, la plupart des problèmes de production sont dus à des fonctions de sécurité de Windows inutiles. Une barre de progression s'affiche pour indiquer la progression de l'installation de l'imprimante universelle JetClouding.



Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous informe à ce sujet. Pour utiliser JetClouding, vous devez redémarrer votre système.

La période d'essai fournit un produit complet pendant 15 jours et 5 utilisateurs simultanés.

JetClouding Prérequis

1/ Matériel

JetClouding fonctionne sur les PC et voici la configuration minimale recommandé :

Nbre d'utilisateurs	Equipement pour XP	2003 or 2003 SBS	W7, 2008 ou SBS
3 à 5	512 MB, DDR2 UN CPU	1 GB, DDR2 UN CPU	Dual Core 2 GB, DDR3 UN CPU 2 ghz
10	1 GB, DDR3 UN CPU 2 ghz Dual Core ou Quad Core	2 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core	Dual Core 4GB, DDR3 UN CPU 2 ghz
20	2 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core ou Quad Core	4 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core ou Quad Core	Quad Core 4 GB, DDR3 DEUX CPUs 2,5 à 2,9 ghz
50	4GB, DDR3 Deux CPUs 2,5 à 2,9 ghz Dual Core ou Quad Core	Ferme de 2 serveurs 25 users par serveur	Ferme de 2 serveurs 25 users par serveur
100	4GB, DDR3 Deux CPUs 2,5 à 2,9 ghz Quad Core	Ferme de 4 serveurs 25 users par serveur	Ferme de 4 serveurs 25 users par serveur
Plus de 100	Ferme de Serveur	Ferme de Serveur	Ferme de Serveur

Commentaire: Les dernières cartes mères avec triple support de la mémoire des canaux (3 Go, 6 Go, 9 Go ou 12 Go) et un disque SSD rapide permettent au système de fournir les meilleures performances. Ce type de matériel est souvent la configuration préférée pour exécuter un jeu vidéo. Il est peu coûteux et super performant.

2/ Système d'exploitation

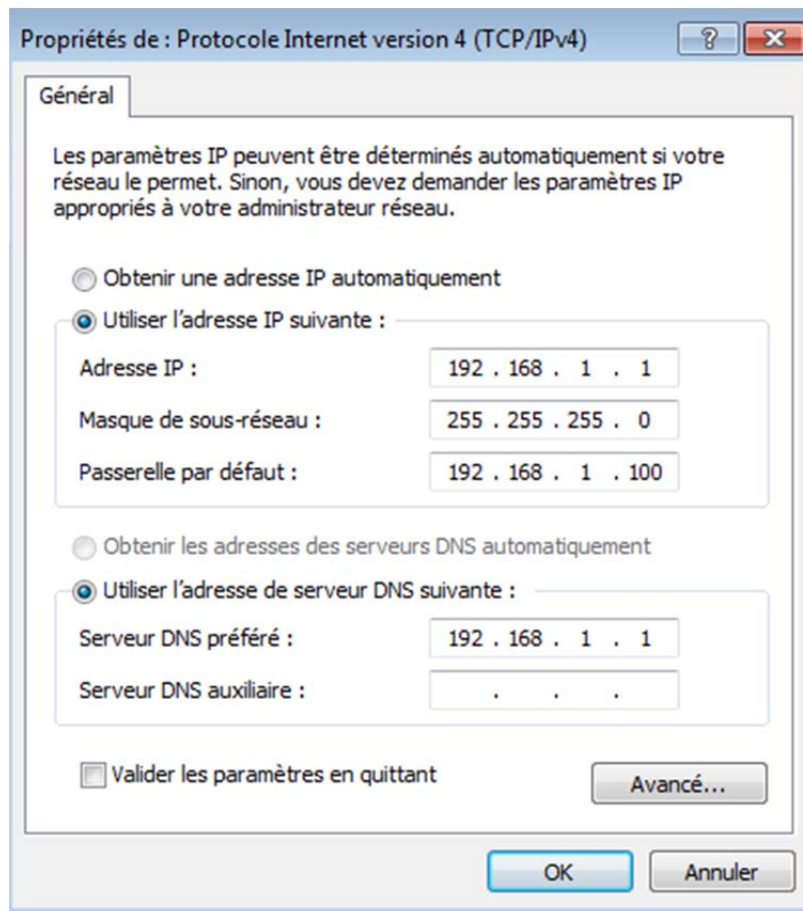
Votre matériel doit utiliser un des systèmes ci-dessous :

- Windows XP Professional ou Windows XP Home
- Windows Vista Familiale Premium, Professionel, Entreprise ou Ultimate Edition.
- Windows 7 Familiale Premium, Professionel, Entreprise ou Ultimate Edition.
- Windows 8 Professionel
- Windows 2003 Serveur ou SBS
- Windows 2008 Serveur ou SBS
- Windows 2012 Serveur

Windows 32 et 64 bits sont supportés.

3/ Paramètres réseau

Le Serveur JetClouding doit avoir une adresse IP local fixe.



Pour un accès depuis l'extérieur (à partir du WAN – Wide area Network) :

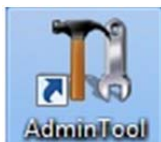
- Une ligne ADSL est recommandée ainsi qu'une IP public fixe. Sans IP fixe, il va vous falloir installer un « Dynamic DNS » service. (exemple : <http://dyndns.org>).
- Le port TCP RDP (par défaut 3389) doit être ouvert sur votre routeur et sur votre pare-feu.

JetClouding Présentation de l'outil d'administration

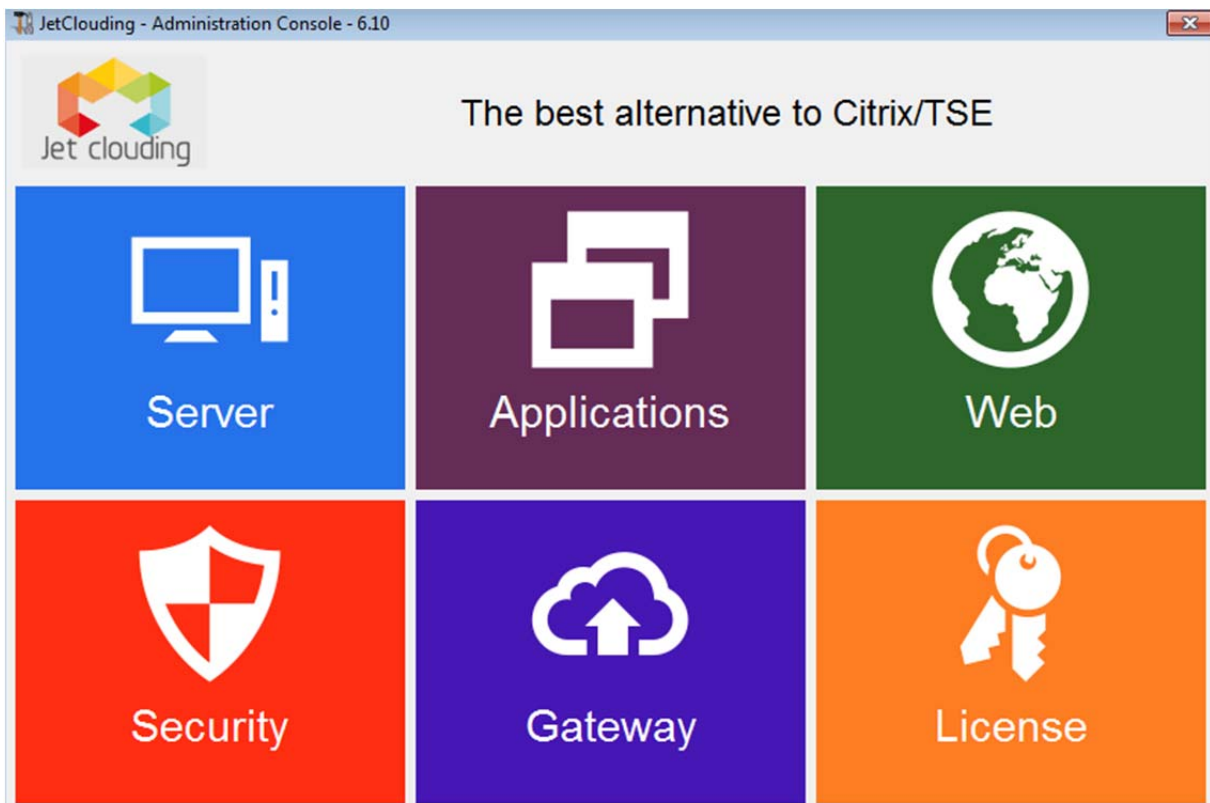
Après l'installation de JetClouding, votre serveur est immédiatement prêt à fonctionner.

Cependant, vous pouvez personnaliser tous les paramètres du système avec un outil d'administration puissant.

Pour ce faire, cliquez sur l'icône ci-dessous créé sur votre bureau:



L'outil de l'administration sera alors affiché:



JetClouding Sécuriser son serveur

Vue d'ensemble

Sécuriser un serveur est une histoire sans fin où chaque expert peut ajouter un autre chapitre.

L'avantage de JetClouding est qu'il est compatible avec les infrastructures de sécurité existante dans une entreprise (Active Directory, GPO, les serveurs HTTPS, systèmes de télécommunication SSL ou SSL, VPN, contrôle d'accès avec ou sans cartes d'identité, etc).

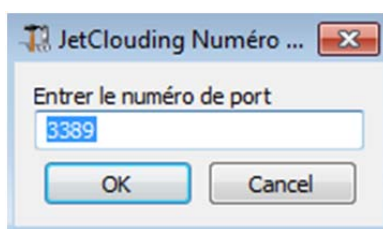
Pour les clients qui veulent sécuriser facilement leur serveur, JetClouding offre un ensemble de moyens simples et relativement efficaces pour faire respecter un bon niveau de sécurité.

Modification du numéro de port RDP et la mise en place du pare-feu

Avec l'AdminTool, vous pouvez sélectionner un numéro de port TCP / IP différent pour le service RDP pour accepter les connexions. Celui par défaut est 3389. Vous pouvez choisir n'importe quel port, en supposant qu'il n'est pas déjà utilisé sur votre réseau et que vous définissez le même numéro de port sur votre pare-feu et sur chacun des programmes d'accès des utilisateurs JetClouding.

JetClouding comprend une redirection de port unique et **une** capacité de tunneling: quel que soit le port RDP qui a été fixé, la RDP sera également disponible sur le **port** HTTP et/ou sur le **port** HTTPS!

Si les utilisateurs doivent accéder à votre serveur JetClouding de l'extérieur de votre réseau, vous devez vous assurer que toutes les connexions entrantes sur le port choisi sont transmises au serveur JetClouding.



Options de sécurité avancées côté serveur

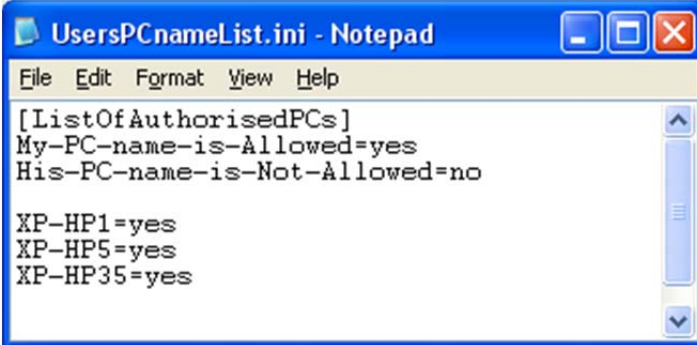
L'AdminTool vous permet d'interdire l'accès à tout utilisateur qui n'utilise pas un programme de connexion JetClouding généré par l'administrateur. Dans ce cas, tout utilisateur qui tenterait d'ouvrir une session avec un client Remote Desktop autre que le client JetClouding (ce qui suppose d'avoir la bonne adresse du serveur, le numéro de port, une connexion valide et un mot de passe valide) sera coupée automatiquement.

L'administrateur peut décider que seuls les membres du groupe d'utilisateurs de bureau à distance seront autorisés à ouvrir une session.

L'administrateur peut décider qu'un mot de passe est obligatoire pour ouvrir une session.

Grâce à la stratégie de groupe locale applicable, l'administrateur peut spécifier s'il faut appliquer un niveau de cryptage de toutes les données envoyées entre le client et l'ordinateur distant pendant « une session de Terminal Serveur ». Si l'état est défini sur Activé, le cryptage de toutes les connexions vers le serveur est réglé au niveau décidé par l'administrateur. Par défaut, le cryptage est défini sur Élevé.

L'administrateur peut décider de fixer un pare-feu sur les noms de PC de l'utilisateur. Seul les PC qui sont répertoriés dans un fichier.ini sont en mesure d'ouvrir une session. Sinon les sessions, même avec une connexion / mot de passe valide, seront rejetées.

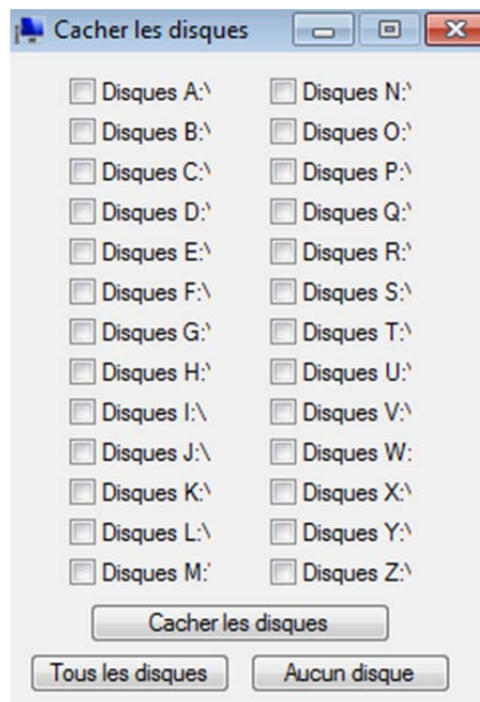


```
UsersPCnameList.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[ListOfAuthorisedPCs]
My-PC-name-is-Allowed=yes
His-PC-name-is-Not-Allowed=no
XP-HP1=yes
XP-HP5=yes
XP-HP35=yes
```

L'administrateur peut également définir comme règle que seuls les utilisateurs disposant d'un client de connexion JetClouding seront en mesure d'ouvrir une session. Tout accès entrant avec un RDP standard ou un accès WEB_JETCLOUDING sera automatiquement rejetée.

Cacher les disques durs du serveur

L'AdminTool inclut un outil qui permet de cacher les disques durs du serveur pour empêcher les utilisateurs d'accéder à des dossiers par le Poste de travail ou boîtes de dialogue Windows standard.



L'outil fonctionne globalement. Cela signifie que même l'administrateur n'aura pas un accès normal aux lecteurs après la validation des paramètres.

Commentaire: Cette fonctionnalité est puissante et ne désactive pas l'accès aux disques durs. Il empêche simplement l'utilisateur de l'afficher.

Important: L'outil marque les disques durs comme caché, mais il ajoute aussi la propriété cachée à tous les dossiers racine et la liste des utilisateurs dans Document and Settings. Si l'administrateur souhaite voir ces fichiers il doit:

- Tapez la lettre du lecteur de disque. Par exemple: **D:** \ qui vous amène à l'unité D:.
- Validez « **Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés** » dans les propriétés d'affichage des dossiers.

Les options de sécurité du programme d'accès JetClouding

Le générateur de client JetClouding donne la possibilité de verrouiller le client JetClouding sur:

- Un nom de PC spécifique. Cela signifie que ce programme ne sera pas en mesure de démarrer à partir de n'importe quel autre PC.
- Un numéro de série du disque physique (PC disque dur ou clé USB). C'est un moyen très simple et efficace pour définir un niveau de sécurité élevé. Le seul moyen de se connecter est avec un client spécifique, et ce client spécifique ne peut démarrer que sur une clé USB spécifique ou PC HDD. Certains de nos clients utilisent des clés USB avec lecture d'empreinte à chacun de leurs utilisateurs et chaque programme généré est verrouillé sur le numéro de série de l'appareil. De cette manière, ils peuvent limiter l'accès au programme client lui-même, ainsi que d'assurer que le programme client ne peut pas être copié depuis la clé USB et utilisé ailleurs.