

## TS2log Version 9

**Bulletin Technique du 13 juillet 2016 – TS2log Version 9.40**

**améliorations du serveur Web :**

Le réglage par défaut du serveur Web a été modifié pour fournir une connexion HTTPS mieux sécurisée tout en augmentant la compatibilité avec les appareils mobiles. Nous avons également augmenté la taille maximale pour les gros transferts de fichiers. Lorsque la quantité de la mémoire disponible diminue à moins de 50 Mo, toute nouvelle session est interdite et l'utilisateur est averti afin d'assurer la stabilité du serveur Web.

**Portail Web Client Windows :**

Le Reverse-Proxy de TS2log et la Passerelle utilisateur / serveur prennent désormais en charge le Client Windows Portail Web (mode RemoteApp et RDP).

**Client HTML5 :**

Des dossiers peuvent maintenant être déposés via Chrome pour les télécharger sur le serveur. Les Identifiants Web sont maintenant conservés sur la page même après rafraîchissement de cette dernière.

Le SSL multi-domaines est pris en charge et le transfert de gros fichiers est désormais possible.

## **Gestionnaire de Certificat Gratuit :**

Il est maintenant possible de changer le nom de domaine d'un certificat SSL authentifié libre et le Gestionnaire de certificats gratuit a été amélioré pour entrer plusieurs noms de domaine (par exemple "domain1.com", "www.domain1.com" ... ).

## **RDP Defender :**

L'administrateur peut désormais créer une « Liste blanche » d'une plage d'adresse IP au lieu d'avoir à le faire une par une.

## **Améliorations de la barre des taches TS2log :**

Les icônes de la barre des taches système peuvent désormais être affichés. Certaines applications sont lancées sous forme d'icône dans la barre d'état système, comme l'icône de sélection de la langue. Vous serez également en mesure d'afficher votre application en plein écran lorsque vous l'agrandissez, et il est maintenant possible de définir une marge de gauche ou marge inférieure. L'utilisation de ces nouvelles options peut empêcher l'application maximisée de chevaucher la barre des applications TS2log (TS2log Taskbar).

## **Imprimante Universelle :**

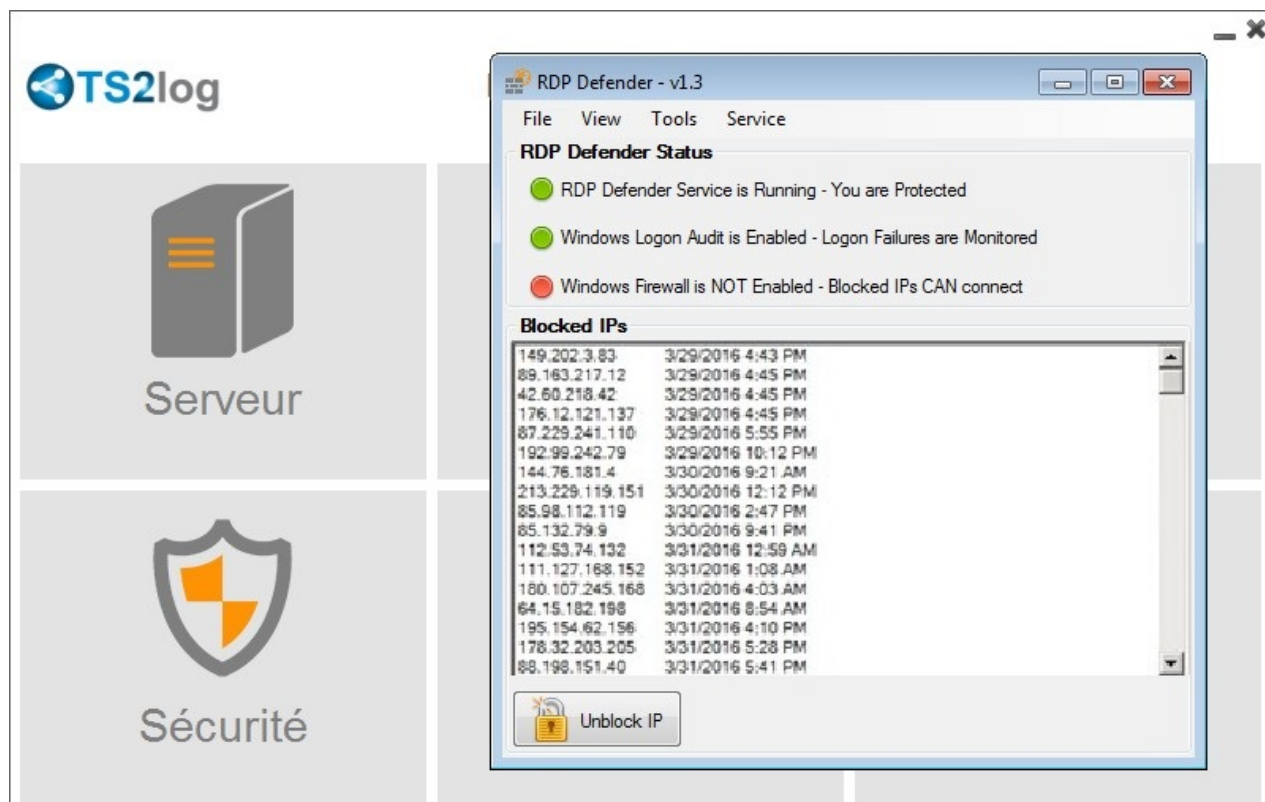
Meilleure détection du format portrait / paysage, support des documents volumineux et stabilité de l'impression lorsque certaines sessions sont déconnectés et reconnectés.

Windows Update 10 anniversaire.

Cette mise à jour majeure de W10 sera disponible le 2 Août et la version 9.40 de TS2log est prête pour cet événement.

## Bulletin Technique du 9 mai 2016 – TS2log Version 9.30

Le nouveau pare-feu RDP "Defender RDP" protège votre serveur TS2log et a été intégré dans TS2log. Si votre serveur Windows est accessible au public sur Internet, alors il est plus que probable que les pirates, les scanners de réseau et les robots utilisant la méthode dite de « Force brute » ou « dictionnaire » (qui consiste à tester une série de mots de passe potentiels) tentent de deviner votre login et mot de passe administrateur. Avec l'utilisation actuelle des dictionnaires de logins et de mots de passe, ils vont essayer automatiquement de se connecter à vos centaines de serveurs à des milliers de fois chaque minute. Cela est mauvais pour la sécurité de votre serveur, mais il va également consommer beaucoup de ses ressources (CPU et bande passante). RDP Defender va instantanément protéger votre serveur en surveillant que Windows n'a pas de tentatives de connexion échouée et va automatiquement blacklister les adresses IP incriminées après plusieurs échecs.



Le Server Web TS2log, le client HTML5, le client RemoteApp et le générateur de clients ont été améliorés pour ajouter de la sécurité et de protéger le serveur.

La fonction d'équilibrage de charge a été améliorée et nous présentons maintenant un paramètre optionnel "sticky sessions". Lorsque "sticky sessions" sont activées, tout utilisateur qui a une session existante (connecté ou déconnecté) sur un serveur d'application donnée sera automatiquement équilibrée sur ce serveur d'applications. Ceci est très utile pour obtenir une session existante de retour après une déconnexion du réseau.

Le nouvel outil "Audit du système" a été amélioré avec plus de diagnostic, de plus d'aide et de suggestions pertinentes.

## **HTML5**

Le client a été amélioré pour l'affichage de l'application AutoCAD

**MS IE** : correction pour le support de caractères non-latin

**File transfert** : création automatique de dossier lorsque celui-ci n'est pas présent

Ajout d'un nouveau curseur pour l'affichage des champs éditables du clavier virtuel

**File Transfert** : Lorsque cela est possible, le fichier à transférer sera envoyé via une iframe au lieu de l'ouverture d'une fenêtre pop-up. Cette amélioration évite l'affichage du message à propos du blocage des pop-ups.

Correction permettant le support de xhr-polling sur iOS (connexion via un proxy)

Amélioration de la reconnaissance des trames SSL-SNI pour le support des liaisons par domaine

Prise en compte des évolutions permises par Java 8

Support de la copie par CTRL+C de plus grande taille

Impression : amélioration permettant l'impression de gros documents (plusieurs centaines de pages)

Internet Explorer Edge : Il envoie une requête HEAD avant l'envoi de requêtes GET (ce que ne fait pas Chrome ni FireFox) et pouvait poser des problèmes de consommation mémoire voir même le plantage de Java. Cela a été corrigé.

## Générateur de client

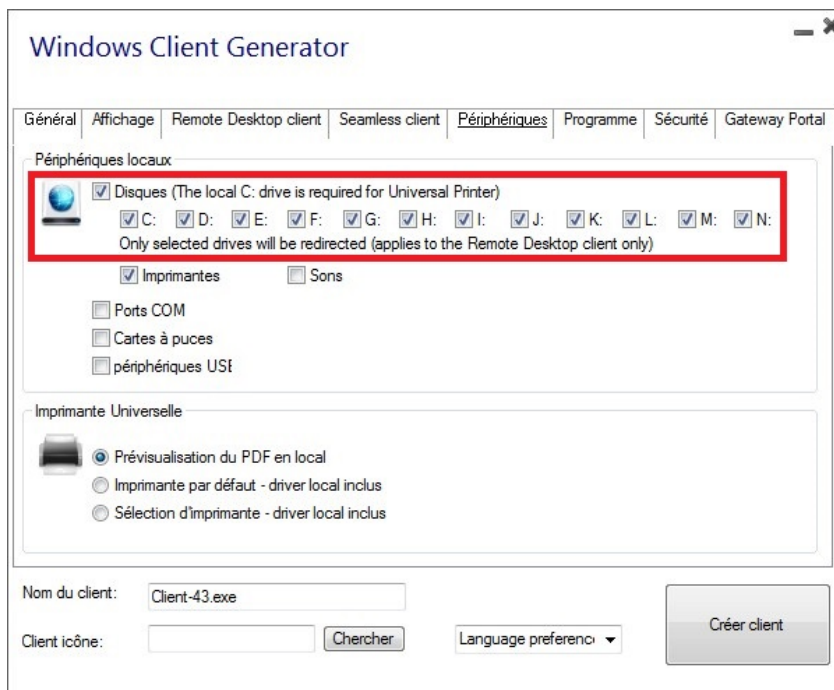
Il permet maintenant de masquer les disques qui ont été mappés

Le bug du mode RDP affichant toujours "full screen" est réglé

La fonction Bit Map Caching, qui présente un risque de sécurité, a été désactivée

Des options d'optimisation de la bande passante ont été ajoutées :

- Low speed network (pas d'affichage du fond d'écran ni animations graphiques)
- Fast network (l'affichage du fond d'écran et des animations graphiques est autorisé)



## Client généré

Il peut désormais ne plus mémoriser les identifiants de l'utilisateur ni le nom de domaine. Pour cela il faut le générer en utilisant le mot clé « nosaveccredential » comme nom d'utilisateur.

CredSSP, il y a parfois des messages "wrong credential" (mauvais identifiant). Le code a été amélioré pour éliminer ce problème qui peut apparaître lorsque l'utilisateur force le niveau de sécurité de son client de connexion (NLA).

## Client RemoteApp

Le programme de nettoyage «Clean.exe » a été modifié pour prendre en compte la désinstallation du client généré en mode « RemoteApp ».

L'utilitaire « Clean.exe » se trouve sur le serveur TS2log dans le dossier :

C:\Program Files (x86)\TS2log\UserDesktop\files

Pour supprimer, sur un poste client, les dossiers créés par un client généré, on peut soit recopier et exécuter le programme « Clean.exe » soit invoquer son exécution en créant un raccourci de lancement du client généré qu'il suffira de modifier en lui ajoutant le paramètre « /clean ».

Certains utilisateurs rencontraient des problèmes de connexion avec le client à cause d'un problème lié au cache graphique de Windows. Ce paramètre est maintenant désactivé.

Cela règle non seulement ce problème mais améliore sur le poste client la confidentialité des données affichées dans le cache puisque celui-ci est désactivé.

## Universal Printer

Le problème de blocage d'impression dans le scénario ou un utilisateur qui a été déconnecté se reconnecte a été réglé. (Quel que soit le type de client utilisé: web, client généré et RemoteApp)

## Fonction " Audit de système actuel" (Onglet licence)

La version existante était très limitée. Elle a été réécrite pour offrir plus de diagnostics, plus d'aide et de meilleures suggestions.

Fonction d'équilibrage de charge

Elle évolue pour supporter le mode "sticky sessions":



Cela permet à l'utilisateur d'être reconnecté au même serveur de la ferme en cas de coupure de session involontaire. Cette nouvelle fonction se trouve dans "Portail" > bouton "Load-Balancing" de l'AdminTool.



## AMELIORATIONS DIVERSES

### **Windows 10**

Nous forçons l'utilisation du Shell Windows pour éliminer les problèmes rencontrés après 10 minutes d'inactivité avec le shell TS2log.

### **Processus logonsession**

Il est amélioré pour offrir de meilleures performances lorsque une ou plusieurs applications sont lancées à l'ouverture de session sans menu "floating panel" ni "taskbar".

Le problème de fermeture de session dès le lancement d'application lorsque celle-ci lance un processus fille a été réglé. Cela est également valable lorsque l'application est lancée au sein d'un fichier .bat

Le problème de fermeture de session lors de la publication d'une application ET du Windows Shell a été résolu.

### **Reverse-Proxy**

Sur certaines machines lentes, quelques sessions pouvaient s'ouvrir sur la passerelle elle-même au lieu du serveur d'application. Cela a été réglé.

### **OpenOnClient**

Le document transmis au poste client était fermé lorsque la session était elle-même fermée. Cela est réglé.

Lors de l'ouverture de documents Word ou Excel, une erreur était affichée après quelques secondes par MSoffice. Cela est réglé.

### **Client Generator**

Lorsque le disque local était sélectionné tous les autres disques étaient également cochés.

### **Licensing**

Sur les OS serveurs, l'ajout de 2 sessions « gratuites » pour remplacer les 2 CALs Administrateur ne fonctionnait pas de façon homogène. Cela est fixé.

### **Impression Universelle**

En mode « Sélection d'imprimante locale »

Lorsque la version de Windows n'est pas en anglais, la fenêtre pop-up de sélection d'imprimante restait masquée derrière le document PDF. Cela est corrigé.

En mode « Sélection d'imprimante locale » & « Impression sur l'imprimante par défaut »

Le format portrait n'était pas automatiquement détecté. Cela est réglé.

Si le document est plus large que le format papier, le côté droit du document n'était pas imprimé. Nous avons changé le pilote d'impression pour pouvoir retailler l'impression au format papier sélectionné.

## Bulletin Technique du 2 mars 2016 – TS2log Version 9.20

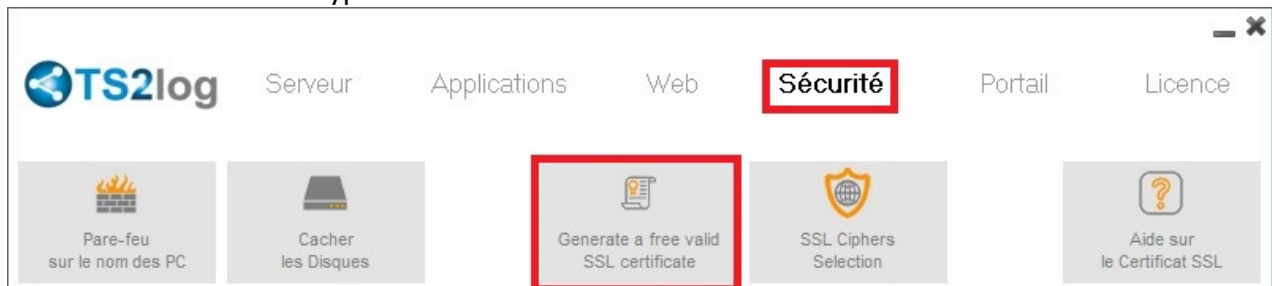
### Certificat SSL gratuit ! (Onglet Sécurité)

Nous avons ajouté une nouvelle fonctionnalité pour générer et installer automatiquement un certificat SSL certifié.

Beaucoup de clients souhaitent utiliser HTTPS...mais le processus d'achat d'un certificat SSL, sa transformation en format compatible permettant son installation correct est un processus long et complexe.

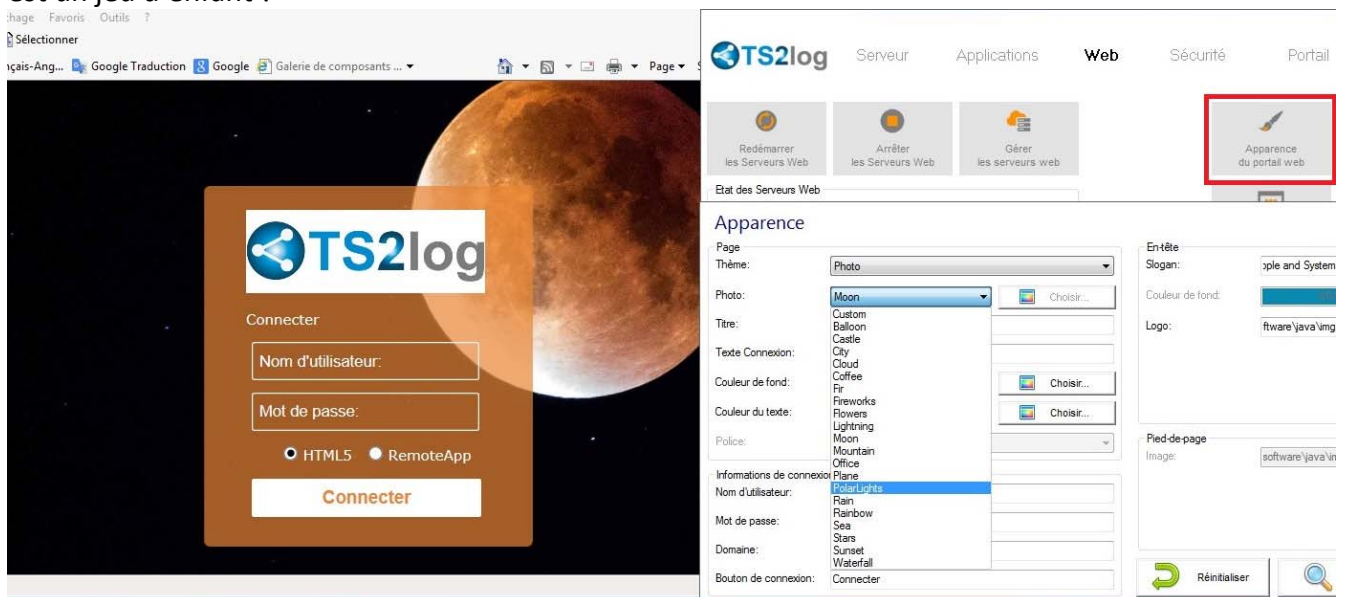
Avec cette nouvelle fonctionnalité, le champ adresse HTTPS:// apparaîtra en vert rassurant ainsi les utilisateurs sur la sécurité de leurs accès.

La mise en œuvre peut être réalisée en une minute et est gratuite car elle s'appuie sur la solution du consortium Let's Encrypt !



### Portail Web personnalisable

Il offre maintenant une sélection de 20 thèmes différents et changer l'image de fond par la vôtre est un jeu d'enfant !





## HTML5

Le redimensionnement de la session HTML5 est maintenant agréable et très fluide.

## Ouverture de session UPN

UPN est une méthode de connexion utilisant un e-mail comme chaîne de caractères et cela peut être configuré dans l'Active Directory. Cette fonction n'était pas prise en charge comme prévu. Désormais ce mode d'authentification est supporté correctement.

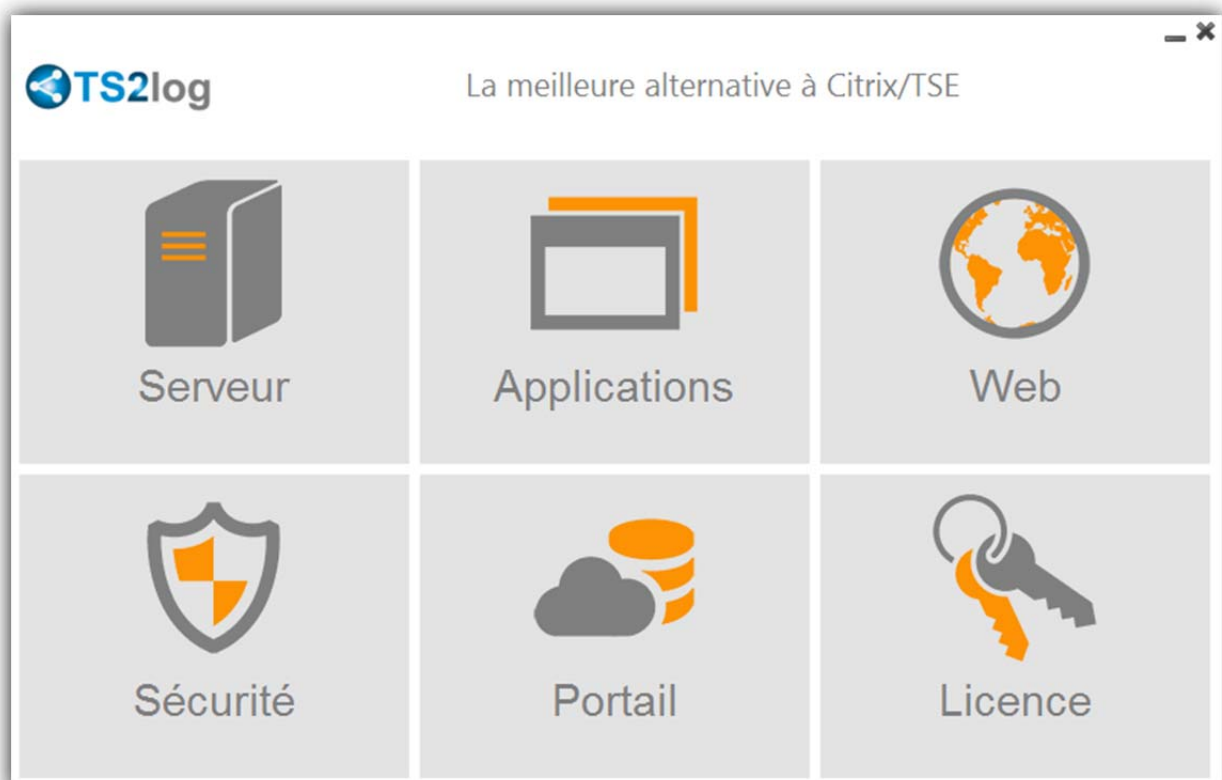
## Protection du fichier AppControl.ini

Il pouvait arriver que le fichier de configuration Application.ini soit corrompu lors du lancement simultané des fonctions Assigner une application ou Ajouter une application ou Application du menu de démarrage. Ceci a été corrigé.

## **Bulletin Technique du 8 février 2016 – TS2log Version 9.10**

La nouvelle version majeure de TS2log est compatible avec le prochain Windows 2016.

**Nouveau Design** : L'interface de l'outil Administration a été redessinée pour plus de simplicité et d'efficacité.



**Générateur de Client** : L'interface du générateur de client a également été modifiée pour ajouter plus de clarté.

**Sécurité** : La version 9.10 embarque de nombreux modules réécrits pour respecter les plus récents et plus hauts standards de sécurité afin d'éviter les alarmes antivirales de faux positifs.

**RemoteApp** est disponible dans toutes les versions de Windows, y compris W7, W8\* ou W10\* toutes éditions.

Cela étend les avantages de la virtualisation d'application de TS2log.

**Drag-&Drop HTML5** : Avec un simple glisser / déposer l'Utilisateur HTML5 peut transférer des fichiers depuis son PC vers le serveur.

Il peut également copier des images de son PC et les coller dans un document Word en cours d'édition à l'intérieur de sa session de HTML5.

La nouvelle imprimante virtuelle redirigée en HTML5 apporte également un confort d'utilisation appréciable.

**La Couleur de fond d'écran** des sessions HTML5 et RDP peut désormais être configurée à partir de l'AdminTool.

**L'assignation des utilisateurs / groupes** a été complété à la fois pour les applications et les serveurs pour un fonctionnement amélioré quel que soit le contexte d'exploitation du serveur (autonome ou Active Directory).