

Distributeur de  
valeur ajoutée



**Comparatif :**

**2X ApplicationServer  
VS  
Windows 2008 Server Application Publishing**

**Ce livre blanc décrit les avantages des solutions 2X par rapport à la solution de publication intégrée dans Windows 2008.**

---

[www.watsoft.com](http://www.watsoft.com)

**Watsoft Distribution**  
3 allée de la Crabette  
33600 Pessac FRANCE

Tél +33 (0)5 56 15 75 70  
Fax +33 (0)5 56 15 75 71  
[info@watsoft.com](mailto:info@watsoft.com)

## Introduction

Depuis que Microsoft a annoncé qu'avec Windows 2008, Terminal Server permet de publier des applications sur différents bureaux, de plus en plus de clients se demandent pourquoi acheter 2X ApplicationServer. Ce document présente les résultats de nombreux tests poussés, et indique clairement les avantages d'une solution économique et professionnelle telle que 2X ApplicationServer.

|  | 2X ApplicationServer | Windows 2008 |
|--|----------------------|--------------|
| Publication transparente d'applications                              | Oui                  | Oui          |
| Filtrage de l'accès aux applications par utilisateurs et par groupes | Oui                  | Non          |
| Répartition des charges sur les TS par ressources                    | Oui                  | Non          |
| Infrastructure basée sur des pools                                   | Oui                  | Non          |
| Administration centralisée des applications publiées                 | Oui                  | Non          |
| Centralisation de tout le trafic sur un seul port                    | Oui                  | Oui*         |
| Portail web dynamique  | Oui                  | Non          |
| Redondance du serveur de publication                                 | Oui                  | Non          |
| Impression universelle   | Oui                  | Oui*         |
| Single Sign-On   | Oui                  | Non          |
| Support multi-plateforme   | Oui                  | Non*         |

**Publication transparente d'applications** – 2X et Windows 2008 fournissent tous deux des applications de façon transparente aux utilisateurs. Les fenêtres peuvent être redimensionnées et l'utilisation est similaire à celle des applications exécutées en local.

**Filtrage de l'accès aux applications par utilisateurs et par groupes** – 2X permet de filtrer l'accès aux applications par nom d'utilisateur, IP (ou plage d'IP) ou nom d'ordinateur. Windows 2008, crée quant à lui un lien RDP devant être placé sur le bureau de chaque utilisateur : aucun filtrage n'est effectué au niveau du serveur.

**Répartition des charges sur les TS en fonction des ressources utilisées** – 2X offre une véritable répartition des charges par ressources. Il envoie les nouvelles sessions vers le serveur du pool offrant les meilleures performances.

Distributeur de valeur ajoutée – [www.watsoft.com](http://www.watsoft.com)

Watsoft Distribution  
3, allée de la Crabette  
33600 Pessac FRANCE

Tél +33 (0)5 56 15 75 70  
Fax +33 (0)5 56 15 75 71  
[info@watsoft.com](mailto:info@watsoft.com)

Windows 2008 utilise une répartition de charge réseau traditionnelle « round robin » créant une adresse IP virtuelle pour vos serveurs.

**Infrastructure basée sur des pools** – 2X est basé sur un système de pools de serveurs. Il est possible d'ajouter des Terminal Servers, d'administrer un pool de façon centralisée et de publier des applications depuis des serveurs spécifiques. L'environnement Windows 2008 ne contient pas de vrai système de pools. Il est possible d'utiliser le service NLB (Network Load Balancing) pour publier des applications depuis plusieurs serveurs, mais ces serveurs doivent être entièrement identiques. Windows 2008 ne permet pas de publier une application depuis un serveur spécifique ou un groupe de serveurs (en effet, 2X permet de créer des groupes de serveurs au sein d'un même pool).

**Administration centralisée des applications publiées** – Avec 2X, les applications publiées sont administrées de façon centralisée : ajout/suppression d'applications, options de filtrage et groupes. Avec Windows 2008, l'administrateur doit fournir des liens RDP à chaque client et s'assurer qu'aucun lien ne devient obsolète. Aucune administration centralisée n'est possible dans ce cas.

**Centralisation de tout le trafic sur un seul port** – 2X crée un tunnel sur le port de votre choix et envoie tout le trafic RDP sur ce port. Il est même possible d'utiliser un canal SSL crypté afin de sécuriser les données. Windows 2008 permet uniquement de partager le port TCP port, et le SSL n'est pas disponible.

**Portail web dynamique** – 2X s'accompagne d'un portail web offrant l'accès aux applications depuis un navigateur. L'accès à ce portail requiert une authentification. Les applications publiées sont donc filtrées en fonction de l'utilisateur connecté. Windows 2008 intègre également un portail web, mais les utilisateurs ont accès à toutes les applications publiées sur le serveur.

**Redondance du serveur de publication** – 2X possède une infrastructure entièrement redondante. Il est possible de configurer des serveurs principaux et secondaires. En cas de défaillance du serveur principal, le serveur secondaire prend automatiquement le relais. Windows 2008 ne permet de configurer qu'un seul serveur de publication.

**Impression universelle** – 2X contient un outil évitant de devoir installer des pilotes d'imprimante locaux sur vos Terminal Servers. 2X Universal Printer crée un fichier PDF depuis une tâche d'impression et l'envoie au lecteur PDF local. L'utilisateur peut alors imprimer sur une imprimante locale. Windows 2008 contient une fonctionnalité similaire appelée EasyPrint. Cependant, elle requiert .NET 3.0 et RDP 6.1, ce qui nécessite Windows Vista/XP SP3.

**Single Sign-On** – Le client 2X intègre un composant SSO (Single Sign-On) permettant de transmettre les identifiants Windows. Cela évite de devoir modifier manuellement les identifiants lorsque plusieurs personnes utilisent le même ordinateur. Avec Windows 2008, les utilisateurs doivent indiquer leurs identifiants chaque fois qu'ils utilisent une application (il est possible d'enregistrer ces informations mais dans ce cas tous les utilisateurs ont le même identifiant et le même mot de passe, ce qui rend inutiles les options de sécurité et de journalisation).

**Support multi-plateforme** – 2X permet d'exécuter des applications Windows sur différentes plateformes : Windows, Linux et Mac. Avec Windows 2008 il n'est possible d'exécuter des applications que sous Windows Vista/XP SP3.

© 2011 2X Software Ltd. Tous droits réservés. Ce livre blanc est fourni à titre indicatif uniquement et ne constitue aucune garantie de la part de 2X. 2X ne garantit pas l'exactitude de son contenu après la date de publication. 2X, 2X ThinClientServer et 2X ApplicationServer et leurs logos sont des marques déposées de 2X Software Ltd aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les noms de produits ou d'entreprises mentionnés peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.  
Document traduit par Watsoft Distribution.

Distributeur de valeur ajoutée – [www.watsoft.com](http://www.watsoft.com)

**Watsoft Distribution**  
3, allée de la Crabette  
33600 Pessac FRANCE

Tél +33 (0)5 56 15 75 70  
Fax +33 (0)5 56 15 75 71  
[info@watsoft.com](mailto:info@watsoft.com)