



Un accès aux applications et aux informations simple, sécurisé et économique pour les structures de 5 à 75 utilisateurs

## Utilisez vos programmes Windows® en ligne en toute simplicité et sécurité sans avoir à :

- Réécrire les applications
- Mettre à niveau les ordinateurs des utilisateurs
- Augmenter la bande passante

**Passez à Citrix XenApp Fundamentals™** (ex-“Citrix Access Essentials”).

Les fondements d'un accès universel et sécurisé à vos applications pour tous vos utilisateurs, où qu'ils se trouvent : La conception, le package et le prix très abordable de ce logiciel ont été spécialement étudiés pour mettre l'accès distant sécurisé et la gestion centralisée des informations à la portée des entreprises de 75 utilisateurs Windows maximum.

Ce produit fait de votre serveur Microsoft® Windows Server® (2003 ou 2008) un point d'accès sécurisé aux applications client/serveur, fichiers et intranets, vous permettant ainsi de contrôler qui accède à quoi, et quand.

**Vos utilisateurs** bénéficieront en tout lieu (depuis tout poste de travail, sur un site distant, en déplacement ou à leur domicile) d'un accès simple, rapide et pratique aux informations de votre entreprise.

**Votre administrateur système** appréciera la simplicité de gestion, de contrôle et de mise à jour centralisée des applications. Il n'est désormais plus nécessaire d'intervenir sur chaque poste de travail ni de confier la responsabilité de ces tâches à leurs utilisateurs.

**Votre entreprise** bénéficiera d'importantes améliorations en termes de process, de productivité, de sécurité des données, de satisfaction des clients, et donc, de résultat.

Alors, prenez le temps de découvrir Citrix XenApp Fundamentals. Et faites de vos problèmes d'accès les plus complexes votre principal avantage économique.



## Exemple d'application

### Fabricant de béton prémélangé

Cette société, qui emploie 40 personnes réparties sur deux sites proches, souhaite que son second site utilise le système de saisie et de traitement des commandes installé sur son site principal. Elle souhaite également que des personnes assurent le suivi des commandes après leurs déplacements habituels sans avoir à revenir sur le site.

Le Directeur adjoint du site gère l'administration Windows® à temps partiel.

Le simple ajout d'un serveur Citrix XenApp Fundamentals™ en frontal du système de saisie des commandes permettrait à la société de proposer un accès Web sécurisé aux gestionnaires et superviseurs du second site, via Internet, sans aucun développement. Après quelques heures seulement, ils pourraient bénéficier du même accès sécurisé depuis leur domicile.

## Une liberté incontournable

Seul Citrix XenApp Fundamentals peut vous aider à rendre vos applications métiers accessibles en dehors du réseau local de l'entreprise. Notre approche, unique en matière de mise à disposition des applications, abolit les contraintes liées à la distance, au lieu et à la bande passante, pour que les applications et autres ressources soient intégralement accessibles depuis tout poste de travail, à l'extérieur du site principal, tout en étant sécurisées. La rationalisation de l'administration système permet par ailleurs de réduire les investissements financiers et humains nécessaires à la maintenance de vos systèmes informatiques.

### Grâce à Citrix XenApp Fundamentals :

#### Proposez un accès transparent et pratique, depuis tout endroit

Dans votre société, pour les collaborateurs qui sont toujours en visite chez les clients, en déplacement sur d'autres sites ou qui aimeraient pouvoir travailler chez eux en journée ou le soir, XenApp Fundamentals étend tout naturellement leur lieu de travail en dehors de l'entreprise et leur garantit un accès aux applications stratégiques comme les logiciels de ventes, de traitement des commandes ou d'inventaire.

#### Implementez et gérez facilement vos applications

Votre entreprise ne peut pas se permettre les coûts, les interruptions et les retards liés aux fréquentes mises à jour des postes de travail des utilisateurs, qui plus est lorsqu'ils sont dotés de configurations matérielles et logicielles propres. Avec XenApp Fundamentals, installez les mises à jour une fois, de façon centralisée. Chacun peut alors accéder directement à la version la plus récente. Les migrations qui, autrefois, prenaient des mois, ne durent désormais que quelques minutes. Par ailleurs, la personne chargée du support utilisateurs n'a plus à se déplacer. La fonction intégrée de supervision (prise de contrôle à distance) lui permet de prendre le contrôle de son clavier et de sa souris pour le dépanner.

#### Protégez vos données stratégiques

En voulant protéger vos données stratégiques contre les virus, logiciels espions et autres intrusions non autorisées, vous risquez également de restreindre l'accès à vos utilisateurs voire de leur permettre d'effectuer des opérations non autorisées. Plus maintenant. Avec XenApp Fundamentals, vous autorisez les accès aux applications, aux dossiers et sites Web propres à chaque utilisateur, sans que les autres y accèdent pour autant. Pour toutes ces ressources, vous définissez les droits d'impression ou encore de sauvegarde. Enfin, XenApp Fundamentals transmet toutes les communications à distance avec un chiffrement sécurisé, même sur Internet.

#### Étendez votre activité, pas votre budget

Investissez vos ressources et vos budgets dans le développement de votre activité et au service de votre clientèle. XenApp Fundamentals règle vos problèmes d'accès distant, facilement, à moindre coût et avec peu d'effort.

# Principe de fonctionnement

## Des applications virtualisées

Citrix XenApp Fundamentals conjugue plusieurs technologies innovantes et brevetées de Citrix et Microsoft qui permettent d'utiliser en toute transparence sur des ordinateurs locaux, distants ou mobiles des programmes qui sont en fait exécutés sur un serveur central. C'est la virtualisation des applications. Les utilisateurs bénéficient de la même réactivité applicative qu'à proximité immédiate du serveur, même s'ils se trouvent en réalité par monts et par vauts.

## Une informatique centralisée

Les clics de souris et les frappes de clavier sont transmis en temps réel, via le réseau, au serveur, lequel renvoie à son tour directement au périphérique les sorties audio et les mises à jour d'écran. La moindre information transitant sur les réseaux publics est chiffrée pour en optimiser sa sécurité. Access Essentials réduit les risques d'intrusions et d'attaques de vers et virus en acheminant toutes les transmissions via un port sécurisé. Les protocoles sous-jacents très performants perfectionnés par Citrix depuis ces 15, dernières années vous garantissent un fonctionnement efficace, même sur des lignes à très bas débit, ainsi que des économies en terme de bande passante.

## Accessible depuis tout type d'ordinateur

Les applications étant désormais exécutées sur le serveur central, et non plus sur chaque ordinateur, vos collaborateurs n'ont plus à se soucier des performances de leur équipement, ni à s'encombrer d'un matériel souvent lourd. Un ordinateur de base dans un cybercafé se révélera aussi performant qu'un poste de travail de l'entreprise.

## Des avantages pour tous

XenApp Fundamentals permet à des structures de 5 à 75 utilisateurs de partager un même serveur. Chacun pense alors que son poste lui est entièrement dédié. XenApp Fundamentals est vendu avec les licences Windows Terminal Serveur (TS CAL) ou peut être ajouté à un environnement Microsoft Terminal Services existant. Dans les deux cas, des assistants d'installation, de configuration et d'extension vous faciliteront grandement la tâche.

## Contrôler qui accède à quoi

XenApp Fundamentals propose un contrôle d'accès centralisé. Il est ainsi possible d'autoriser un groupe ou un individu à accéder à des applications totalement interdites aux autres personnes, en fonction de son rôle ou de son niveau d'autorisation. Par exemple, un comptable travaillant depuis son domicile peut être le seul à pouvoir accéder à la comptabilité générale, sans toutefois être autorisé à en enregistrer les données ou à les imprimer sur son propre matériel.

## Des mises à jour instantanées transparentes

Avec XenApp Fundamentals, la mise à disposition de nouvelles applications pour toute l'entreprise ou leur mise à jour est instantanée. Côté utilisateur, rien ne change. Chacun peut poursuivre son travail sans être dérangé.



## Exemple d'application

Société de gestion immobilière

Pour une plus grande efficacité et un suivi actualisé des dossiers, cette société doit proposer à ses gestionnaires d'appartements, répartis sur tout le territoire, une méthode les autorisant à mettre directement à jour les informations relatives aux loyers, aux flux de trésorerie et aux données financières des locataires, habituellement conservées au bureau central.

A l'heure actuelle, ils communiquent périodiquement ces informations par téléphone car l'application de gestion des locations n'est pas accessible à distance.

Une fois cette application déployée sous Citrix XenApp Fundamentals™, chaque gestionnaire de biens pourra y accéder en toute sécurité, en local ou lors de ses déplacements, comme s'il se trouvait au siège social. Parmi les avantages de XenApp Fundamentals, on peut citer une meilleure réactivité et une plus grande précision des informations relatives aux locataires.

## Fonctionnalités et avantages clés

Pour rester compétitives, les PME/PMI doivent exploiter au mieux la moindre de leurs ressources. Citrix XenApp Fundamentals s'appuie sur Windows Server 2003 ou Windows Server 2008 et propose des avantages imbattables en une seule et unique solution. Les fonctionnalités et avantages de XenApp Fundamentals sont



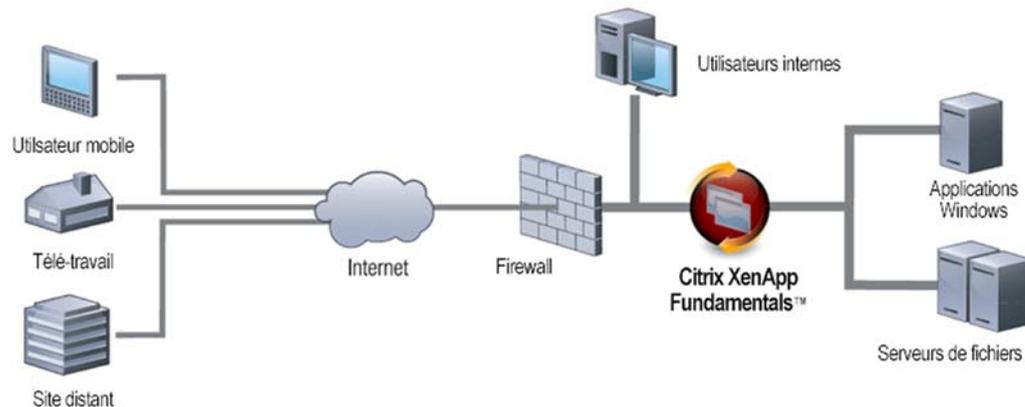
Fonctionnalités	Avantages
Accès distant aux applications Windows centralisées via une simple connexion Internet et un navigateur Web standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimise la productivité sur le terrain, lors des déplacements ou à domicile, grâce à un accès souple à partir d'ordinateurs de bureau standards, d'ordinateurs portables, de PC tablettes et encore depuis des ordinateurs portables plus petits et des périphériques clients légers verrouillés – y compris des ordinateurs non-Windows, Apple MacOS et Linux ou encore Unix.</li> <li>Accroît la satisfaction des utilisateurs en proposant un accès aux données, au moment et à l'endroit voulus.</li> </ul>
Transmissions sécurisées sur les réseaux publics à l'aide du protocole SSL et du port TCP 443	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protège la propriété intellectuelle et limite les intrusions, les attaques de virus et de vers émanant d'utilisateurs distants.</li> <li>Pas d'interférence avec les pare-feu : XenApp Fundamentals traverse en toute sécurité la plupart des pare-feu installés dans les aéroports, hôtels, cybercafés, chez les clients, sans qu'aucune programmation ou reconfiguration ne soit nécessaire.</li> </ul>
Accès multi-utilisateurs simultané aux applications centralisées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduit l'équipement nécessaire à chaque utilisateur pour exécuter ses applications.</li> <li>Extensible de 5 à 75 utilisateurs, en fonction de la puissance et de la charge du serveur ; assure une expérience utilisateur transparente pour tous</li> </ul>
Privileges utilisateurs définis par des stratégies basées sur des rôles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôle l'accès à des applications, sites intranets, imprimantes et espaces de stockage locaux spécifiques, sur la base du rôle utilisateur, de l'appartenance à un groupe, d'un périphérique ou d'un emplacement.</li> </ul>
Les frappes au clavier et les clics de souris des utilisateurs distants sont directement retransmis, via le réseau, aux applications exécutées sur le serveur XenApp Fundamentals	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduit le trafic réseau. Très bons temps de réponse obtenus sur des connexions lentes (20 Kbps).</li> </ul>
Gestion centralisée des applications Windows et des ressources en ligne associées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de réaliser des économies en centralisant l'installation, la maintenance et la mise à jour des applications de l'entreprise.</li> <li>Prend en charge de façon transparente les filiales ou sites distants qui utilisent les ressources informatiques et données du site central.</li> </ul>
Licences d'accès Client Windows Terminal Server comprises dans le prix	<ul style="list-style-type: none"> <li>Achat de licences simplifié pour une réduction des tâches d'administration.</li> </ul>
Produit doté d'assistants facilitant les tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation et configuration</li> <li>Achat de licences</li> <li>Acquisition de certificats de sécurité</li> <li>Affectation d'un accès aux imprimantes locales et distante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuration facile des accès sécurisés pour les utilisateurs distants et des fonctions d'impression.</li> <li>Maintenance simplifiée des applications sur le serveur XenApp Fundamentals</li> </ul>
La technologie SpeedScreen™ réduit les temps de réponse des applications web avec un navigateur publié.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Améliore les performances des applications utilisées avec un navigateur Web publié de manière centralisée.</li> </ul>
Répartition automatique de charge (load balancing) au profit de 2 serveurs : Répartit automatiquement les utilisateurs sur plusieurs serveurs d'applications centralisés. Les nouveaux utilisateurs sont automatiquement affectés au serveur dont la charge est la plus faible sans prendre en compte les serveurs arrêtés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduit l'impact des défaillances des serveurs d'application.</li> <li>Accroît la réactivité des serveurs disponibles.</li> <li>Facilite une extension rapide pour répondre aux demandes croissantes.</li> <li>Réduit les tâches de configuration et de maintenance répétitives.</li> </ul>

## Fonctionnalités et avantages clés

Fonctionnalités	Avantages
Basculement automatique du serveur maître sur le serveur de secours indiqué : les responsabilités de répartition de charge du serveur maître sont automatiquement transférées sur un autre serveur en cas de défaillance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit l'impact des défaillances du serveur maître.</li> <li>• L'environnement est totalement disponible même en cas d'indisponibilité du serveur.</li> <li>• Réduit considérablement les tâches d'administration nécessaires à la restauration d'un environnement de travail à la suite d'une panne sérieuse du serveur.</li> </ul>
Les profils suivent automatiquement les utilisateurs sur les différents serveurs : chaque utilisateur conserve son profil quel que soit le serveur vers lequel il est redirigé par le logiciel de répartition de charge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration unique et simple des profils Windows pour un groupe de serveurs.</li> <li>• Garantit le même paramétrage aux utilisateurs quel que soit le serveur vers lequel ils sont redirigés.</li> </ul>
Mode de maintenance du serveur : permet de déconnecter les serveurs XenApp Fundamentals avec une interruption minimale. Désactive les nouvelles connexions au serveur et invite les utilisateurs à enregistrer leur travail et à quitter l'application.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit les perturbations causées par le retrait d'un serveur XenApp Fundamentals dans le cadre d'une mise à jour planifiée d'autres opérations de maintenance.</li> </ul>
Serveur DMZ pour une sécurité Internet renforcée : des modules intégrés assurant un chiffrement SSL et des services de portail Web externes peuvent être configurés sur un serveur distinct situé entre les pare-feu réseaux dans une « zone démilitarisée » (DMZ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforce la protection des serveurs internes contre les menaces Internet.</li> <li>• Libère d'autres serveurs et les dédie aux applications afin d'améliorer les performances globales.</li> </ul>
Publication à l'échelle du groupe : une fois les programmes installés sur chaque serveur, les paramètres de publication d'application peuvent être définis une fois pour toutes de façon centralisée et appliqués au groupe sans qu'il soit besoin de répéter cette procédure sur chacun des postes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit les tâches d'administration.</li> <li>• Garantit une configuration identique des paramètres de publication d'applications sur les différents serveurs.</li> </ul>
La persistance de session masque aux utilisateurs les déconnexions réseau momentanées en maintenant les sessions actives et en opérant une reprise dès la connexion rétablie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux utilisateurs de poursuivre leur travail sans interruption malgré des défaillances réseau mineures.</li> </ul>
Intégration avec l'interface Web pour Sharepoint (WISP) Organise intelligemment les fichiers et programmes sous les portails SharePoint pour en faciliter l'accès en ligne. Dès qu'un fichier est sélectionné, le programme désigné pour l'ouvrir (par exemple, Excel) est automatiquement lancé à partir du serveur d'application XenApp Fundamentals et non depuis le poste de l'utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux utilisateurs d'accéder à un emplacement SharePoint commun où sont stockés leurs fichiers et programmes.</li> <li>• Permet aux utilisateurs autorisés d'ouvrir leurs fichiers même si leur ordinateur ne dispose pas de l'application requise.</li> <li>• Une installation centralisée des applications suffit. Il n'est pas nécessaire de configurer chaque poste utilisateur.</li> </ul>
Surveillance et alerte centralisées portant sur un groupe multi-serveurs. Avertit par email le personnel intéressé en cas d'événement réseau ou système inattendu ou important (serveur non opérationnel, par exemple).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux administrateurs de se concentrer sur d'autres tâches dans la mesure où XenApp Fundamentals émet une alerte en cas de problème grave.</li> <li>• Les administrateurs peuvent rapidement régler les problèmes et minimiser leur impact auprès des utilisateurs.</li> </ul>
Outil de maintenance de session intuitive. Une interface intuitive permet de superviser les sessions utilisateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplifie le contrôle et la surveillance des sessions utilisateurs.</li> </ul>
Mises à jour depuis les précédentes versions de XenApp Fundamentals. Autorise la mise à jour des versions Citrix Access Essentials 1.0 et 1.5 en place vers la version Citrix XenApp Fundamentals, avec maintien des paramètres précédemment définis via l'assistant de démarrage rapide (Quick Start Tool).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilite la transition depuis les précédentes versions de Fundamentals (travail d'administration minimal).</li> </ul>
Mise à jour pour les clients disposant déjà des licences TS CAL : XenApp Fundamentals est également proposé sans licence TS CAL à un prix inférieur pour les utilisateurs déjà dotés de Terminal Services.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplifie l'ajout des fonctions essentielles de Fundamentals à un environnement Terminal Services, et en réduit le coût.</li> </ul>
Duplication des pilotes d'impression à l'échelle du groupe : duplique automatiquement les pilotes d'impression sur tous les serveurs du groupe géré de façon centralisée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit le travail des administrateurs.</li> <li>• Garantit une configuration uniforme des pilotes d'impression sur les différents serveurs.</li> </ul>

## L'accès universel et sécurisé à vos applications

Oubliez le coût et la complexité qu'exige la mise en place d'un accès sécurisé très performant à vos applications stratégiques ! Profitez dès maintenant des avantages de Citrix XenApp Fundamentals. Développez la mobilité et la productivité de chacun de vos collaborateurs grâce à une solution abordable développée par le leader mondial en matière d'infrastructure de mise à disposition des applications. Plus de 215 000 entreprises, réparties dans le monde entier, font déjà confiance à Citrix pour proposer un accès sécurisé et à la demande à leurs ressources en ligne depuis n'importe où. Faites comme elles ! Votre revendeur agréé Citrix® Solution Advisor vous conseillera à ce sujet.



### Sécurité VPN SSL Citrix complémentaire à Citrix XenApp Fundamentals :

**Citrix Access Gateway™** est une solution VPN SSL évoluée, simple d'emploi et abordable.

### Formez-vous : mise en oeuvre et l'administration de XenApp Fundamentals :

Consultez Miel, centre de formation officiel Citrix CALC au 01 60 19 08 58

#### A propos de Citrix

Citrix Systems, Inc. (Nasdaq:CTXS) est le leader mondial dans le domaine des infrastructures de mise à disposition des applications. Plus de 215 000 entreprises dans le monde font confiance à Citrix pour délivrer leurs applications aux utilisateurs, où qu'ils soient, dans des conditions de performances, de sécurité et de coûts optimales. Citrix compte parmi ses clients 100 % des entreprises du Fortune 100, 99 % des entreprises du Fortune Global 500, 100 % du CAC 40 ainsi que des milliers de PME et de particuliers dans le monde entier. Citrix dispose d'un réseau de 8 000 revendeurs et partenaires dans plus de 100 pays et a réalisé un Chiffre d'affaires de 1,4 milliards de dollars en 2007. En savoir plus : [www.citrix.fr](http://www.citrix.fr) ou [www.citrix.com](http://www.citrix.com).

© 2008 Citrix Systems, Inc. Tous droits réservés. Citrix®, Citrix XenApp™, Citrix Access Gateway™, Citrix WANScaler™, NetScaler®, Citrix XenDesktop™, Citrix Workflow Studio™, Citrix Delivery Center™, Citrix XenServer™, Citrix Provisioning Server™, Citrix Password Manager™, Citrix EdgeSight™ sont des marques commerciales de Citrix Systems, Inc. et/ou de l'une ou plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. UNIX® est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Plus d'infos :

Importateur en France

### MIEL

Parc Burospace 5  
91571 Bièvres cedex  
France

Tél.: 01 60 19 09 62

[www.miel.fr](http://www.miel.fr)

### Citrix en France

Citrix Systèmes SARL  
7 place de la Défense  
92974 Paris La Défense  
France

Tél.: 01 49 00 33 00

[www.citrix.fr](http://www.citrix.fr)