



Matrice comparative des fonctionnalités de Citrix XenApp®

Liste par édition des fonctionnalités de Citrix XenApp.
Comparaison entre XenApp 6, XenApp 5, Citrix Presentation Server™ 4.5 et Presentation Server 4.0.
Permet de comparer les différentes éditions de XenApp (Platinum, Enterprise, Advanced et Fundamentals).

Table des matières

Applications en libre-service	3	Expérience utilisateur haute définition	10
Librairie d'applications d'entreprise en libre-service	3	Technologie Citrix HDX	10
Mise à disposition intelligente des applications	3	Meilleure expérience qu'en local	13
Accès aux applications en mode connecté et déconnecté	4	Gestion des profils	14
Hébergement hybride des applications	4	Services de VoIP EasyCall	15
Compatibilité applicative éprouvée	5	Sécurisée par nature	16
Gestion à partir d'instances uniques	6	Protection des données	16
Gestion par image serveur unique	6	Chiffrement des transmissions	16
Gestion par image d'application unique	6	Authentification multi-facteurs	17
Mises à jour rapides	6	Gestion intégrée des mots de passe	18
Publication d'applications basée sur des stratégies	7	Audit	18
Tout périphérique, tout endroit	8	Evolutivité à l'échelle de l'entreprise	19
Support universel des périphériques	8	Gestion centralisée du système	19
Accès sécurisé aux applications	8	Haute disponibilité et failover	20
Intégration de Citrix Receiver	9	Gestion intelligente des capacités et des charges	20
Accès via navigateur	9	Plate-forme de virtualisation de serveurs	21
		Garantie des niveaux de service	22

Applications en libre-service

L'intelligence du système détermine automatiquement la méthode la mieux adaptée de virtualisation et de mise à disposition des applications aux utilisateurs, via une librairie en libre-service, personnalisée et simple d'emploi.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Librairie d'applications d'entreprise en libre-service						
Souscription aux applications	Les administrateurs publient les applications pour des utilisateurs ou des groupes d'utilisateurs définis. Les utilisateurs peuvent alors souscrire aux applications de leur choix à l'aide d'une simple interface drag and drop.	P/E/A	●	●	●	
Applications favorites	Pour un accès encore plus rapide, Citrix Dazzle permet aux utilisateurs de personnaliser leurs menus et de définir une liste de leurs applications favorites ou les plus fréquemment utilisées. Les directions informatiques peuvent permettre un accès très simple à des applications complètes, pour les programmes les plus cruciaux de l'entreprise.	P/E/A	●	●	●	
Mise à disposition intelligente des applications						
Détermination dynamique du mode de mise à disposition des applications	Si la mise à disposition locale d'une application n'est pas possible ou souhaitable, XenApp s'oriente automatiquement vers une mise à disposition d'application hébergée sans que l'utilisateur n'ait à intervenir. L'utilisateur accède donc en permanence aux applications dont il a besoin, dans des conditions de performance et de sécurité optimales.	P/E/A	●	●	●	
Contrôle d'accès basé sur des stratégies	Les stratégies permettent aux administrateurs de contrôler la mise à disposition des applications, leur disponibilité et leur performance en fonction de l'identité de l'utilisateur, du groupe d'utilisateur, du périphérique utilisé ou de la plage d'adresse IP. Les stratégies permettent de contrôler l'accès aux périphériques (disques, imprimantes, tablettes, périphérique audio, ports COM), d'optimiser les performances (bande passante, disponibilité des fonctionnalités, réduction des latences) et même d'appliquer des limitations de connexions (nombre de sessions par utilisateur, par application ou par utilisateur ET par application).	P/E/A/F	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Accès aux applications en mode connecté et déconnecté						
Accès en ligne aux applications avec virtualisation de session	Les applications sont installées ou streamées sur des serveurs au sein du datacenter, puis affichées à distance sur les postes de travail et périphériques des utilisateurs. Seuls les mouvements de souris, les frappes de clavier et les mises à jour d'écran transitent sur le réseau.	P/E/A/F	●	●	●	●
Accès en mode déconnecté aux applications avec le streaming Citrix	La meilleure façon de délivrer les applications sur des périphériques Windows, même lorsque l'utilisateur est déconnecté du réseau. Les applications et les services Windows intégrés sont virtualisés et streamés (et non installés) sur les postes de travail Windows des utilisateurs et s'exécutent au sein d'un environnement isolé, rendant impossible tout conflit système ou applicatif. Les applications communiquent entre elles en toute sécurité grâce à la technologie de communication inter-isolation.	P/E/A	●	●	●	
Accès en mode déconnecté aux applications avec Microsoft App-V	Délivre les applications sur les périphériques Windows à l'aide de la technologie de virtualisation d'applications Microsoft App-V.	P/E/A	●	●	●	
Hébergement hybride des applications						
Virtualisation de session hébergée sur le serveur	La meilleure façon de délivrer les applications sur tout périphérique, en tout lieu et à moindre coût. Les applications sont installées ou streamées sur des serveurs Windows Server 2003/2008/2008 R2 au sein du datacenter, puis affichées à distance sur les postes de travail et périphériques des utilisateurs. Seuls les mouvements de souris, les frappes de clavier et les mises à jour d'écran transitent sur le réseau.	P/E/A/F	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Applications hébergées sur machines virtuelles	La façon la plus rapide de délivrer des applications sur tout périphérique, en tout lieu et dans des conditions de compatibilité optimales. Les applications s'exécutent sur des PC physiques ou virtuels Windows XP, Vista ou Win 7 (32 ou 64 bits) centralisés au sein du datacenter et la technologie de virtualisation de session les affiche à distance sur les postes de travail et périphériques des utilisateurs. Seuls les mouvements de souris, les frappes de clavier et les mises à jour d'écran transitent sur le réseau.	P/E	●	●	*	
Compatibilité applicative éprouvée						
Mise à disposition de toute application	Garantit les plus hauts degrés de compatibilité applicative contrairement aux méthodes traditionnelles de gestion des applications. Une grande variété de technologies (virtualisation de sessions, virtualisation d'applications, isolation, gestion des profils, etc.) s'associent pour permettre à l'entreprise de délivrer n'importe quelle application sans avoir à se soucier de ses exigences d'exécution natives.	P/E/A	●	●	●	● <i>(Uniquement virtualisation de sessions)</i>
Accès aux applications à partir de tout périphérique	Délivre n'importe quelle application Windows sur n'importe quel périphérique ou système d'exploitation (Windows, Mac, Linux, UNIX, iPhone OS, Blackberry OS, Android) sans qu'il ne soit nécessaire de modifier la moindre ligne de code.	P/E/A/F	●	●	●	●
Utilisation des applications via tout réseau	Délivre aux utilisateurs toutes les applications, même les plus lourdes et les plus gourmandes en bande passante, via tout type de liaison (liaisons filaires, téléphoniques commutées, satellites, 3G, etc.). XenApp rend les applications les plus lourdes utilisables via de simples liaisons téléphoniques commutées.	P/E/A/F	●	●	●	●

Gestion à partir d'instances uniques

Les images de référence des serveurs et des applications sont stockées, maintenues et mises à jour une seule fois, au sein du datacenter, puis délivrées à la demande. Cette approche simplifie la gestion, évite tout conflit applicatif et permet des mises à jour en temps réel et d'une grande simplicité.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Gestion par image serveur unique						
Provisioning Services	Gère l'intégralité de la batterie XenApp de serveurs d'hébergement d'applications, qu'ils soient physiques ou virtuels, à partir d'une image serveur standardisée de référence.	P	●	●	*	
Configuration à partir de modèles	Appuyez-vous sur les stratégies de groupe Microsoft pour configurer automatiquement vos serveurs provisionnés ou les reconfigurer instantanément.	P/E/A	●			
Gestion par image d'application unique						
Application Hub	Point centralisé servant de point unique de mise à disposition de toutes les applications.	P/E/A	●	●	●	
Profil applicatif	Package contenant de multiples variantes d'une même application, pour différents systèmes d'exploitation Windows. Les profils peuvent être délivrés sur n'importe quel périphérique (délivrés localement sur les périphériques Windows ou hébergés au sein du datacenter et délivrés sur tout type de périphérique).	P/E/A	●	●	●	
Installation Manager	En cas de besoin, le gestionnaire d'installation permet de procéder automatiquement et à distance à une installation d'application, simultanément sur de multiples serveurs.	P/E	●	●	●	●
Mises à jour rapides						
Installation basée sur le rôle	Installation intuitive du produit, basée sur le rôle du serveur et spécialement pensée en vue du provisioning. Permet une migration facile vers la toute dernière plate-forme XenApp.	P/E/A	●			
Mises à jour instantanées	Les images de serveur et d'application peuvent être mises à jour sans interrompre le système de production. Les mises à jour de serveurs s'appliquent automatiquement au démarrage suivant, et les mises à jour d'applications au lancement suivant par l'utilisateur.	P/E/A	●			

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Déploiement et suppression instantanés des applications	Les applications sont configurées puis allouées à différents groupes d'utilisateurs. Dès qu'elles sont publiées, elles sont accessibles par les utilisateurs, à partir de n'importe quel PC ou périphérique mobile, sans aucune intervention du personnel informatique. De même, elles peuvent être supprimées instantanément.	P/E/A/F	●	●	●	●
Mise à jour et rollback automatiques	Les applications peuvent être corrigées, reconfigurées ou mises à jour en une seule fois, au sein du datacenter. Les utilisateurs synchronisent automatiquement les changements apportés lors du lancement suivant. Lorsqu'une mise à jour applicative nécessite un rollback, les utilisateurs constatent le changement lors du lancement suivant.	P/E/A	●	●	●	●
Correction automatique de l'application	Les applications défectueuses du fait d'une erreur utilisateur ou d'un fichier corrompu sont automatiquement rétablies au lancement suivant, afin d'éviter de faire appel au support.	P/E/A	●	●	●	●
Publication d'applications basée sur des stratégies						
Publication d'applications	L'entreprise peut créer une liste personnalisée d'applications pour ses utilisateurs en déterminant qui peut accéder à chaque application, comment celle-ci sera délivrée, et ce que l'utilisateur pourra en faire.	P/E/A/F	●	●	●	●
Publication de contenu	L'entreprise peut publier du contenu externe ou interne (documents, sites Web, etc.), puis configurer qui peut y accéder. Le contenu publié est présenté exactement comme les applications.	P/E/A/F	●	●	●	●
Intégration des stratégies de groupe Active Directory	La gestion basée sur des stratégies permet à l'entreprise de configurer la disponibilité et le mode de mise à disposition des applications à l'aide des très familières stratégies de groupe Active Directory et stratégies de groupes locaux. Cette approche garantit un contrôle granulaire sur les applications et permet de contrôler très simplement des milliers d'applications délivrées à des milliers d'utilisateurs, sur des milliers de périphériques.	P/E/A	●			
Contrôle de la durée d'utilisation de l'application	Les administrateurs peuvent définir la durée de disponibilité d'une application en mode déconnecté. Les utilisateurs doivent se reconnecter au réseau avant la fin de la période d'utilisation autorisée pour pouvoir continuer à utiliser l'application. Ainsi, les administrateurs conservent un certain niveau de contrôle sur les licences.	P/E/A	●	●	●	

Tout périphérique, tout endroit

Les utilisateurs peuvent accéder instantanément, très simplement et en toute sécurité aux applications, avec une expérience régulière de grande qualité, quel que soit l'endroit ou le périphérique utilisé.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Support universel des périphériques						
Accès périphérique universel	Le plug-in en ligne Citrix permettant l'accès aux applications hébergées est disponible pour une grande variété de plates-formes : DOS, Windows XP, Vista, Win7, Windows Mobile, Mac OS X, iPhone, Linux, Android, UNIX, Java, IBM OS/2 Warp, Blackberry, EPOC / Symbian OS. (Se reporter à la matrice des fonctionnalités des clients pour connaître la disponibilité des fonctionnalités par plate-forme).	P/E/A/F	●	●	●	●
Prise en charge du client Remote Desktop de Microsoft	Permet aux utilisateurs de se connecter à XenApp grâce au client Microsoft Remote Desktop, autorisant ainsi l'accès à partir de périphériques Windows verrouillés ou incompatibles avec Java.	P/E/A/F	●	●	●	●
Installation de client par des non administrateurs	Rend inutile l'attribution de privilèges « Administrateur » pour installer les plug-ins XenApp destinés à simplifier l'accès aux applications.	P/E/A	●	●	●	
Accès sécurisé aux applications						
Accès sécurisé aux applications	Un VPN SSL complet qui garantit l'accès des utilisateurs à n'importe quelle application ou ressource réseau, y compris aux applications délivrées via Citrix XenApp.	P	●	●	●	
Passerelle sécurisée	Passerelle SSL matérielle et logicielle permettant aux utilisateurs distants d'accéder en toute sécurité aux applications hébergées en datacenter et délivrées via XenApp. Tout le trafic des applications hébergées est relayé pour permettre la traversée du pare-feu sans nécessiter l'ouverture de ports supplémentaires.	P/E/A/F	●	●	●	●
SmartAccess	Garantit des stratégies de contrôle d'accès granulaires et une analyse intégrée du poste client pour les utilisateurs accédant aux applications via le VPN SSL. Les administrateurs bénéficient d'un point de contrôle d'accès unique non seulement pour le trafic XenApp, mais également pour toutes les applications et toutes les autres ressources.	P	●	●	●	

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Analyse complète et évolutive des postes clients	Les postes clients sont analysés afin de vérifier l'adéquation de leur configuration aux critères définis par l'entreprise (versions de systèmes d'exploitation, logiciels de sécurité à jour, etc.). Ces analyses peuvent être étendues et modifiées à l'aide d'outils de développement standards.	P	●	●	●	
Hot Desktop	Permet aux utilisateurs de partager leurs postes de travail en toute sécurité. Permet aux utilisateurs de se connecter et se déconnecter en quelques secondes sur des postes de travail partagés et d'éviter l'attente des procédures de connexion Windows ou Novell.	P	●	●	●	
Intégration de Citrix Receiver						
Citrix Receiver	Interface client unique qui installe et configure automatiquement les périphériques clients pour permettre l'accès aux applications et ressources destinées spécifiquement aux utilisateurs autorisés.	P/E/A	●	●	●	
Logiciel client de mise à jour automatique	Grâce à Citrix Receiver, les plug-ins permettant l'accès aux applications, la gestion des performances et de la sécurité sont automatiquement mis à jour sans aucune intervention du personnel informatique.	P/E/A	●	●	●	
Accès via navigateur						
Web Interface	Interface Web d'accès aux applications. Prise en charge intégrée de l'authentification à 2 facteurs, personnalisation aisée grâce à la console de gestion et prise en charge multilingue. Intégration transparente à la plupart des portails tiers.	P/E/A/F	●	●	●	●
Prise en charge de Microsoft SharePoint	Permet aux entreprises d'ajouter la fonctionnalité Web Interface à Microsoft SharePoint afin de délivrer les applications aux utilisateurs via un portail SharePoint.	P/E/A/F	●	●	●	●
Accès VPN SSL sans client (clientless)	Permet aux utilisateurs d'accéder aux échanges de fichiers réseaux, aux messageries Web et aux sites Web internes à partir de périphériques verrouillés n'autorisant aucun téléchargement de logiciel.	P	●	●	●	

Expérience utilisateur haute définition

Les applications virtualisées garantissent une expérience utilisateur haute définition et haute performance sur tout périphérique et sur tout réseau, même pour du contenu multimédia ou fortement graphique. L'utilisateur bénéficie d'une expérience totalement transparente et sans interruption lui garantissant une productivité optimale.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Technologie Citrix HDX (High Definition eXperience)						
HDX MediaStream	Garantit aux utilisateurs une expérience régulière et transparente avec des applications virtualisées et du contenu multimédia. HDX MediaStream s'appuie dans la mesure du possible sur les ressources processeur du périphérique de connexion pour restituer le contenu multimédia. Si le rendu côté client est impossible, HDX MediaStream s'oriente dynamiquement et de façon transparente vers un rendu côté serveur et s'appuie sur différentes technologies d'accélération pour maintenir une expérience utilisateur optimale. Formats pris en charge : Flash, DIVX, XVID, MPEG 4, MPG, WMV, AC3, WMA, MP3 et MPEG 1. <i>Remarque : L'édition XenApp Fundamentals n'est disponible qu'en version 3.0.</i>	P/E/A/F	●	●	●	●
HDX MediaStream for Flash	A chaque fois que cela est possible, le contenu Flash accessible via les applications hébergées sur serveur (y compris la vidéo ou les applications Flash) est délesté du serveur et redirigé sur le PC de l'utilisateur, pour un traitement et un rendu local, ce qui réduit la consommation de ressources sur le serveur et améliore les performances pour les utilisateurs.	P/E/A	●	●	*	
HDX RealTime	Fonctionnalités audio bidirectionnelles améliorant les communications en temps réel en s'appuyant sur des technologies déployées à la fois sur le périphérique et au sein du datacenter. Les utilisateurs peuvent connecter des périphériques audio de type microphones ou dictaphones et les faire interagir avec les applications virtuelles hébergées dans le datacenter. Côté serveur, le flux média est hautement compressé et optimisé pour garantir performance et fluidité sur le réseau.	P/E/A	●	●	●	●
Audio HDX RealTime	Codec audio amélioré réduisant de 90% la consommation de bande passante des flux audio tout en préservant un son de qualité CD.	P/E/A	●			

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Collaboration HDX RealTime	Le support de Microsoft OCS permet les conférences audio et vidéo tout en assurant l'hébergement sécurisé de Microsoft Office Communicator au sein du datacenter. De plus, les améliorations apportées à la compatibilité avec les softphones (suppression de l'écho, etc.) permettent désormais l'hébergement centralisé des softphones sur des serveurs XenApp, puis leur mise à disposition et leur utilisation en tout lieu.	P/E/A	●			
HDX 3D	Optimise la mise à disposition des applications graphiques afin de préserver une expérience similaire à celle d'un PC (exactement comme si les applications étaient installées localement) et compresse intelligemment les données transmises sur le réseau pour garantir des performances optimales. L'accélération d'image offre aux administrateurs un parfait équilibre entre qualité et consommation de bande passante pour les images photographiques. L'accélération du navigateur optimise la réactivité des pages HTML fortement graphiques. La technologie Progressive Display (disponible dans les versions 4.5 et ultérieures) améliore considérablement les performances des applications fortement graphiques hébergées sur les serveurs PACS (systèmes de communication et d'archivage d'images) et SIG (cartographie, géolocalisation, etc.).	P/E/A/F	●	●	●	●
HDX IntelliCache	La mise en cache continue des objets stocke les bitmaps et objets Windows afin de minimiser leur retransmission au sein des sessions d'applications hébergées. Une fois les objets mis en cache, le serveur envoie tout simplement un identifiant numérique au client, au lieu de redessiner et retransmettre ces objets. SuperCache améliore le défilement du contenu dans un navigateur Web hébergé. Cette fonctionnalité stocke les informations des régions précédemment visualisées des pages Web dans des caches locaux. De ce fait, les défilements successifs ne nécessitent pas de redessiner ou de retransmettre les informations à partir du serveur.	P/E/A	●	●	●	●
HDX Broadcast	Optimise la fiabilité et les performances des applications virtuelles sur tout réseau grâce à de nombreuses technologies innovantes (retour instantané de la souris et des saisies de texte, reconnexion automatique du client, hiérarchisation et contrôle de la bande passante de canal virtuel, fiabilité de session, marquage des paquets prioritaires, estimation dynamique de la bande passante, etc.). HDX Broadcast garantit une expérience haute définition à tous les utilisateurs, peu importe qu'ils accèdent aux applications à partir du réseau de l'entreprise ou via Internet.	P/E/A/F	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Optimisation d'agence HDX Broadcast	S'appuyant sur Citrix Branch Repeater®, ces fonctionnalités s'adaptent et paramètrent automatiquement les communications WAN. Pour garantir des performances optimales, l'optimiseur automatique assure un paramétrage évolutif et en temps réel en fonction des conditions de trafic prévalant sur le réseau. Le contrôle évolutif des flux TCP limite les pertes de paquets TCP et optimise l'utilisation de bande passante pour toutes les communications transitant sur le WAN entre les agences et les périphériques clients. La compression multicouche réduit la taille des données destinées aux communications WAN avec des taux de compression de 3500:1, en appliquant la combinaison optimale de plusieurs techniques de compression.	P	●	●	●	
Mappage de périphérique et reconfiguration dynamique HDX Plug-n-Play	Permet la connexion simple et transparente de périphériques et d'objets dans l'environnement local de l'utilisateur (périphériques USB, disques, tablettes, imprimantes, ports COM, périphériques audio, etc.). Même les paramètres d'environnement utilisateur comme la prise en charge ClearType (v4.5 ou ultérieure) ou la prise en charge de moniteurs multiples (jusqu'à 9 au total) peuvent être mappés avec la session utilisateur, afin de permettre aux applications hébergées de s'afficher sur un espace plus large avec prise en charge de la profondeur d'échantillonnage 32 bits (uniquement sur XenApp 6.0). En outre, quel que soit le périphérique utilisé, la définition couleur et la résolution de la session d'application hébergée s'ajustent automatiquement pour s'adapter au mieux à l'environnement local. La technologie de contrôle du poste de travail permet à l'utilisateur de transférer automatiquement ses sessions d'un périphérique ou d'un endroit à un autre en n'ayant rien d'autre à faire que de se connecter.	P/E/A	●	●	●	●
HDX Plug-n-Play pour périphériques USB de stockage	Permet aux utilisateurs de connecter leurs clés USB 1, 2 ou lecteur U3 à leur PC puis d'effectuer un mappage automatique avec leur session d'application hébergée sur serveur, afin de conserver une expérience similaire à celle d'un PC avec des applications locales.	P/E/A	●	●	*	
HDX Plug-n-Play pour périphériques USB portables Windows	Permet aux utilisateurs de connecter leurs périphériques USB portables Windows (périphériques de point de vente, webcams, scanners, caméras numériques) à leur PC puis d'effectuer un mappage automatique avec leur session d'application hébergée sur serveur, afin de conserver une expérience similaire à celle d'un PC avec des applications locales.	P/E/A	●			
Interface multi-utilisateurs HDX Plug-n-Play	L'interface multi-utilisateurs (MUI) permet aux utilisateurs de se connecter à n'importe quel serveur pour recevoir leur session applicative dans la langue paramétrée sur leur poste de travail. Cette approche garantit une expérience digne de ce que l'utilisateur est en droit d'attendre tout en permettant de réduire le nombre de serveurs nécessaire à la prise en charge des différentes langues dans les entreprises multinationales.	P/E/A	●			

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Redirection des dossiers spéciaux HDX Plug-n-Play	Permet le mappage automatique de dossiers spéciaux (“Mes documents”, “Bureau”) à une session d’application hébergée. <i>Remarque : L’édition XenApp Fundamentals n’est disponible qu’en version 3.0.</i>	P/E/A/F	●	Windows Server 2008 UNIQUEMENT		
Meilleure expérience qu’en local						
Fenêtres transparentes	Intègre les applications locales et hébergées au sein du bureau Windows, afin que les applications hébergées aient l’apparence et le comportement d’applications locales.	P/E/A/F	●	●	●	●
Intégration au bureau	Les applications et les contenus délivrés via XenApp peuvent être étroitement intégrés au bureau Windows de l’utilisateur, permettant ainsi de les rendre disponibles à partir du menu Démarrage exactement comme pour des applications locales.	P/E/A	●	●	●	●
Redirection de contenu	Les administrateurs peuvent configurer le type d’application (locale ou hébergée) utilisé pour ouvrir un contenu donné. Cette fonctionnalité garantit aux utilisateurs la possibilité d’ouvrir tout contenu, tout fichier ou toute donnée, peu importe son lieu de stockage, même si l’application nécessaire à sa visualisation n’est pas disponible sur leur périphérique.	P/E/A	●	●	●	●
Accès VPN SSL persistant (always-on)	Maintient automatiquement une connexion VPN SSL lorsque les utilisateurs passent d’un réseau à un autre ou lorsqu’ils se connectent via une liaison non sécurisée.	P	●	●	●	
Pilote d’impression universel	XenApp permet aux utilisateurs accédant aux applications hébergées d’utiliser n’importe quelle imprimante compatible XPS (Windows Server 2008 uniquement), EMF, PCL ou PostScript, sans qu’il ne soit nécessaire de gérer des pilotes d’impression natifs sur les serveurs XenApp. Les utilisateurs peuvent même accéder aux fonctionnalités d’impression avancées (réservoirs multiples, agrafage).	P/E/A/F	●	●	●	●
Impression de proximité	Permet aux utilisateurs d’imprimer sur l’imprimante la plus proche de leur poste de travail, sans avoir à se soucier de sa configuration.	P/E/A	●	●	●	●
Gestion de l’impression	Assure une gestion avancée des pilotes d’impression natifs pour les sessions d’application hébergée. Permet de mapper les pilotes avec différents serveurs et de dupliquer simplement, si nécessaire, les pilotes d’un serveur sur un autre.	P/E/A/F	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Interface utilisateur multilingue	Package logiciel client unique multilingue permettant à l'utilisateur de préciser ses préférences linguistiques.	P/E/A/F	●	●	●	
Support multilingue de Web Interface	Web Interface est disponible dans les langues suivantes : anglais, allemand, espagnol, français, japonais, chinois (simplifié et traditionnel), coréen et peut facilement être personnalisée pour de nouveaux langages.	P/E/A/F	●	●	●	●
Gestion des profils						
Simplicité d'installation	S'exécute comme un service et ne nécessite aucun serveur, service ou base de données supplémentaire ni aucune modification des scripts de connexion.	P/E	●	●		
Saisie des données de profil	Détecte automatiquement les paramètres de profil modifiés et les stocke dans la base de registre et dans le système de fichiers, et saisit toute modification apportée au profil. Préviend la suppression accidentelle des profils utilisateur grâce à une logique intégrée permettant de déterminer les données à conserver.	P/E	●	●		
Streaming de profil utilisateur	Charge les paramètres de profil utilisateur à la demande et non au moment de la connexion. Les administrateurs peuvent préciser des règles de téléchargement et de mise en cache de composants de profil en arrière-plan. Cette approche réduit les temps de connexion et accélère l'accès aux applications.	P/E	●	*	*	
Règles d'inclusion et d'exclusion	Permettent aux administrateurs de n'inclure que des fichiers ou des dossiers déterminés, ou d'exclure tous ceux qui ne sont pas nécessaires et représentent des dizaines ou des centaines de mégaoctets. Minimisent la quantité de données gérées et stockées dans les profils, réduisant ainsi la charge sur le réseau et les temps de connexion.	P/E	●	●		
Synchronisation étendue	Permet de synchroniser les fichiers et les dossiers pour les applications ne stockant pas le contenu associé à l'utilisateur au sein du profil utilisateur mais quelque part sur le disque dur du périphérique.	P/E	●	●		
Comptes-rendus détaillés	Des rapports détaillent les informations relatives à toutes les actions effectuées, dans un format simple à lire et à interpréter, simplifiant grandement les processus d'analyse et de dépannage.	P/E	●	●		

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Services VoIP EasyCall						
Click-to-Call	Les utilisateurs cliquent sur n'importe quel numéro de téléphone dans n'importe quelle application et initient quel que soit l'endroit un appel à partir du réseau téléphonique de l'entreprise. Fait gagner du temps, accroît la productivité et fait économiser de l'argent en s'appuyant sur les tarifs préférentiels de l'entreprise.	P/E/A	●	●	●	
Suivi et redirection d'appel	Les utilisateurs reçoivent leurs appels professionnels sur n'importe quel téléphone, sans avoir besoin de softphone. Le système retrouve l'utilisateur en composant successivement et dans l'ordre spécifié les numéros de téléphone configurés. Ainsi, l'utilisateur peut travailler en tout lieu et améliorer sa réactivité.	P/E/A	●	●	●	
Click-to-conference	Les utilisateurs cliquent sur n'importe quel numéro de téléphone dans n'importe quelle application et initient une conférence téléphonique directement à partir de leur PC, via le réseau téléphonique de l'entreprise. Plus rapide et plus économique que les services facturés à la minute.	P/E/A	●	●	●	
Assistance en Click-to-call	Permet à l'entreprise d'intégrer à toute page Web une URL qui permet d'initier d'un simple clic un appel entre le support technique et un numéro de téléphone spécifié par l'utilisateur. Fonctionne même pour les utilisateurs n'ayant pas installé le plug-in de services vocaux.	P/E/A	●	●	●	
Simplicité d'installation	Les services vocaux EasyCall sont proposés sous la forme d'une appliance virtuelle XenServer gratuite s'intégrant en toute simplicité à n'importe quelle infrastructure et pouvant être configurée pour la plupart des systèmes VoIP les plus courants.	P/E/A	●	●	●	

Sécurisée par nature

La gestion centralisée des applications constitue l'architecture de mise à disposition d'applications la plus sécurisée. Les données sont conservées à l'abri, au sein du datacenter, et seuls les mises à jour d'écrans, les clics de souris et les frappes clavier transitent sur le réseau. Grâce au contrôle centralisé des mots de passe, à l'authentification multi-facteurs, au chiffrement des transmissions et à l'appliance VPN SSL, tout risque de perte ou de vol de données est éliminé.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Protection des données						
Mise à disposition d'applications hébergées	Les applications peuvent être configurées pour s'exécuter sur le serveur, tandis que seuls les clics de souris et les frappes clavier sont envoyés sur le périphérique de l'utilisateur. Avec cette méthode de mise à disposition, les données demeurent à l'abri au sein du datacenter et ne sont à aucun moment stockées sur le périphérique de l'utilisateur, là où elles risquent le plus d'être volées ou égarées.	P/E/A/F	●	●	●	●
Contrôle de connexion des périphériques	Restreint l'utilisation de disques durs, d'imprimantes, de ports COM ou de tablettes par un utilisateur donné lorsque celui-ci accède à une application hébergée. Permet de prévenir le téléchargement et la copie de données hébergées dans le datacenter.	P/E/A/F	●	●	●	●
Redirection de dossiers	Permet le mappage du dossier Mes Documents de l'utilisateur avec une mémoire centrale afin de contribuer à maintenir les fichiers au sein du datacenter. <i>Remarque : L'édition XenApp Fundamentals n'est disponible qu'en version 3.0.</i>	P/E/A/F	●	Windows Server 2008 UNIQUEMENT		
Groupes d'utilisateurs en mode déconnecté	Autorise uniquement un sous-ensemble d'utilisateurs à accéder aux applications en mode déconnecté, limitant ainsi le besoin de transmettre des données et des fichiers sur leurs périphériques.	P/E/A	●	●	●	
Chiffrement des transmissions						
Chiffrement TLS/SSL	Un chiffrement TLS (Transport Layer Security) et SSL (Secure Socket Layer) est appliqué à toutes les transmissions associées à la mise à disposition des applications.	P/E/A/F	●	●	●	●
Prise en charge du chiffrement AES	Chiffrement basé sur le standard AES (Advanced Encryption Standards), exigé par de nombreuses administrations et structures aux besoins de protection les plus stricts.	P/E/A/F	●	●	●	

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
HTTP/s pour le streaming	Streame les applications sur les serveurs et les périphériques utilisateur via le protocole HTTP/S. Garantit une traversée aisée du pare-feu et une mise à disposition sécurisée des applications sur les PC locaux.	P/E/A	●	●		
Trusted server configuration	Comparable à la fonctionnalité “sites de confiance” d’Internet Explorer, la fonction trusted server configuration permet de prévenir tout accès des utilisateurs à des serveurs non autorisés ou non sécurisés.	P/E/A	●	●	●	
Authentification multi-facteurs						
Prise en charge d’Active Directory	La prise en charge d’Active Directory signifie que XenApp reconnaît et authentifie vos utilisateurs en toute simplicité.	P/E/A/F	●	●	●	●
Prise en charge des services de fédération Active Directory (ADFS)	Simplifie l’extension de l’accès aux applications pour les partenaires. L’ADFS n’est plus limité qu’aux seules applications Web : il est désormais possible d’offrir un accès fédéré à n’importe quelle application Windows déployée via XenApp.	P/E/A/F	●	●	●	
Prise en charge de Novell eDirectory et de NDS	La prise en charge de Novell eDirectory (XenApp 5 et versions antérieures) et de Domain Services for Windows (XenApp 6) signifie que XenApp reconnaît et authentifie vos utilisateurs Novell en toute simplicité.	P/E/A	●	<i>Windows Server 2003</i> UNIQUEMENT	●	●
Authentification multi-facteurs	Prend en charge les jetons d’authentification multi-facteurs RSA SecurID® et SafeWord® Secure Computing.	P/E/A/F	●	●	●	●
Prise en charge de RADIUS pour Web Interface	Permet la prise en charge par Web Interface de n’importe quel produit d’authentification multi-facteurs tiers compatible avec le protocole générique RADIUS.	P/E/A/F	●	●		
Authentification Kerberos	Kerberos simplifie l’authentification des utilisateurs et limite les points de connexion tout en assurant l’intégrité de la chaîne de connexion lors de l’accès aux applications via Web Interface.	P/E/A/F	●	●		

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Prise en charge des cartes à puce (y compris la CAC - Common Access Card)	Prise en charge de l'authentification par carte à puce pour Web Interface ou les applications hébergées sur XenApp et prise en charge de la transmission d'authentification pour les applications. Le Smooth Roaming permet aux sessions en cours de suivre les utilisateurs lorsque ceux-ci changent de périphériques, sans qu'il ne soit nécessaire de les redémarrer.	P/E/A	●	●	●	●
Authentification pass-through	Offre la possibilité de transmettre le mot de passe du bureau de l'utilisateur au serveur et donc de réduire le besoin en authentifications multiples.	P/E/A	●	●	●	●
Authentification SMS pour SmartPhones	Permet d'utiliser une authentification par question/réponse SMS grâce à Citrix Receiver for iPhone.	P/E/A	●	●	●	
Gestion intégrée des mots de passe						
Single sign-on	Sécurise la connexion aux applications et renforce la sécurité de toutes les applications Windows protégées par mots de passe.	P	●	●	●	
Stratégies de mots de passe	L'entreprise peut définir des stratégies pour contrôler l'efficacité et la complexité des mots de passe de toute application. Une fonctionnalité d'expiration des mots de passe peut également être appliquée aux applications ne disposant pas de cette capacité.	P	●	●	●	
Changement automatique des mots de passe applicatifs	Lorsqu'une application demande à un utilisateur de modifier son mot de passe, XenApp peut répondre en attribuant un nouveau mot de passe créé en fonction de règles prédéfinies.	P	●	●	●	
Réinitialisation en libre-service des mots de passe et des comptes bloqués	Permet à l'utilisateur de réinitialiser son mot de passe de domaine ou de déverrouiller son compte Windows par l'intermédiaire de Web Interface ou en utilisant la fonction Ctrl+Alt+Del.	P	●	●	●	
Audit						
SmartAuditor	Permet l'enregistrement de session applicative pour répondre simplement aux obligations de conformité réglementaire, améliorer la gestion des risques et accélérer la résolution des problèmes.	P	●	●	●	
Historisation de la Configuration	Contrôle et assure le suivi des modifications apportées à la configuration des batteries XenApp (quoi, qui, quand), simplifiant et accélérant ainsi le dépannage tout en facilitant l'audit de l'activité.	P/E/A	●	●	●	

Evolutivité à l'échelle de l'entreprise

Les tests ont démontré que XenApp pouvait prendre en charge plus de 70 000 utilisateurs, plus de 1 000 serveurs pour une seule implémentation, et assurer une disponibilité applicative de plus de 99,99%. L'association d'une base solide à des outils de centralisation de la gestion, du contrôle et de l'automatisation garantit à l'entreprise une adaptation immédiate à l'évolution de ses besoins.

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Gestion centralisée du système						
Console de gestion centralisée	Interface permettant une gestion complète depuis un point unique de l'ensemble de la batterie XenApp, comprenant les serveurs, les applications, les licences, les imprimantes et les utilisateurs, et ce depuis n'importe où. Permet une intégration poussée avec Active Directory®. La gestion de multiples produits Citrix peut aussi être intégrée à la console de gestion Microsoft Management Console.	P/E/A/F	●	●	●	●
Intégration des stratégies de groupe Active Directory	Les modèles de stratégies de groupe et l'intégration à la gestion basée sur des stratégies de groupe Microsoft Active Directory garantissent une configuration rapide de l'accès aux serveurs, aux applications et aux utilisateurs, même pour les batteries les plus complexes.	P/E/A	●			
Délégation d'administration	Offre la possibilité d'affecter des tâches administratives à des utilisateurs sans avoir à les ajouter à un groupe d'administrateurs de domaine.	P/E/A/F	●	●	●	●
Gestion des serveurs à distance	Permet de gérer à distance tous les serveurs XenApp directement depuis une interface utilisateur intégrée à la console de gestion, et de se connecter soit au bureau, soit à la console.	P/E/A/F	●	●	●	●
Automatisation de la gestion	Automatise les tâches de gestion essentielles grâce à PowerShell SDK et à PowerShell CmdLets for XenApp. Automatise les tâches grâce à l'interface visuelle Citrix Workflow Studio ou manuellement à l'aide de lignes de commande PowerShell.	P/E/A	●	●	●	
Prise en charge de Microsoft Operations Manager (MOM)	Permet le contrôle des batteries de serveurs XenApp via Microsoft MOM 2005 et 2007, en s'appuyant sur Microsoft Operations Console.	P/E	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Haute disponibilité et failover						
Extensibilité jusqu'à plusieurs milliers de serveurs	XenApp a été testé par Citrix et en entreprise avec des environnements de plus de 1 000 serveurs, exécutant plus de 50 000 sessions utilisateur.	P/E/A	●	●	●	●
Contrôle de l'état des systèmes (Health Assistant)	Effectue en permanence des vérifications de l'état des serveurs et initialise automatiquement les procédures de reprise, réduisant ainsi les interventions de l'administrateur.	P/E	●	●	●	
Garantie de conformité au redémarrage (Clean image reboot)	Redémarre un serveur provisionné afin d'obtenir une image propre en cas de défaillance ou de corruption de système d'exploitation.	P	●	●		
URL de secours client (Client backup URL)	Détermine une URL secondaire de Web Interface et redirige automatiquement le trafic en cas d'indisponibilité de l'URL principale.	P/E/A	●	●	●	
Préférences Serveur et failover	Etablit les sessions utilisateur en fonction de leur proximité avec les serveurs et groupes de serveurs et de leur disponibilité. Cette fonctionnalité assure de meilleures performances aux batteries desservant plusieurs datacenters et facilite la reprise après sinistre et le maintien de la continuité de service en dirigeant automatiquement les utilisateurs vers les serveurs de secours lorsque les serveurs principaux sont indisponibles.	P/E	●	●	●	●
Gestion intelligente des charges et des capacités						
Gestion des charges avancée (Enterprise load management)	Garantit à chaque utilisateur les meilleures performances possibles, en permettant à l'administrateur de configurer des règles de répartition basées sur la charge utilisateur des applications, les changements de contexte, l'utilisation des ressources CPU, l'entrée et la sortie des données, les opérations effectuées sur les disques, l'étendue des adresses IP, l'utilisation de la mémoire, les erreurs de page, les permutations de pages, le planning de charge utilisateur par serveur. Cette flexibilité rend inutile tout achat de solutions tierces de répartition de charges.	P/E/A	●	●	●	●
Répartition de charge préférentielle (Preferential load balancing)	Permet de donner la préférence à certains groupes/utilisateurs et à certaines applications en fonction d'exigences prédéfinies par l'administrateur. Garantit aux sessions une répartition de charges appropriée et améliore l'expérience utilisateur.	P	●	<i>Windows Server 2008</i> UNIQUEMENT		

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Gestion des ressources CPU	Evite à tout instant l'utilisation excessive de ressource par un quelconque processus ou utilisateur individuel, garantissant ainsi un niveau de performance régulier à tous les utilisateurs du serveur.	P/E/F	●	●	●	●
Optimisation de la mémoire virtuelle	Permet la réallocation de l'adresse de chargement des DLL, pour une meilleure optimisation de l'utilisation de la mémoire virtuelle sur le serveur. Cette optimisation permet d'éliminer les conflits de mémoire DLL de processus à processus (application à application ou session à session), aboutissant ainsi à un recours restreint aux permutations de pages, et donc à l'amélioration des performances générales du système.	P/E/F	●	●	●	●
Limiteur de charge (Load throttling)	Empêche la surcharge des nouveaux serveurs lors de nombreuses connexions à la batterie, en réduisant automatiquement la charge serveur. Crée une expérience fiable et cohérente.	P/E/A	●	●	●	
Contrôle des connexions	Permet de fixer une limite au nombre de connexions que chaque utilisateur peut avoir simultanément au sein de la batterie de serveurs. Les administrateurs peuvent également interdire aux utilisateurs de lancer plus d'une instance de la même application publiée.	P/E/A/F	●	●	●	●
Charge maximale d'utilisateurs par application	Permet de limiter le nombre d'utilisateurs autorisés à se connecter à chaque application publiée.	P/E/A/F	●	●	●	●
Plate-forme de virtualisation de serveurs						
Plate-forme de virtualisation XenServer	Hyperviseur Bare-metal permettant la virtualisation de tous les composants de Citrix XenApp et de tout autre serveur de votre datacenter. Comprend des fonctionnalités comme la migration à chaud des charges virtuelles d'un serveur physique à un autre sans interruption du travail de l'utilisateur.	P/E/A/F	●	●		

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Garantie des niveaux de service						
Gestion de la puissance et de la capacité (Power and capacity management)	Crée des stratégies de gestion de la consommation électrique des serveurs et assure une utilisation optimale de leurs capacités durant les heures creuses et les pics d'activité. Met en ligne automatiquement de nouvelles capacités pour maintenir le niveau de performance attendu par les utilisateurs, puis les retire une fois qu'elles sont devenues inutiles.	P/E	●	<i>Windows Server 2003</i> UNIQUEMENT	*	
Services Load Testing	Crée des scénarios de test réalistes via une interface de script visuelle. Les scripts sont ensuite exécutés sur des serveurs XenApp virtuels ou physiques, afin de simuler l'activité des utilisateurs et d'évaluer les capacités des serveurs.	P/E	●	●	*	
Service monitoring	Permet à l'administrateur de rapidement détecter et résoudre les problèmes de performance affectant les serveurs, le réseau ou les applications et impactant négativement l'expérience utilisateur.	P	●	●	●	
Surveillance du système et comptes-rendus (System monitoring and reporting)	Les administrateurs peuvent efficacement gérer et surveiller les ressources du système et peuvent émettre des comptes-rendus relatifs à la disponibilité des serveurs et des applications, aux configurations, aux performances, aux capacités et à la maintenance.	P/E	●	●	●	●
Intégration de la console de gestion du réseau	Prise en charge du contrôle SNMP et intégration des principaux outils tiers de gestion de réseaux : Microsoft Operations Manager, IBM Tivoli, HP OpenView™, CA Unicenter™.	P/E	●	●	●	●
Prise de contrôle à distance des applications hébergées	Les administrateurs et les équipes d'assistance peuvent visualiser et contrôler les sessions actives des utilisateurs afin de les aider à résoudre leurs problèmes. Comprend une barre des tâches et un indicateur de prise de contrôle à distance, une fonctionnalité de prise de contrôle à distance one-to-many et many-to-one. Comprend également un journal des sessions dupliquées.	P/E/A/F	●	●	●	●

Fonctionnalité	Description	Edition	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
SmartAuditor	Permet l'enregistrement (basé sur des stratégies) de sessions utilisateur avec applications hébergées pour répondre simplement aux obligations de conformité réglementaire, améliorer la gestion des risques et accélérer la résolution des problèmes.	P	●	●	●	
Historisation de la configuration	Contrôle et assure le suivi des modifications apportées à la configuration des batteries XenApp (quoi, qui, quand), simplifiant et accélérant ainsi le dépannage tout en facilitant l'audit de l'activité.	P/E/A	●	●	●	
Orchestration avec Workflow Studio	Outil de script visuel conçu pour aider à l'automatisation des tâches informatiques courantes et à l'orchestration des fonctions collaboratives de Citrix XenApp, XenDesktop, XenServer et NetScaler.	P/E/A	●	●	*	
Prise en charge de batteries multiples	Assure la prise en charge de groupes de serveurs multiples (batteries de serveurs) pour offrir aux clients le maximum d'options pour le déploiement de leurs serveurs. Le regroupement des contenus publiés, la gestion centralisée et la répartition de charges multi-batteries garantissent la prise en charge de pratiquement n'importe quel scénario.	P/E/A	●	●	●	●



www.citrix.com

À propos de Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) est le principal fournisseur de technologies de virtualisation, de mise en réseau et de solutions cloud computing pour plus de 230 000 clients dans le monde entier. Ses familles de produit Citrix Delivery Center™, Citrix Cloud Center™ (C3) et Citrix Online simplifient radicalement l'informatique pour des millions d'utilisateurs et délivrent les postes de travail et les applications comme un service à la demande, à tous types d'utilisateurs, en tous lieux et sur tous types de périphériques. Citrix compte parmi ses clients les plus grandes entreprises Internet mondiales, 99 % des entreprises du Fortune Global 500, ainsi que des centaines de milliers de PME et de particuliers dans le monde. Citrix dispose d'un réseau de plus de 10 000 partenaires et revendeurs dans plus de 100 pays. Créée en 1989, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 1,61 milliard de dollars en 2009.

© 2010 Citrix Systems, Inc. Tous droits réservés. Citrix®, Citrix XenApp™, Citrix Presentation Server™ et Citrix XenDesktop sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Microsoft®, Windows® et Sharepoint® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.