

BIENVENUE

séminaire Océanis
le 31 janvier 2012

[en savoir +](#)

Virtualisation
du poste de travail



Les tablettes
dans l'entreprise



Sommaire de la journée

Matinée virtualisation du poste de travail :

- ✓ Les acteurs et les scénarios d'usages

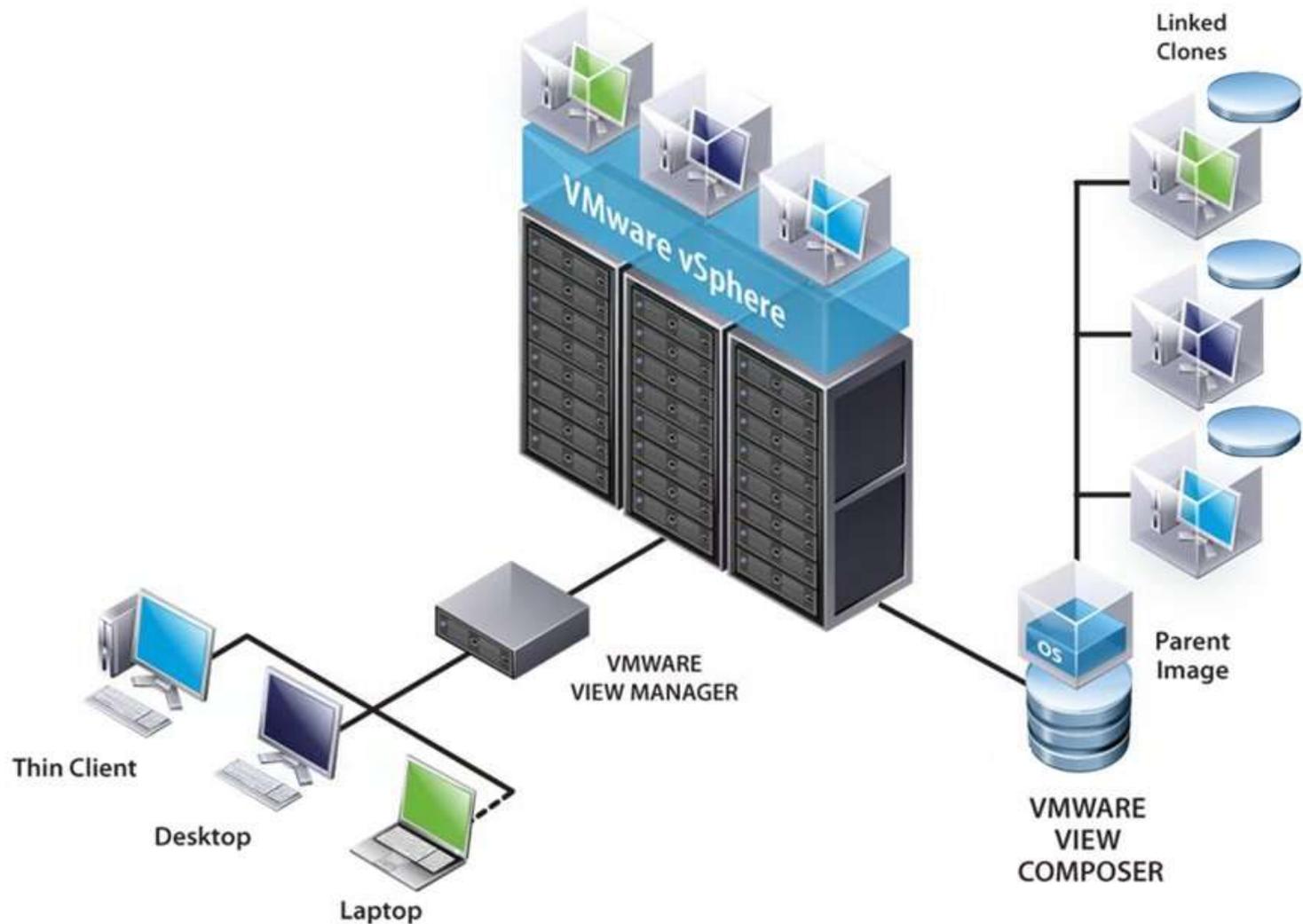
Pause déjeuner (12h30-14h00)

Après-midi : les tablettes

- ✓ Le marché
- ✓ L'intégration dans le réseau
- ✓ Mitab

Technologie / Editeur	Citrix	Microsoft	VMware
Virtualisation de poste (centralisée ou mixte)	XenDesktop	Suite VDI	View
Virtualisation de poste (déportée)	XenClient	Med-V	WorkStation / Player
Virtualisation de session / bureau	XenApp	RDS	
Virtualisation d'application	XenApp	App-V	ThinApp
Streaming d'OS	PVS		

Virtualisation de poste



Virtualisation de postes (centralisée ou mixte)

- Recommandée pour les applicatifs « consommateurs »
- Etanchéité au niveau OS
- Instance d'OS dédiée
- Compatibilité applicative « Windows Client »
- Profil utilisateur Administrateur « envisageable »
- Gestion périphérique client élevée

Virtualisation de postes (centralisée ou mixte)

View	XenDesktop	MS VDI
PCoIP / RDP	HDX	RDP
Synchronisation pour mode déconnecté	Support des 3 hyperviseurs majeurs	Faible coût de l'offre
déduplication	déduplication	

Virtualisation de postes (centralisée ou mixte)

Cas d'usage :

- Centraliser l'exécution d'applicatifs consommateurs de ressource
- Le concept « Bring Your Own »
- Applications nécessitant une compatibilité applicative « Windows Client »



Virtualisation de poste (déportée)

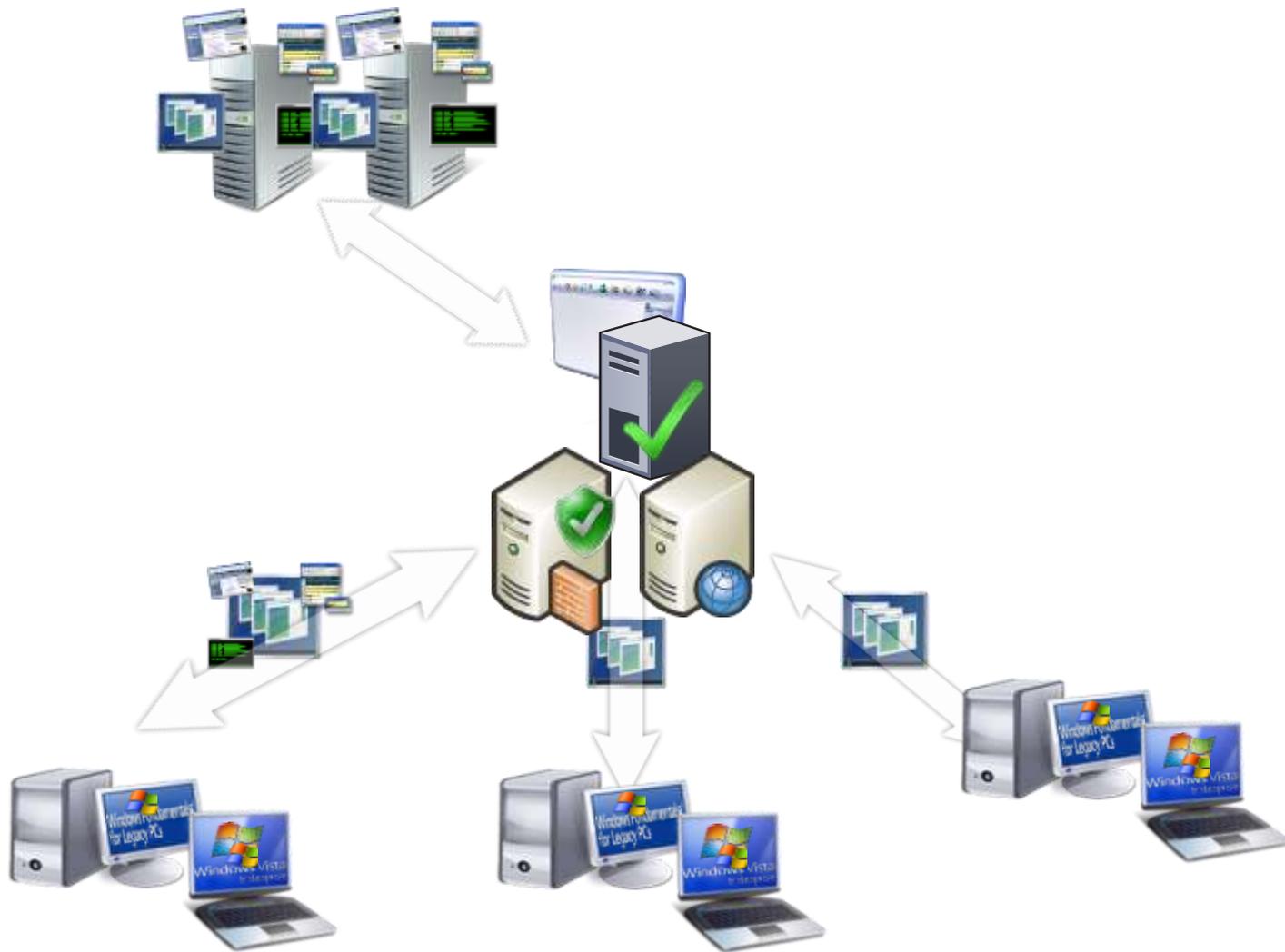
- Recommandée pour pallier à des incompatibilités applicatives avec le système
- Pas d'infrastructure serveur importante
- Autonomie de l'utilisateur dans la gestion de la VM envisageable



Virtualisation de poste (déportée)

XenClient	Workstation/Player	Med-V
Hyperviseur de niveau 1 (performances)	Player gratuit	Gestion centralisée
Accès matériel direct	Compatibilité ESX	XP Mode
HDX		

Virtualisation de session / bureau



Virtualisation de session / bureau

- Technologie éprouvée
- Densité utilisateurs/serveurs élevée
- Adaptées aux usages « traditionnels » de l'informatique

Virtualisation de session / bureau

XenApp	RDS
Applications publiées	Applications publiées
Protocole HDX	Coûts
Outils d'administration	

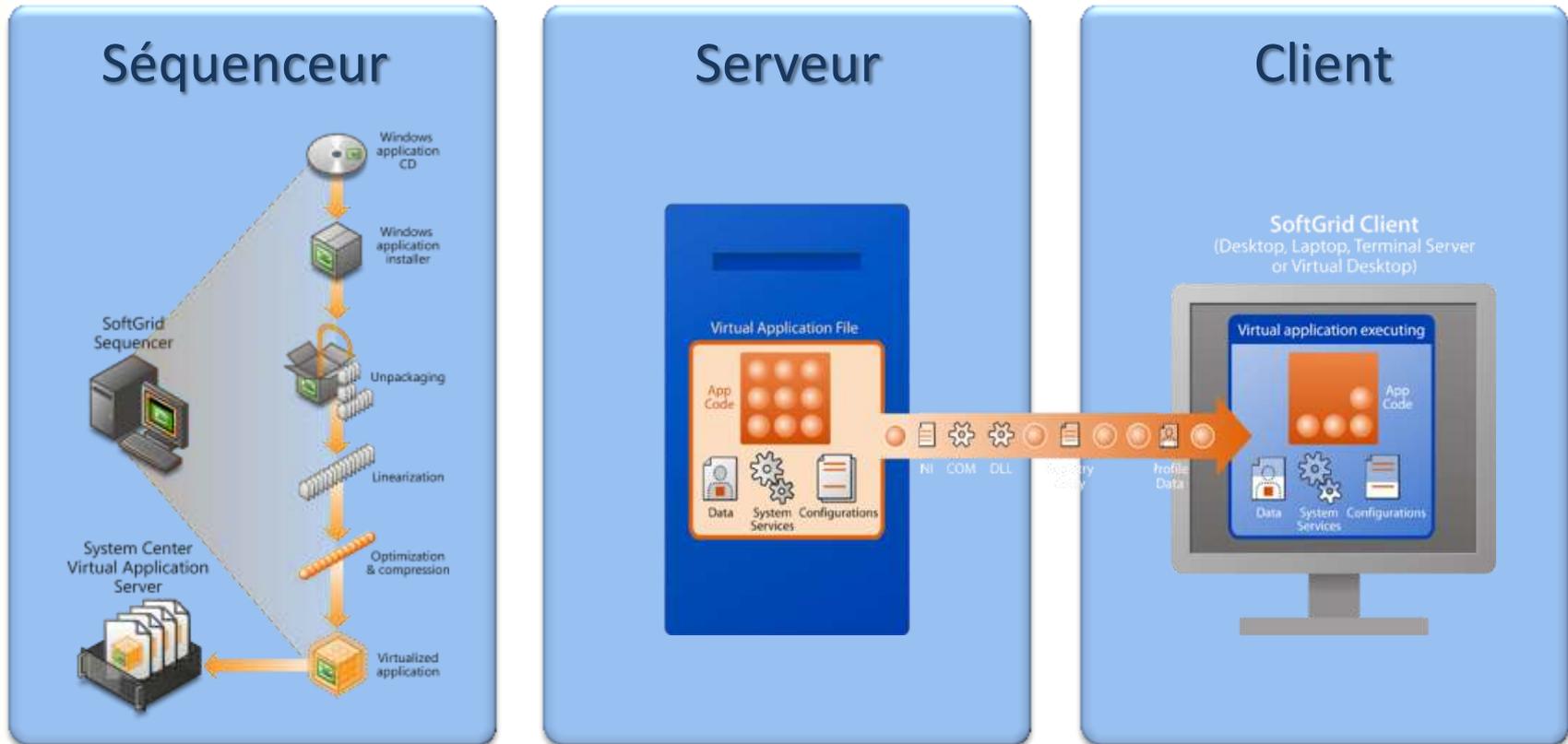
Virtualisation de session / bureau

Cas d'usage :

- Centraliser l'environnement utilisateur (sessions, applications, imprimantes ...) dans des scénarios sans application très consommatrice en ressource.
- Centralisation d'infrastructures multi sites



Virtualisation d'application



Virtualisation d'application

- Centralise la gestion des applications
- Envisageable dans tout type de déploiement (traditionnel, nomades, RDS/XenApp, VDI ...)
- Gestion des incompatibilités « applicatives »
- Solution de déploiement efficace
- Gestion des mises à jour centralisée

Virtualisation d'application

App-V	ThinApp	XenApp
Gestion centralisée	Package fonctionnant sans client	Etanchéité applicative en environnement XenAPP

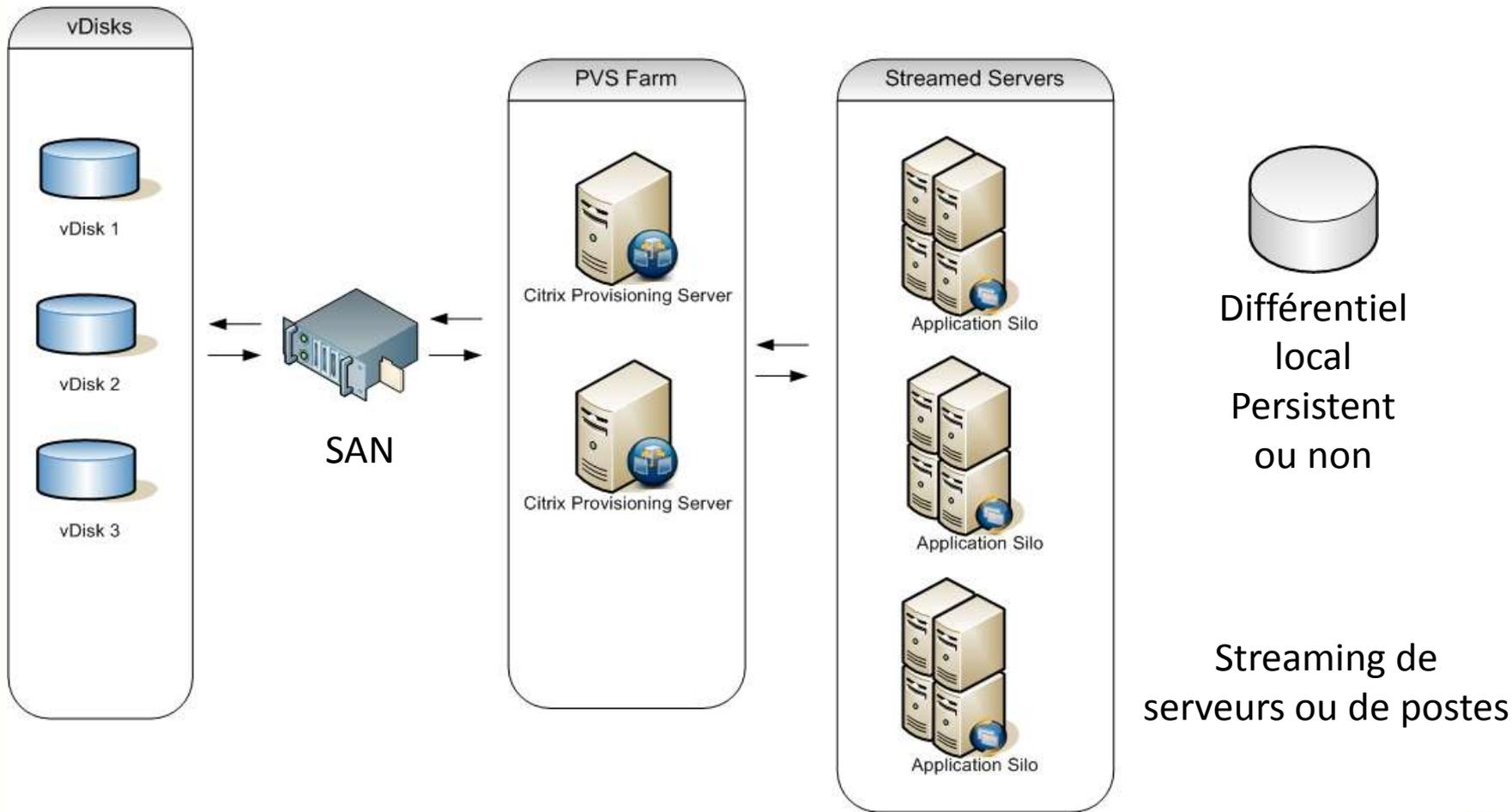
Virtualisation d'application

Cas d'usage :

- Gestion d'un parc de postes nomades (simplification de préparation et de maintien du parc)
- Gestion des applications centralisées dans tous les types de scénarios
- PRA applicatifs
- Coexistence d'applications ou de versions incompatible
- Facilite les migrations de parc



Streaming d'OS



Streaming d'OS

- Offre à des systèmes non virtualisés les bénéfices de la virtualisation (différentiel disque, duplication, déploiement ...)
- Sans ses inconvénients : perte de performance ou de fonctionnalités
- L'idéal lorsque les performances sur le poste client sont indispensable



Streaming d'OS

Cas d'usage :

- Serveurs XenApp ou RDS physique (image unique, vierge à chaque démarrage)
- Salle de postes de travail devant faire tourner des jeux vidéo ou application du même type

