



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

FP 054U

Version A.02

Page 1 sur 7

Rôle	<p>Description des configurations minimales préconisées pour l'utilisation d'une version serveur de Modop Vidéo Ultra et présentation des grands principes de configuration des machines.</p> <ul style="list-style-type: none">• Applicable : Modop Vidéo Ultra 3.3 et +
Terminologie / Principes	
Généralités	<p>Les postes clients sont des machines Windows XP, Vista ou Seven.</p> <p>Les fichiers générés par MODOP VIDEO sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Des fichiers WMV : pour les fichiers vidéo• Des fichiers PDF et/ou Doc et/ou htm : pour les supports papier <hr/> <p>Remarque A noter que dans le cas de l'acquisition du module MP4, des fichiers complémentaires sont générés lors de la publication (Vidéo MP4, vignette.jpg, fichier xml pour indexation).</p> <hr/>
Publication	<p>La publication consiste en la diffusion sur un espace disque dédié, en général un serveur, des documents numériques générés par MODOP VIDEO (PDF / DOC / HTML et WMV).</p> <p>Cette publication s'effectue dans le répertoire de publication après validation et archivages des modes opératoires.</p>
Archivage	<p>Consiste en la diffusion sur un espace disque dédié, de l'ensemble des données permettant de reconstruire et modifier les modes opératoires. Chaque mode opératoire est archivé dans un et un seul fichier.</p> <p>Seules les données minimales sont conservées. Cela signifie que les fichiers vidéo d'origine ne sont pas entièrement archivés. Seules les parties de vidéo utilisées sont conservées.</p>
Configuration de MODOP VIDEO	<p>En mode serveur, les données de configurations des modes opératoires (modèles, langue, critères de classements, etc.) sont stockées au sein du répertoire d'archivage. Pour une configuration c'est-à-dire un répertoire d'archivage, il est possible de configurer :</p> <ul style="list-style-type: none">• une langue• plusieurs modèles de document• une bibliothèque d'icônes• un répertoire de stockage des captures vidéo• un répertoire de stockage des modes opératoires temporaires <p>Selon les demandes clients, plusieurs types de configuration peuvent être mises en place dans une société.</p> <p>Chaque machine possède sa configuration et donc un rattachement à un répertoire d'archivage.</p>



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

FP 054U

Version A.02

Page 2 sur 7

Configuration des machines

Sur XP : **1 configuration par poste**

- Chaque machine cliente est rattachée à un et un seul répertoire d'archivage et donc de configuration.
- Chaque machine XP peut posséder une configuration différente, en pointant vers un répertoire d'archivage spécifique.

Remarque Limites : Sur les OS XP, **une seule configuration est possible par machine**. De plus les utilisateurs doivent avoir accès en écriture au répertoire « Program files\Modop Vidéo Ultra »

Sur les machines Vista et Seven : Plusieurs configurations par poste / 1 seule configuration par session utilisateur

- **chaque session**, d'une machine cliente, **peut avoir sa propre configuration** (son propre répertoire d'archivage et donc ses propres modèles / langue ...), permettant ainsi à des utilisateurs différents de posséder des configurations différentes. Dans ce cas, il est toutefois conseillé de posséder un répertoire de publication commun entre toutes les machines clientes.
- Il est possible de ne posséder qu'**une configuration par machine** (configuration globale alors à chaque session utilisateur)

Une machine rattachée à une configuration ne peut pas modifier les modes opératoires d'une autre configuration.

Configurations Matérielles

Machines clients

Configuration requise pour chaque poste utilisateur :

- Windows XP, Vista, Seven (32 ou 64 bits)
- DirectX 9 installé
- Lecteur WMV installé
- Ram 512 Mo minimum conseillée
- Espace de stockage 20 Go minimum conseillé
- **Connexion réseau permanente au serveur**, par map réseau ou nom de serveur fixe (**configuration similaire pour chaque machine rattachée à une configuration**)
- Micro [optionnel] mais devant être présent lors du premier lancement de MODOP VIDEO (un micro externe est suffisant. Celui-ci **peut être déconnecté, après initialisation du logiciel**).



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

FP 054U

Version A.02

Page 3 sur 7

Machine serveur	<p>La machine serveur ne sert qu'à la gestion des licences, la publication et l'archivage des Modes opératoires.</p> <p>Le gestionnaire de licences est un système de gestion de fichiers. Aucune application n'est installée sur le serveur.</p> <p>Hormis une connexion réseau stable, aucune préconisation particulière n'est requise.</p> <hr/> <p>Remarque Jusqu'à présent, tous les serveurs utilisés sont des machines Windows.</p> <hr/>
Espace disque – Serveur	<p>Un espace disque variable selon le nombre de modes opératoires peut être estimé de la manière suivante pour le répertoire de publication :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidéo : 2.5 Mo de vidéo par minute de film• PDF : 1.5 Mo pour un mode opératoire contenant 20 à 27 photos, soit environ 75 ko par Photo (Tag)• Un Mode Opératoire de 4 minutes utilise ainsi environ 12 Mo (Vidéo et support papier) <p>Un espace disque de 40 Go permet de stocker environ 220 Heures de procédures (Vidéo et support papier), soit, près de 1320 modes opératoires de 10 minutes*.</p> <p>* données indicatives variables selon modes de génération utilisée (utilisation de commentaires audio ou non, insertion d'images ...).</p>
Espace disque – Clients	<p>Le mode de calcul de l'espace disque est similaire à celui du serveur.</p> <p>A noter toutefois que les fichiers vidéo bruts issus des systèmes d'enregistrement, doivent être présents sur la machine utilisée pour réaliser les modes opératoires.</p> <p>Le système propose de détruire ces fichiers après chaque publication / archivages des modes opératoires.</p> <hr/> <p>Remarque Axaune propose en standard un outil de compression des vidéos brutes, permettant d'optimiser leurs tailles de manière significative. Il est conseillé d'utiliser cet outil sur tous les fichiers bruts utilisés.</p> <hr/>
Equipements Vidéo	<p>Caméscope numérique ou appareil photo numérique.</p> <p>Enregistrer en mode haute résolution n'est pas utile. L'utilisation du mode VGA (640 x 480) est suffisante et conseillée.</p>
Limites	<p>Il a été constaté des lenteurs de calcul, lors de l'utilisation d'un antivirus McAfee.</p>



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

FP 054U

Version A.02

Page 4 sur 7

Installation

Installation Serveur

Le gestionnaire de licence est installable depuis n'importe quelle machine du réseau.

Celui-ci est créé lors de l'**installation de la première machine cliente**.

Les installations suivantes ne nécessitent qu'un **rattachement de la machine au gestionnaire** de licence.

Installation générale

Les procédures d'installation **varient selon les configurations demandées** : configuration similaire à toutes les machines d'un site ou non.

- 1/ Configuration standard : un seul kit d'installation est fourni. Les configurations des machines sont réalisées manuellement. Le même kit d'installation permet à la fois, la création du serveur de licence ou le rattachement d'une nouvelle machine au serveur.
- 2/ Configuration type : Serveur / Client : Deux kits d'installations sont fournis.
 - Kit n°1 : Kit d'installation de MODOP VIDEO incluant la création du gestionnaire de licence.
 - Kit n°2 : Kit d'installation de MODOP VIDEO sans lancement du gestionnaire de licence. Le kit n°2 nécessite un rattachement manuel de la machine au serveur, par transfert manuel des fichiers de configuration.
- 3/ Configuration avancée : Dans ce type d'installation, la **configuration des paramètres d'installation est créée sur le serveur**. Il est possible lors de l'installation de sélectionner les types de configuration à mettre en place pour une machine et de rattacher automatiquement une machine à une configuration.
- 4/ Configuration spécifique client : Un ou plusieurs kits d'installations spécifiques au projet sont mis en place par Axaune. **Ces kits d'installation incluent tous les paramètres de configuration**. Ceux-ci sont installés automatiquement par le kit. Aucune configuration manuelle n'est nécessaire.

Remarque Dans le cas d'une installation de type 2/ ou 3/ ou 4/ merci de nous contacter.

Installation machine

Le kit d'installation doit être déployé sur chaque machine.

Remarque Chaque utilisateur doit avoir accès en contrôle total aux répertoires du serveur



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

FP 054U

Version A.02

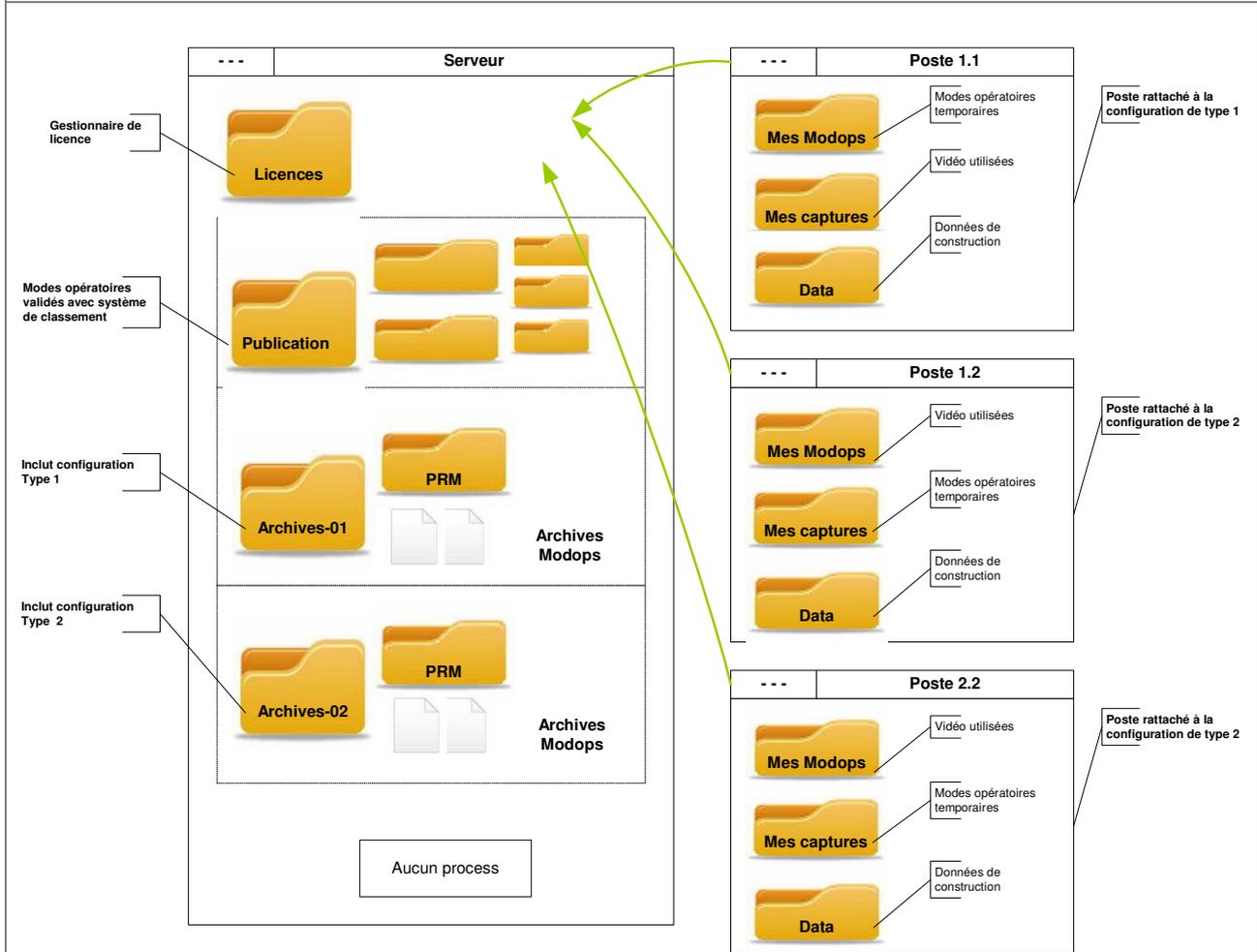
Page 5 sur 7

Exemple de configurations / Echanges

Installation mode serveur avec
1 répertoire de publication commun à l'entreprise
et 2 configurations différentes disponibles sur le serveur
1 configuration par poste et non pas par utilisateur

Rattachement au serveur de licences

Toutes les machines sont rattachées au même serveur de licence





FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

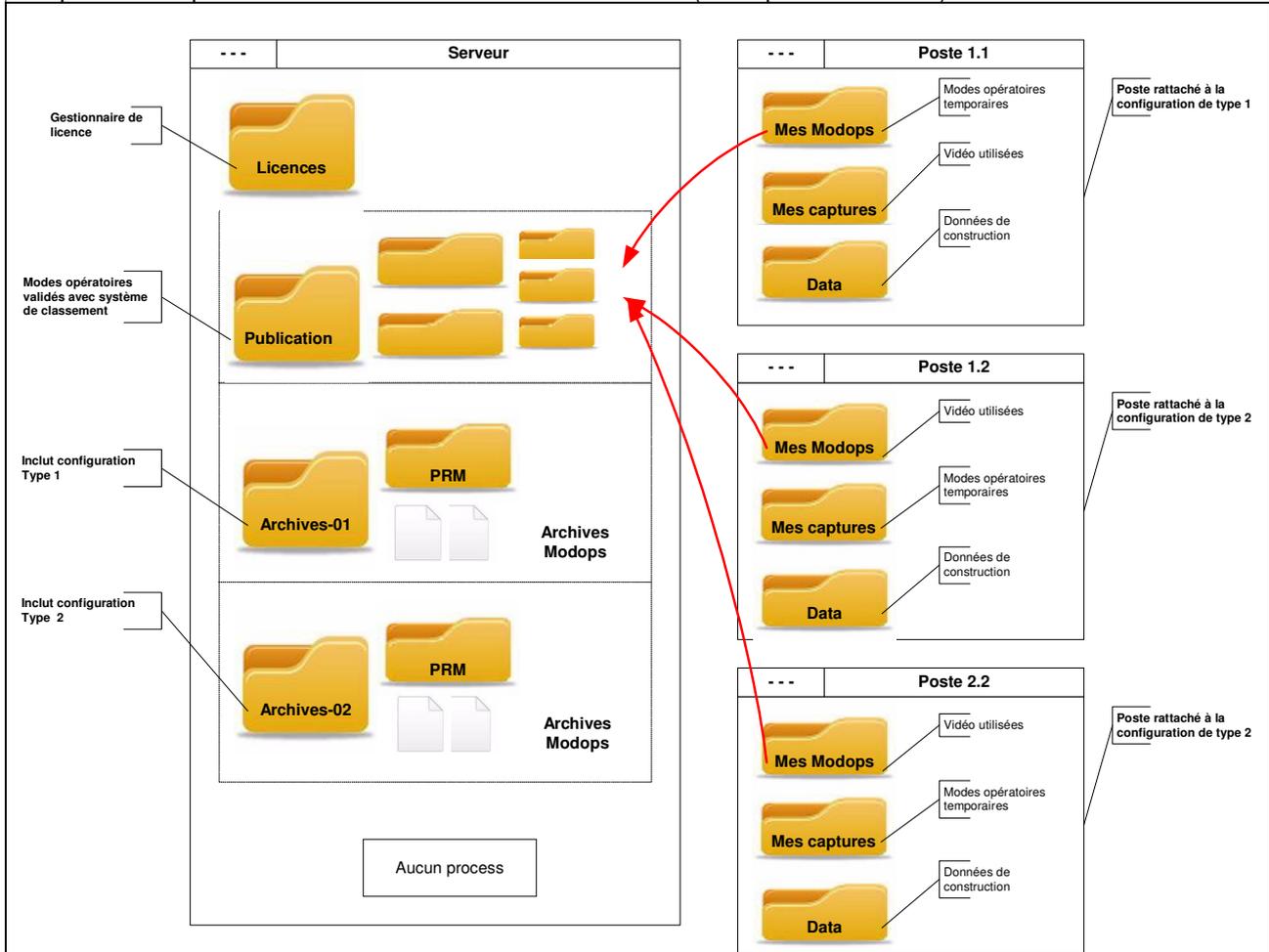
FP 054U

Version A.02

Page 6 sur 7

Publication :

1 répertoire de publication commun à toutes les machines (exemple non limitatif)





FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Prérequis - Architecture Serveur

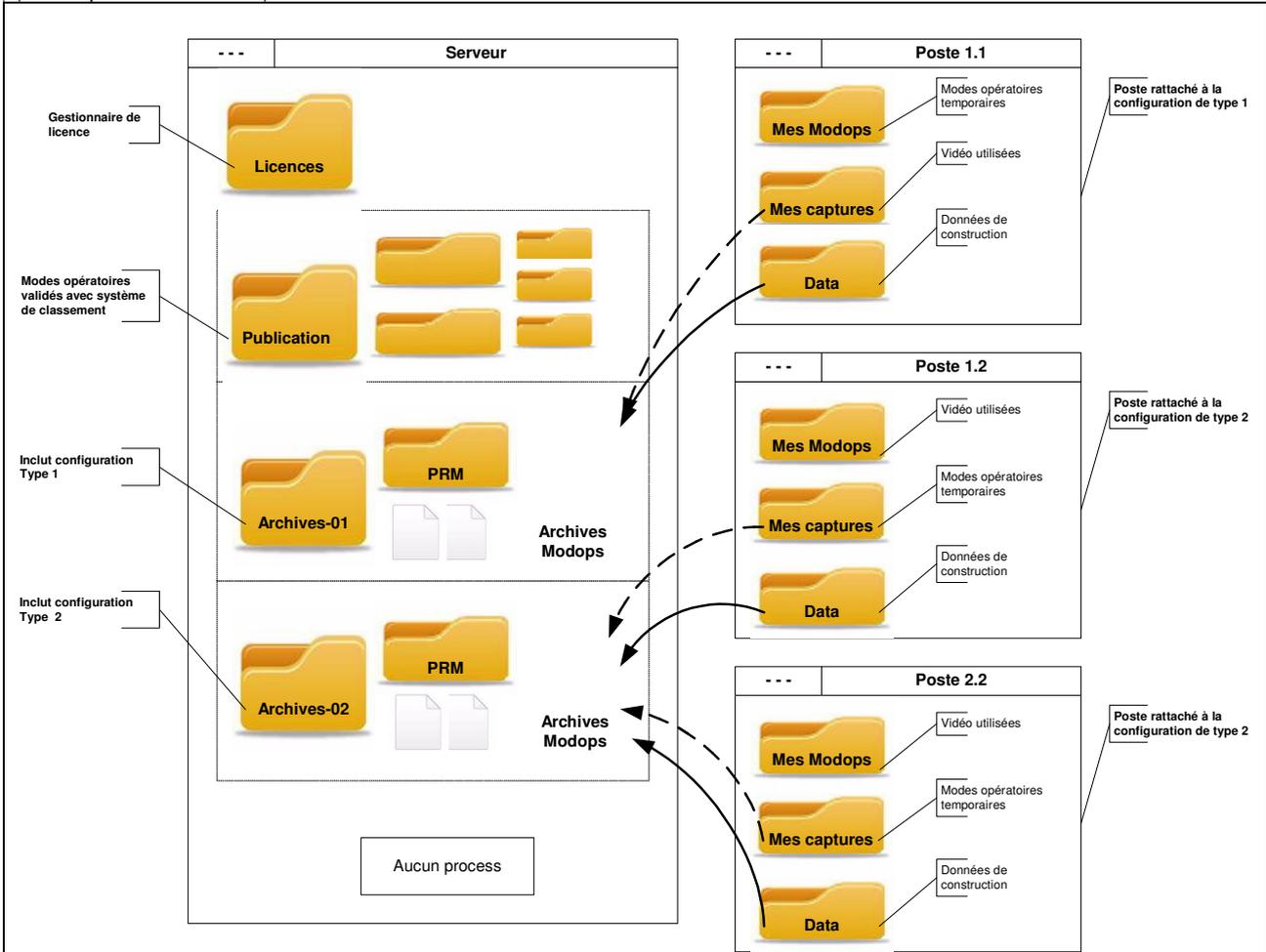
FP 054U

Version A.02

Page 7 sur 7

Archivages et configurations :

Plusieurs répertoires d'archivages. Une configuration par machine, global à toutes les sessions utilisateurs. (Exemple non limitatif)



Options possibles :

- Installation de plusieurs gestionnaires de licences
- Installation de plusieurs répertoires de publication
- Installation de plusieurs répertoires de configuration (archivage)
- Configurations par machine
- Configurations par session utilisateur (sur Vista et Seven uniquement)

Conclusion :

X	Etat de la fiche	Date	Etat
	En Cours	02/04/2012	Création Nathalie FIGUEIRA
	Autre :	22/04/2012	MAJ Arnaud FREREJEAN
X	Terminé		