



INSTALLATION DE LA SOLUTION

 **SIFAC** DÉMAT



amue 

MUTUALISATION + SOLUTIONS

Objectifs du séminaire

- + Présenter la solution
- + Présenter le projet



Sommaire

- + Approche de la Solution
- + Présentation Technique
- + Paysage système
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire





- + Il s'agit de fournir aux Etablissements une solution de **dématérialisation de factures** **et d'intégration** de ces factures dématérialisées dans SIFAC.





- + SIFAC DEMAT a été construit autour de la solution **Itesoft FreeMind for invoices (FMFI)**.
- + Le projet de dématérialisation **SIFAC'DEMAT** consiste à **interfacer** la solution de dématérialisation de factures fournisseurs à **un Système SAP (SIFAC)**



Objectifs

La solution proposée permet de

- + Dématérialiser les factures, papiers et électroniques, dans une démarche visant à la **suppression/réduction de la circulation du document papier**.
- + Disposer d'un système de WORKFLOW entre les acteurs de la dépense pour **dématérialiser les circuits de validations et de contrôle**.
- + **Automatiser l'intégration des factures dans leurs systèmes financiers et comptables (SIFAC)**



Objectifs

- + **Piloter** et suivre les flux de traitements des factures
- + **Produire des éléments statistiques** permettant la mise en place d'indicateurs
- + **Permettre le visionnage (la consultation) des factures dématérialisées** ainsi que les documents numérisés correspondant

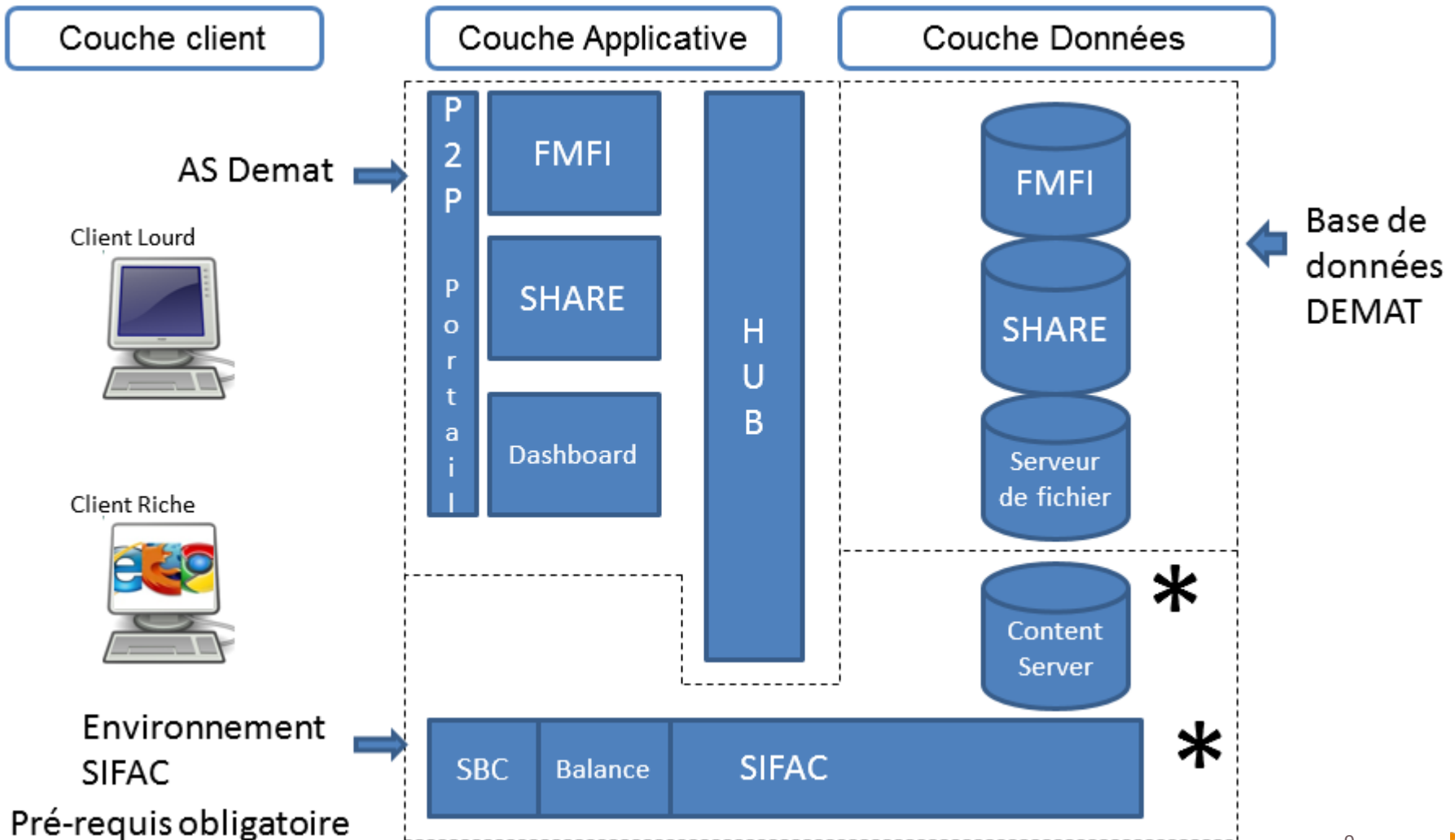


Sommaire

- + Approche de la solution
- + **Présentation technique**
- + Paysage système
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire



Présentation technique



La couche client

- + Le client lourd (Administrateurs).
- + Le client Riche (plugin dans votre navigateur).



La couche applicative



- + Le P2P Portal ou Purchase To Pay Portal : Portail permettant aux utilisateurs d'accéder aux principaux modules interactifs fournis dans cette solution
- + FMFI ou FreeMind For Invoices : Solution dédiée au traitement automatique des factures fournisseur
- + SHARE : Solution de circulation des factures (Webflow)
- + (Share n'est pas utilisé comme GED dans notre solution)



Présentation Technique



- + Dashboard : Tableau de bord pour le suivi et l'analyse des documents. Il s'agit d'un module accessible depuis un navigateur Internet qui permet de suivre en direct le cheminement des factures dans le flux et de superviser fonctionnellement la progression des lots en fonction de leur date de numérisation.
- + Hub : Bus de services pour la communication entre les différents systèmes. Il synchronise en continu les données facture depuis les différents systèmes, synchronise le référentiel SAP (fournisseurs, société, etc.), exécute des fonctions sur l'ERP. La communication depuis ou vers *ITESOFT*. *Hub* est uniquement basée sur le protocole HTTP.



La couche de données



- + Base de donnée FMFI
- + Base de donnée Share
- + Serveur de fichier



Environnement SIFAC et Pré-requis



2 composants sont des pré-requis « obligatoires » à l'installation à la DEMAT

- + **SIFAC : avec un niveau de PRD adéquate**

- + **SAP Content server :**

Le Content Server SAP appelé HTTP Content Server fonctionne dans notre cas avec une Base de donnée SAP (MAXDB) et un serveur APACHE qui permet la communication avec SAP et la Base de donnée par le protocole TCP/IP



Environnement SIFAC et Pré-requis

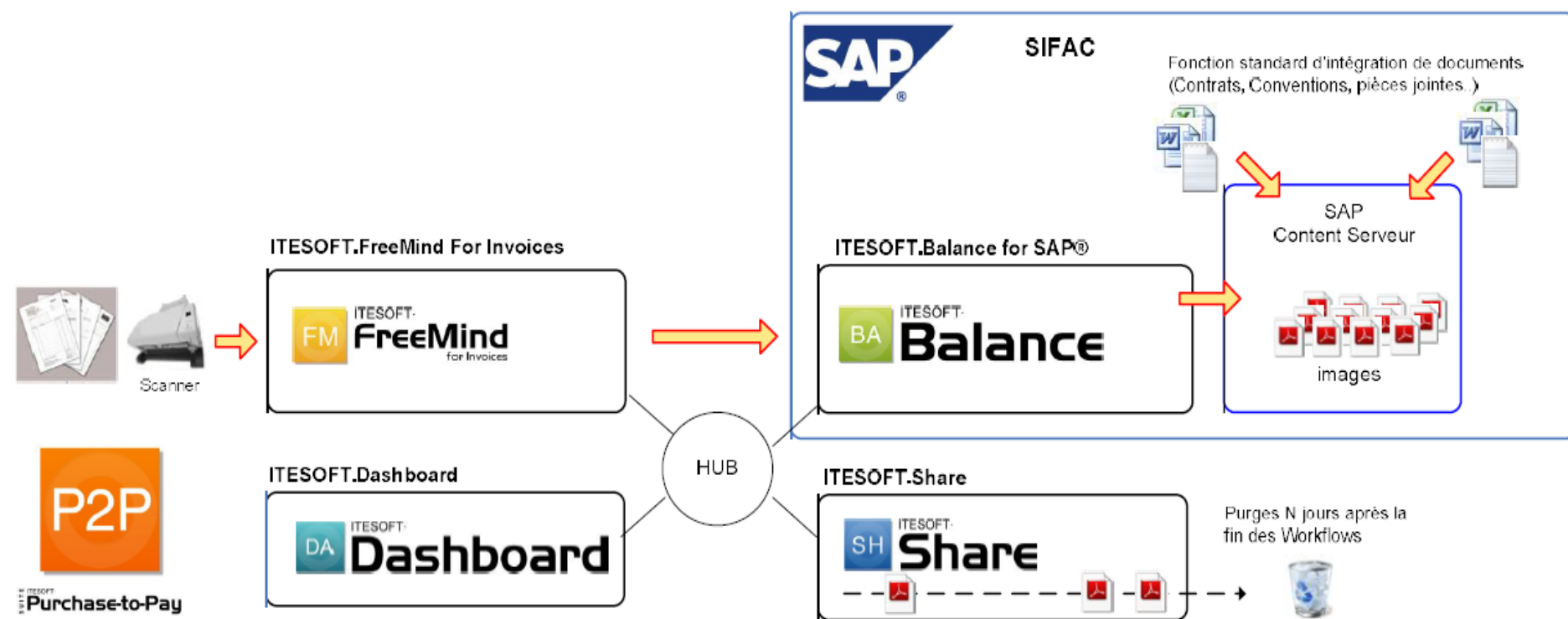


2 nouveaux composants font leur apparition :

- + **Le SAP Business Connector ou SBC** : Logiciel tiers d'échange vers SAP permettant de gérer les flux RFC-XML et IDoc-XML
- + **Balance For Sifac** : ADD-ON dédié à l'intégration automatisée des factures fournisseurs issues d'une application externe dans l'environnement SAP®. Celui-ci a été repensé par l'éditeur pour prendre en compte les spécificités Sifac.



Schéma détaillé



Sommaire

- + Approche de la solution
- + Présentation technique
- + **Paysage système**
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire



Ligne de Production



Clients Lourds,
Légers et Riches



Scanner(s)

PRODUCTION DEMAT



AS



DB

PRODUCTION SIFAC



Ligne de pré-production



Clients Lourds,
Légers et Riches



Scanner(s)

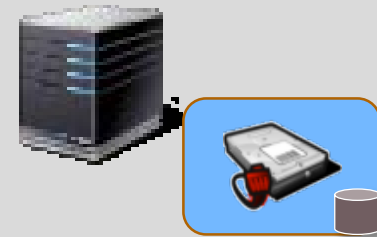
PRE-PRODUCTION
DEMAT



AS

DB

PRE-PRODUCTION
SIFAC

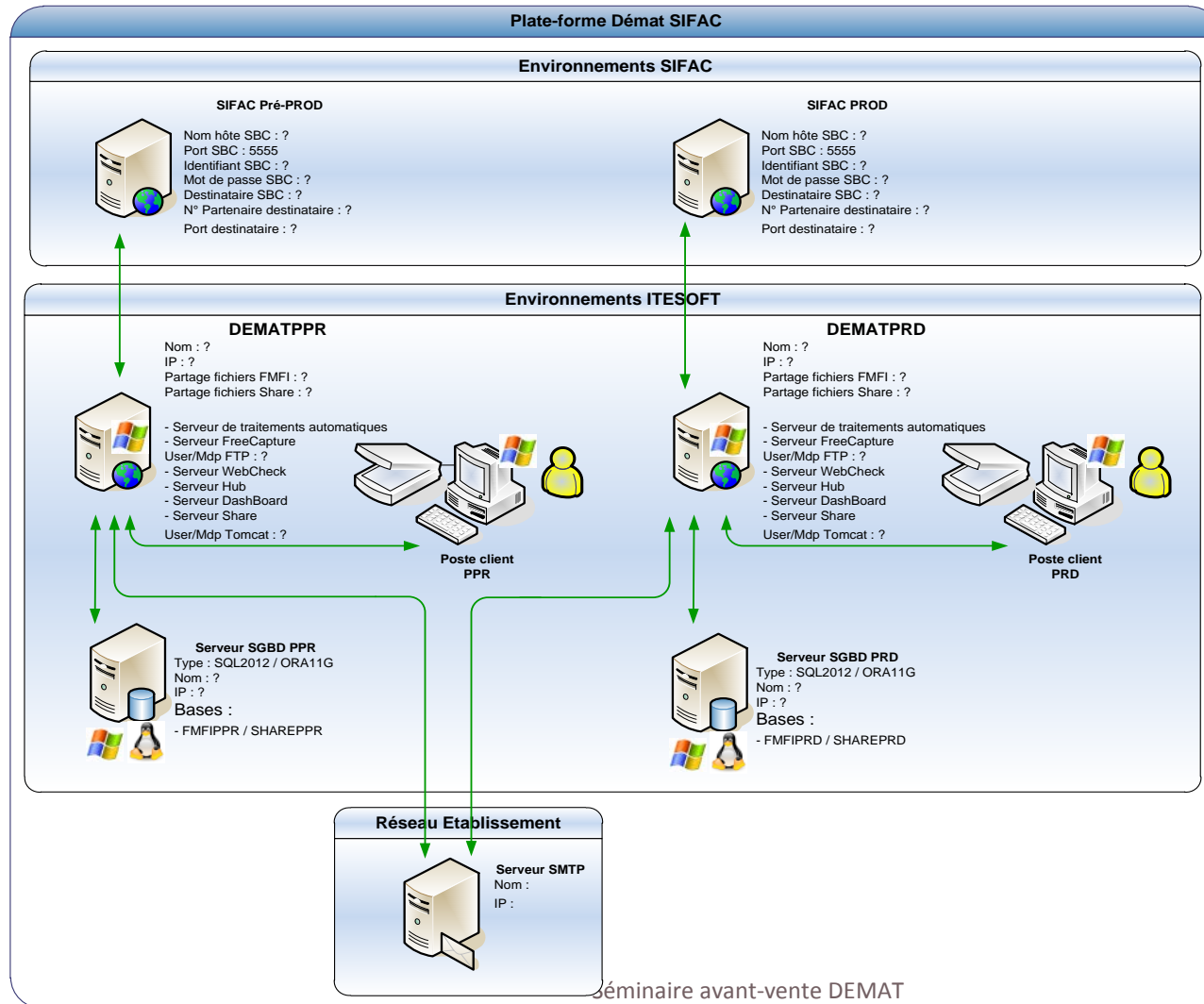


Note :

-Les établissements pourront utiliser leur plateforme de pré production comme environnement de formation. Un scanner devra être ajouté par l'établissement pour les besoins des formations.



Environnement Etablissement



Sommaire

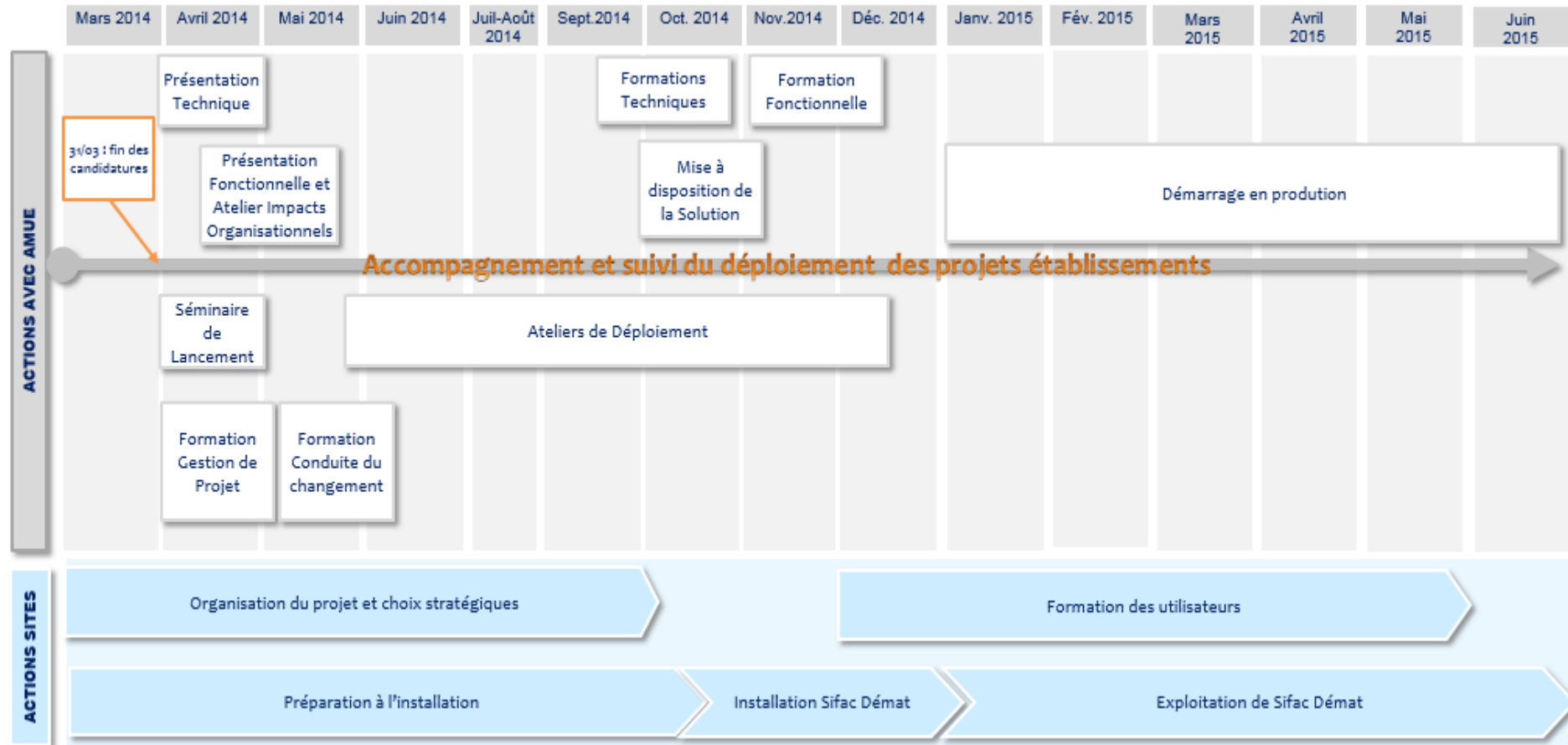
- + Approche de la solution
- + Présentation technique
- + Paysage système
- + **Planning Déploiement industriel Vague**
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire





Planning déploiement industriel

Macro-planning de déploiement Sifac Démat - Vague 2



Les phases clefs du déploiement



- + Préparation de l'Installation
- + Formation Administration/Exploitation
- + Formation Installation
- + Installation SIFAC'DEMAT



Les phases techniques en détail



- + Préparation de l'Installation :
 - ✓ Approvisionnement/Acquisition matériel.
 - ✓ Installation Content server Pré-production et Production.
- + Formation Administration/Exploitation
- + Formation Installation
- + Installation Pré-production
- + Installation Production
- + Démarrage Productif



Sommaire

- + Approche de la solution
- + Présentation technique
- + Paysage système
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire



Préparation & Installation de la solution



- + **Phase de Préparation à l'installation**
- + Pré-requis
- + Installation



Approvisionnement/Acquisition matériel



A l'aide du cahier des charges d'implémentation :

- + Des serveurs
- + Du scanner



Les Serveurs DEMAT



Pour implémenter la solution il vous faudra 2 serveurs :

+ Un Serveurs de base de données avec 2 choix d'OS/SGBD :

- ✓ Sous RHEL / Oracle :
 - OS : Linux: RHEL 6.x
 - DB: Oracle 11G release 2 (11.2.0.3)

- ✓ Sous Windows /SQL Server
 - OS : Windows 2008 R2 Enterprise Edition X64 – SP1
 - DB : SQL Server 2012 Enterprise Edition

+ Un Serveur applicatif exclusivement sur Windows :

Exclusivement sur : Windows 2008 R2 Enterprise Edition X64 – SP1



Les serveurs Démat



Configuration requise pour les serveurs DEMAT pour environnements de pré production et de production :

*Attention : dans le tableau suivant : 1 CPU = 1 CPU 2GHz mono-threadé


	AS		DB (au choix)		Sap Business Connector	Content Server
OS	Windows 2008R2		Windows 2008R2	RHEL 6.x	NA	NA
SGBD	SQL Server 2012		SQL Server 2012	Oracle 11g	MaxDB7.8	NA
Option :	<200 docs /j	>200Docs/j				
Nb CPU	4 cœurs	8 cœurs	2 CPU Single-Core ou 1 CPU Dual-Core	2 CPU Single-Core ou 1 CPU Dual-Core	NA	NA
RAM	64 bits - 8Gb	64 bits -16Gb	4Gb	4Gb	NA	NA
Espace Disque minimum	* 40 Go sous C: 70 Go sous une autre partition pour installation des produits ITESOFT.Freemind et		30Go pour les 2 bases de données et 60Go maxi sous C: pour MSSQL	10 Go / base de données et 16 Go de swap / base (fmfi<sid> et share<sid>)	1Go	70ko/doc



Les Scanners



+ Scanners préconisés :

	Modèle	Capacité quotidienne (pages / jour)	Vitesse opérationnelle ² (pages / heure)	Capacité chargeur	Format maximum	Interface
Scanner avec FP	Fujitsu Fi6130Z	200	1200	50 pages	A4	USB 2
Scanner sans FP	Canon DR-M160	200	1200	50 pages	A4	USB 2

* FP : Option du scanner permettant d'améliorer la qualité du traitement en arrière plan. Augmente le taux de réussite du traitement et abaisse le taux de reprise manuelle.



Les Scanners



D'autres scanners sont possibles, par exemple : Epson GT580, GT-S85, GT-S55...

- + L'utilisation de ces scanners ou autres reste possible tant qu'ils respectent les pré-requis suivants :
 - ✓ Résolution : 300dpi mini
 - ✓ Compression G4
 - ✓ Format TIFF

- + Limites :
 - ✓ Option DUAL Stream non possible
 - ✓ Pas de freepixelize
 - ✓ Pas de certification ITESoft.





Rappel : C'est un pré-requis « obligatoire » pour la DEMAT.

- + Permet de gérer la volumétrie de la base de données hébergeant les pièces jointes.
- + Peu gourmand en terme de place d'installation, environ 500 Mo.



Content server



Support Technique disponible sur l'espace SIFAC

- + Installation :
 - ✓ « SIFAC-EXP-TEC-contentServerLinuxMAXDB »
 - ✓ « SIFAC-EXP-TEC-contentServerWindowsMAXDB »
- + Paramétrage :
 - ✓ « SIFAC-EXP-TEC-parametrageContentServer »
- + Upgrade :
 - ✓ « SIFAC-EXP-TEC-upgradeMAXDBde7.6vers7.8Linux »
 - ✓ « SIFAC-EXP-TEC-upgradeMAXDBde7.6vs7.8Win2008R2 »

Binaires Associés

- + Ils sont à votre disposition sur le <ftp2.amue.fr>
Emplacement : /SAP/ContentServer



Préparation & Installation de la solution



- + Phase de Préparation à l'installation
- + Pré-requis
- + Installation



Pré-requis SIFAC'DEMAT

- + Pré-requis poste client

- + Pré-requis Serveur

- + Pour information :

Le temps estimé pour l'application des pré-requis est de 2 jours



Préparation & Installation de la solution



- + Phase de Préparation à l'installation
- + Pré-requis
- + **Installation**



Installation SIFAC'DEMAT



- + Installation poste client
- + Installation Serveur
- + Pour information : Le temps estimé pour l'installation est de 3 jours



Sommaire

- + Approche de la solution
- + Présentation technique
- + Paysage système
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + **Licences**
- + Espace Documentaire



Gestion des licences



Le Projet Demat' Sifac livre les licences suivantes :

- + SAP Business Connector.
- + Freemind For Invoices
- + Share - Collaborate

L'établissement conserve à sa charge les licences :

- + OS
- + SGBD
- + Licences ITESOFT de consommation des factures.



Gestion des licences



Chaque plateforme possède ses propres licences, les licences pour les environnements de test et de production ne sont pas identiques.

Les licences portent sur :

- + Le nombre de factures traitées/an en production et intégrée dans BALANCE.

La gestion et le suivi des licences est possible à l'aide d'outils présents sur le serveur de traitements :

- + IT_Manage - utilisé pour enregistrer les licences
- + IT_Supervise – permet d'avoir un suivi, en temps réel, du pourcentage d'utilisation.



Sommaire

- + Approche de la solution
- + Présentation technique
- + Paysage système
- + Planning Déploiement industriel Vague
- + Préparation & Installation de la solution
- + Licences
- + Espace Documentaire





Content server : support technique disponible sur l'espace SIFAC

+ Installation :

- ✓ « SIFAC-EXP-TEC-contentServerLinuxMAXDB »
- ✓ « SIFAC-EXP-TEC-contentServerWindowsMAXDB »

+ Paramétrage :

- ✓ « SIFAC-EXP-TEC-parametrageContentServer »

+ Upgrade :

- ✓ « SIFAC-EXP-TEC-upgradeMAXDBde7.6vers7.8Linux »
- ✓ « SIFAC-EXP-TEC-upgradeMAXDBde7.6vs7.8Win2008R2 »

+ Ces documents sont disponibles sur l'espace documentaire
:.../DocumentationSIFAC/03_Administration_Exploitation/16_SAP_Content_Server

Binaires Associés : à votre disposition sur le <ftp2.amue.fr>

+ Emplacement : /SAP/ContentServer



Les documents techniques de référence



- + Document technique du CCI :
CCI_SIFAC-DEMAT –VX.x.doc
- + Support de présentation de la WEBCONF CCI :
SIFAC-DEMAT-CCI-VX.x.ppt
- + Lien vers la Webconf du CCI :
<http://amue.adobeconnect.com/p4mn4chtspc/>



Merci de votre attention !

Une FAQ sera ouverte suite à vos questions :

Nous vous demandons d'adresser vos mail à
sifac.deploiement.techniques@amue.fr

avec en objet de votre mail : [Question_séminaire_avant-vente_DEMAT]



Sifac.deploiement.technique@amue.fr
www.amue.fr