



4^{ème} Journée du réseau Min2Rien

6 Décembre 2011

Christophe Wechman

1) Présentation du SI DR18-CNRS

2) Projets Nationaux

- * SILAB

- * Offres de Service (VM, LAMP)

1) Présentation du SI DR18-CNRS

2) Projets Nationaux

- * SILAB

- * Offres de Service (VM, LAMP)

Présentation du SI DR18-CNRS

Christophe WECHMAN
RSI DR18 - CNRS

Anne-Sophie LEDOUX
Administrateur des
Systèmes d'Information

**Jean-Jacques
MARECAILLE**
Administrateur
Systèmes et Réseaux

Sébastien JASNIAK
Gestionnaire de Parc
Informatique

1) Présentation du SI DR18-CNRS

2) Projets Nationaux

- * **SILAB**

- * **Offres de Service (VM, LAMP)**



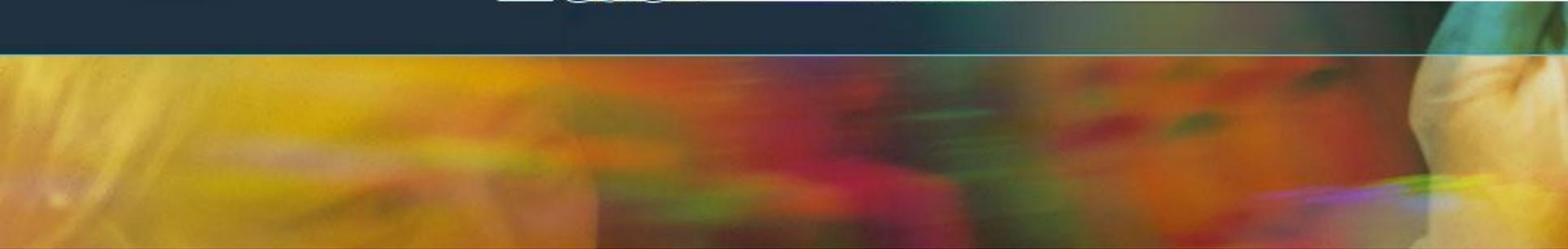
www.cnrs.fr



Métiers de l'Informatique Réunis en Réseau Inter-Etablissement du Nord

SiLab

Système d'information
pour les **Laboratoires**



SILAB – Rappels

SILab V1 : gestion financière uniquement, version 11 d'Xlab avec :

- une base de données centralisée,
- une nouvelle version d'Omnis,
- certaines fonctions d'administration « développées en web ».

SILAB – Etats 2011

SILab

- Décalage de la diffusion de SILab
 - Application insuffisamment stable pour être diffusée fin 2011.
 - Des travaux supplémentaires sont indispensables avant diffusion.
- Sites pilotes et diffusion générale prévus au cours du 1^{er} semestre 2012
 - Diffusion sur le même mode que prévu en 2011 : pilotes puis généralisation.
 - Objectif : avoir terminé la diffusion à l'été 2012

Xlab V11. 1 et V11.2

- Xlab V11.1
 - Diffusée en septembre 2011 pour permettre la préparation de la fin d'exercice
- Xlab V11.2
 - Diffusée en janvier 2012 pour le basculement d'exercice

SILAB – Planning 2011/2012

SILab

- **novembre 2011- février 2012:** Recette et préparation au déploiement
- **février 2012 - avril 2012:** Sites pilotes (DR18)
- **avril 2012 - juin 2012:** Déploiement de SILAB V1

Xlab V11. 1 et V11.2

- Xlab V11.1
 - Diffusée le 27 septembre 2011 pour permettre la préparation de la fin d'exercice
- Xlab V11.2
 - Diffusée le 23 janvier 2012 pour le basculement d'exercice

SILAB – Points Particuliers

FacLix

- Bilan migration 3 : beaucoup de bases Faclix échouent lors de la migration (données en francs, référentiels non cohérents avec Xlab,...).
- Etude en cours de repartir d'une base vierge début 2012

Fichier lotissement hors pilotes

- sera renvoyé, en décembre, par la DSI
- mise à jour attendue pour mi-février

1) Présentation du SI DR18-CNRS

2) Projets Nationaux

* SILAB

* Offres de Service : LAMP

Offres de Service – Généralités

Services en cours de réalisation:

- Hébergement sites LAMP
- Fourniture de puissance (VM vierges)
- Hébergement messagerie

Offres de Service – Points d'avancement

➤ **Communication:**

- Site ARESU comme support
- Focus sur les engagements techniques (fonctions, sécurité)

➤ **Outillage:**

- Normalisation des documentations opérationnelles RSI et laboratoires (présentations générales, spécifications, circuits, formulaires)
- Démarrage sur outillage basique et Bull - Projet de mise en place d'un CRM (*Customer Relationship Management*)
- *Complexité à mettre en place les circuit de paiement*

Offres de Service – Coûts

Travail sur les prix

- 3 niveaux de facturation
 - Prix coûtants hébergement pour les labos
 - Prix coûtants hébergement + coûts transverses récurrents
 - Prix spécifiques

- Pour les labos CNRS
 - Services de base gratuits (dans la mesure des volumétries standards)
 - ❖ Messagerie
 - ❖ Sites LAMP
 - Prix coûtants / VM

SILAB – Périmètre des laboratoires

Nature	Exemples	Facturation	Règles/limites
Unités CNRS	UPS, UPR, UMR...	F1	Pas de considération de localisation géographique Pas de considération de régime sécurité
Autres acteurs publics MESR	Labos universités, EPST...	F2	LAMP, VM Pas d'intégration sur la plate-forme standard de messagerie
Autres acteurs de la recherche, grand projet	EPIC –Pasteur, CEA, Universités	F3	Etude au cas par cas
Entités hors recherche			Non pris en charge

Offres de Service – LAMP

2 Packs d'Hébergement:

- Pack 1
 - 2 Go d'espace disques et 100Mo de Base de Données
 - 1 compte système et 1 compte SGBD
- Pack 2
 - 25 Go d'espace disques et 500Mo de Base de Données
 - 1 compte système et 5 comptes SGBD

Offre Saas (Software as a service):

- Spip,
- Joomla,
- Drupal.

Offre IaaS (Infrastructure as a service): Déploiement Sites ou CMS de son choix

Offres de Service – LAMP

➤ Plateformes

- Production
- Pré-Production

➤ Services

- HTTP/HTTPs
- DNS
- Evolution en fonction du temps

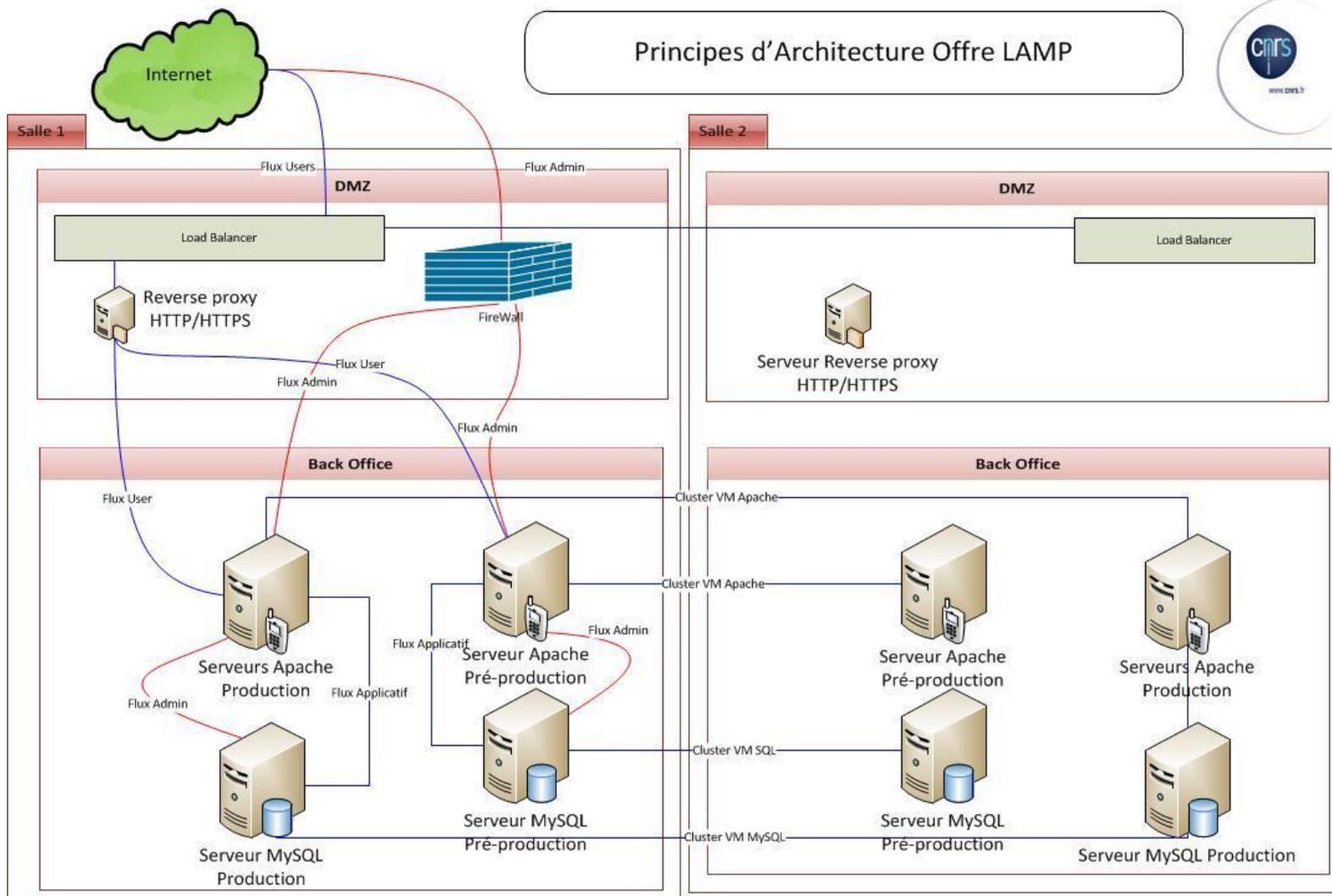
➤ Interface Back Office

- A disposition des RSI
- A disposition des Laboratoires

➤ Sauvegarde

- Journalière, chiffrée et externalisée sur bande

Principes d'Architecture Offre LAMP



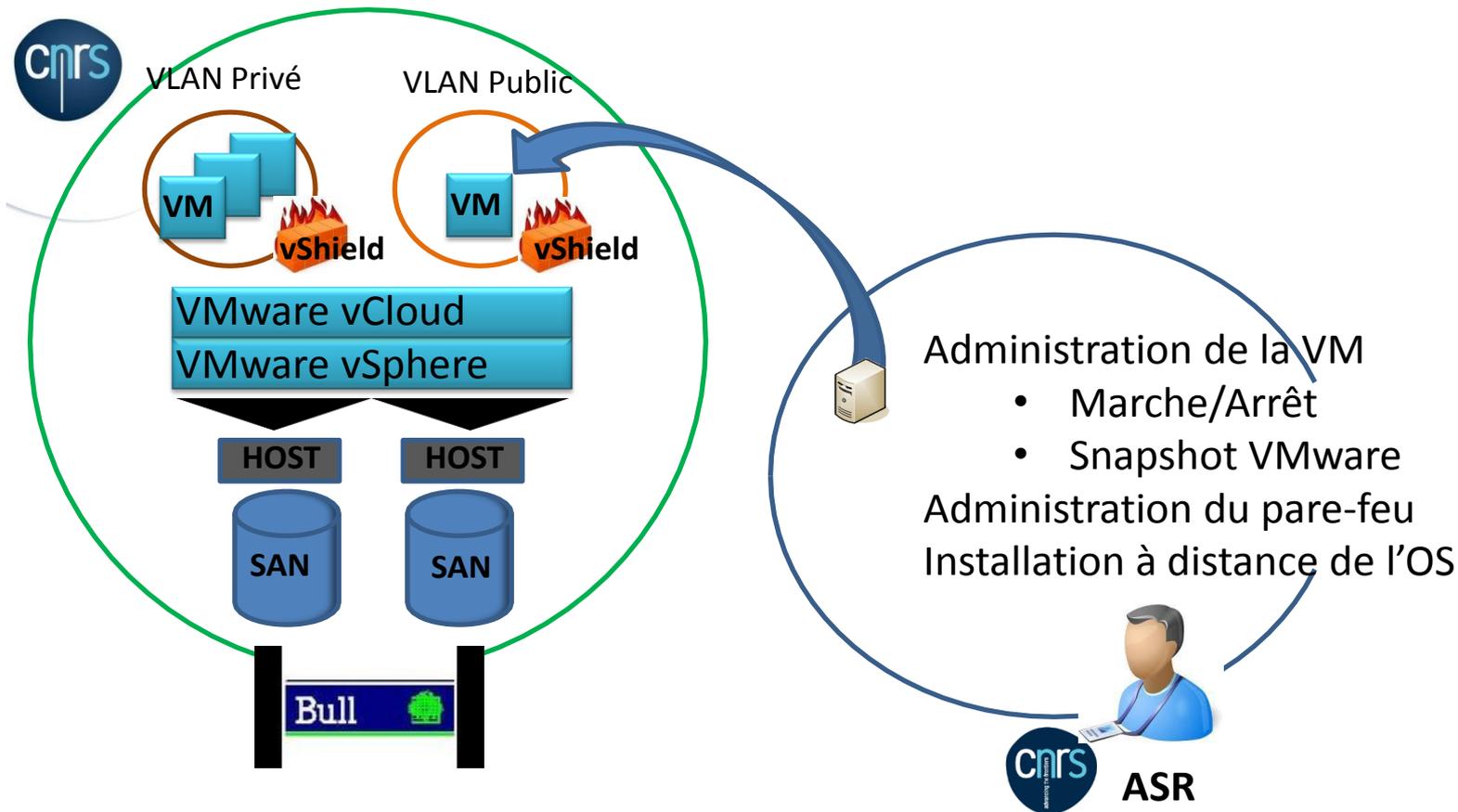
1) Présentation du SI DR18-CNRS

2) Projets Nationaux

- * SILAB

- * Offres de Service : VM

Offres de Service – VM



Offres de Service – Catalogue VM vierges

CPU virtuelle	1 vCPU	2 vCPU	4 vCPU
RAM	2 GO		
RAM	4 Go	4 Go	
RAM	8 Go	8 Go	8 Go
RAM		16 Go	16 Go
RAM			32 Go
Espace VM	50 Go std + à la demande	50 Go std + à la demande	50 Go std + à la demande
Disques	SATA 7,2Ktm Option SAS	SATA 7,2Ktm Option SAS	SATA 7,2Ktm Option SAS

Offres de Service – VM Plateformes

Exemples de Plateformes pour les laboratoires et les DR

➤ **NovaScale R480 F2**

Intel Xeon

4X10-core 2,4Ghz, 2 thread/core

RAM 256 Go

10 Ports RJ45 1Gb/s

4 Ports FC 8Gb/s

➤ **SAN EMC2**

Clariion CX4-480

+ DAE SATA

➤ **Accès mutualisé RENATER 100M**

Offres de Service – VM Finalisation

- Définir les rôles respectifs BULL/DSI/RSI/ASR ?
- Le prix des VM ?



Merci de votre attention

Bonne Journée