

Journées Informatiques 2018



Groupe de travail Active Directory

Cédric MULLER

Fouad YAHIA

Architecture actuelle

Lyon (CC)

Orsay (IPNO)

Hyper-V
ccsvad12

DC1_CC
ccadcc03

DC_Grenoble
cclpscad02

Web SCOM
ccsvad13

Hyper-V
ccsvad17

DC_CCSNSM
cccsnsmad01

DC_IMNC
ccimncad01

DC_IPHC
cciphcad01

DC_IPNO
ccipnoad01

DC_LLRL
ccllrad01

SCOM_NG_SQL
ccsvad11

SCOM_NG
ccsvad16

Certificats
ccsvad18

Hyper-V
ccsvad14

DC2_CC
ccadcc02

DC_IPNL
ccipnlad01

DC_LAPP
cclappad01

DC_CENBG
cccenbgad01

DC_LAL
cclalad01

SCOM
ccsvad15

DC3_IN2P3
ccsvad07

DC1_IN2P3
ccsvad05

DC2_IN2P3
ccsvad04

2 vms + 5 serveurs – Forêt IN2P3

12 vms – DC Laboratoires

2 vms – Supervision 2012

2 vms – Supervision 2018

Architecture actuelle



- Architecture devient conséquente
- Multiplication des vms contrôleurs de domaine laboratoire pour assurer l'authentification Zimbra en cas de perte de réseau. (10 vms)
Prévoir une validation du fonctionnement
- Séparation de l'autorité de certification interne à la forêt dans une vm spécifique pour faciliter les futures migrations.
- Migration en cours de la plateforme de supervision de la forêt.

Migration Supervision

- Plateforme actuelle date de 2012, pas de support des nouvelles versions de Windows Server 2016 et 2019.
- Achat des nouvelles licences, SCOM 1801.
Comme Windows 10, Maj tous les 6 mois. Version actuelle 1807.
- Début de migration cet été, 3 laboratoires sont basculés.
- Remplacement des certificats CNRS2 par des Digicert pour l'authentification des passerelles laboratoires (Proxy).
- Suite des laboratoires en fonction des disponibilités..(Best effort)



Arrêts de domaine

- **edd.sbg.in2p3.fr** (mars 2018) : migration des utilisateurs et machines dans le domaine sbg.in2p3.fr pour facilité d'administration. Utilisation ADMT (Active Directory Migration Toolkit)
 - **Inca.in2p3.fr** : (fin 2018) fin de l'expérience à la centrale de Chooz.
- ➔ Deux arrêts « propres » : dcpromo et rétrogradation pour désinscription au niveau de la forêt et des autres domaines, fermetures des ports et des Acls des contrôleurs.



Marché national des antivirus (2018-2019)

Dernière année pour Symantec, en juin 2019, l'achat de Symantec antivirus ne sera plus possible (prix public 20 euros/poste)

Support de la formation Kaspersky disponible ainsi que les vms de travaux pratiques.

Les laboratoires concernés se tournent vers la liste de diffusion pour se faire accompagner par des laboratoires expérimentés

Autres titulaires : Kaspersky, Trend, Sophos et McAfee



Perspectives 2019...

- Arrivée de Windows Server 2019
- Fin du support Windows Server 2008 R2 début 2020.
→ Migration de contrôleurs de domaine à prévoir dans les laboratoires
- Achats nouveaux serveurs à prévoir, fin de garantie
 - 3 HyperV
 - ccsvad12 - G3XP25J - **juin 14, 2018**
 - ccsvad17 - 1WNXWD2 - juillet 14, 2023
 - ccsvad14 - 5H5VH5J - **décembre 18, 2019**
 - 2 contrôleurs physiques historiques actuels
 - ccsvad05 - BPOCG4J - **septembre 10, 2014**
 - ccsvad04 - FCCB83J - **novembre 07, 2012 (ipno)**

Organisation d'une réunion du groupe de travail en 2019 ?



Lieu et date à définir

- Faire remonter les sujets sur la liste
- Participations de tous, présentation de vos études, réalisations, projets, etc.
- ...

Merci de votre attention, questions ?