COMPTE RENDU de la journée du 09/11/2023

Point sur le réseau :

Mise en place de la baie - hypothèse 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| SWITCHS | Stack de 2, redondance, performances |
| SERVEURS | Cluster de 5 + 1 pour sauvegarde et MGMT |
| ONDULEURS | 1 par serveur, redondance si possible |

Souhait de baie :

Une image contenant texte, capture d’écran, Marque, conception

Description générée automatiquement

SWITCHS – LAB-SW1 et LAB-SW2:

Agrégation des liens pour interfaces entre switch et prise murale, interface entre switch et serveurs

Redondance sur les branchements serveurs

Tableau de branchements switchs

A FAIRE – Tableau de déploiement des switchs avec configuration par ports

TIPS – Tips de lancement, de configuration et de commandes des switchs

TSTNs – Récupérer 2 switchs, voir les spec physiques, les capacités, les OS, les installations

SERVEURS :

De 1 à 5 – cluster + proxy

6 – Sauvegarde et MGMT

En attente des spés proc, ram pour calculer l'alimentation max et vérifier que cela peut fonctionner - à demander au TSTNS

5 en cluster via installation proxmox, 1 pour la sauvegarde + MGMT (prtg ?)+ 1 VM proxy

Sauvegarde en 2 points pour le moment : serveur + HDD externe, voir pour un cloud plus tard

A FAIRE – Plan de branchement pour deux cas – 1 alimentation ou 2

TIPS - Procédure de configuration idrac et premier démarrage

TIPS - Procédure de branchement switch en redondance

ONDULEURS :

1000 VA, garantie 3 ans

Pas de monitoring possible

3 prises françaises + 2 prises RJ11

A FAIRE - Tableau de branchement

TSTNs – identifier les prises et brancher en suivant le tableau

RESEAU :

FX ne semble pas chaud de passer par le FW du campus

PROPOSITION M2 – Récupérer des Switchs L3 pour créer des Vlans à mettre dans les stacks, géré par un AD – DHCP ?

 OUTILS :

Cisco packet tracer pour les procédures de lancement des équipements

Demandes à faire aux TSTNs :

* Vérifier les Dell pour voir si l'alimentation est bien unique et s'il est possible de brancher 2 câbles sur l'alim pour redondance onduleurs
* Âge des onduleurs ? Historique de maintenance ? Remplacement de batteries récents ?
* Vérifier les branchements des emplacements possibles pour la baie ? 1 prise murale par onduleur + au min 4 prises murales RJ45 pour agrégation
* Catégories des câbles

Vu avec les M2 ce jour :

* Utilités aux postes fixes et portables ? Client sans doutes, on en reste là pour le moment. Demande quand même aux TSTNs de plus d'informations sur l'inventaire
* Pour le moment, tout est sur le réseau IPI en attendant autorisation de faire un vlan
* Ajout du proxy dans le serveur

Point sur le système :

Installation sur BM de Proxmox pour fonctionnement avec Ansible

Interface graphique Proxmox OK

Installer les idracs

A FAIRE – Doc avec les identifiants des serveurs, les ip, les noms

TIPS – Doc pour lancement des serveurs

A FAIRE - Délégations d'identifiants (pour M2, pour admins, pour Techs avec droits en fonction)

* Prévoir des snapshots des vms, comment les stocker, comment les rendre accessibles pour les étudiants

Pour les TSTNs :

On part sur l'infra physique avant de trop toucher au système.

RESSOURCES WEB :

<https://www.dell.com/support/manuals/fr-fr/poweredge-r240/per240_ism_pub/ressources-de-documentation?guid=guid-d2cfc267-94f6-4a0c-b813-2ec7a31ee8c6&lang=fr-fr>

<https://www.dell.com/support/home/fr-fr/product-support/product/poweredge-r240/overview>

[Support pour PowerEdge R240 | Pilotes et téléchargements | Dell France](https://www.dell.com/support/home/fr-fr/product-support/product/poweredge-r240/drivers)

<https://www.dell.com/support/manuals/fr-fr/poweredge-r240/per240_ism_pub/configuration-idrac?guid=guid-f6a0c7af-c3d1-430a-9c19-9cd1f42fd138&lang=fr-fr>

Présentation de notre projet :

Retour FX positifs, on continu sur le projet mais on doit fournir un doc sur l’architecture réseau et des directives plus simples pour les TSTNs

* Pour les tâches TSTNs, nous allons donc leur demander les points suivants (récap des demandes et des mails) :

Compléter les tableaux suivant en identifiant les appareils pour chaque appareil (étiquettes ?) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du serveur | Numéro de série | Date d'achat | IP | Garantie | Localisation | Modèle | Processeur | Ram | Stockage | Alimentation | OS si fourni | Ports RJ45 | Autres ports ou infos |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du switch | Numéro de série | Date d'achat | IP | Garantie | Localisation | Modèle | Processeur | Ram | Nbre de ports standards | Nbre de ports Pxe | Alimentation | OS si fourni | Autres ports ou infos |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de l'onduleur | Numéro de série | Date d'achat | Etat | Garantie | Localisation | Modèle | Nbre de prises | Nbre de RJ45 | Nbre de RJ11 | Autre |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle de câble RJ45 | Nbre de câbles | Modèle de câble alimentation | Nbre de câbles | Modèle de câble USB | Nbre de câbles | Modèle de câble vidéo | Nbre de câbles |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Questions :

* L'inventaire est-il complet ? Existe-t-il des espaces de stockage pour commencer à télécharger les isos?
* Peut-on déplacer le matériel ? Nous avons constaté des emplacements sur l'inventaire, sont-ils fixs ?
* Identifier un emplacement pour accueillir la baie – Nous demandons 4 prises RJ45 obligatoires, 6 prises électriques si possible, au top si c'est protégé (prises rouges)

* Pour l'infra réseau, on se donne jusqu'au 01/12/2023 soit 2 semaines entreprise et 1 semaine cours