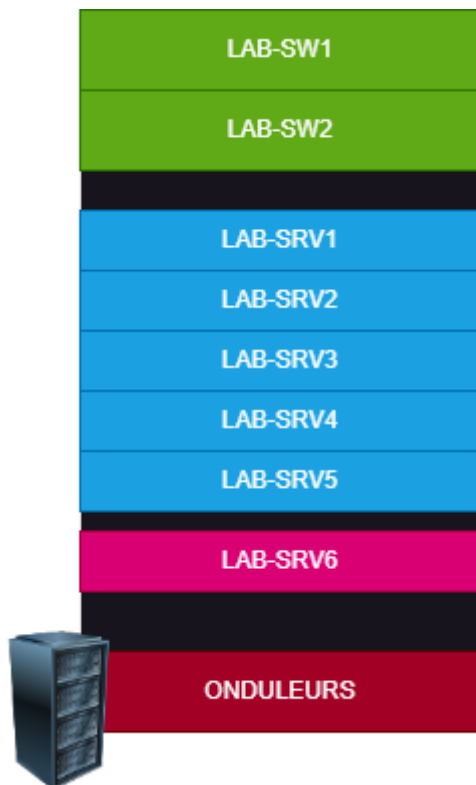


Point sur le réseau :

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 :



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 spéc 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 Vlan 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/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 fixes ?
- 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