

Conseil technique d'Aurore

16 juin 2019

1 Présents

- Grizzly
- F/Poutre
- Chirac
- Elkmaennchen
- Vulcain
- Alex75
- Erdnaxe
- Hugo Bommart

2 Ordre du jour

On va décider des choses sur lesquelles il est prévu de ne pas revenir dessus. La réunion s'annonce longue et difficile.

2.1 Topologie

2.1.1 Cooptation d'une recommandation du CT des différentes topologies possibles sur le déploiement des résidences

F/Poutre a préparé des topologies sur *Network Notepad*.

Le 2540 et le 2930 sont les mêmes dans notre cas d'utilisation. Le 2530 est limite en RAM pour faire du RESTful avec Re2o et il ne fait pas du SFP+ par défaut.

Avoir un uplink 10Gb permet d'être future-proof pour Aurore. Au Cr@ns on a des uplinks 1Gb car on voulait amortir sur 5 ans.

Utiliser des « multiprises » avec des switchs Quanta permet d'avoir une topologie plus propre et moins cher mais ce n'est pas du HP. Les gens sur Reddit en sont heureux :) C'est pas grave qu'il soit différents car on ne souhaite pas les configurer par Re2o et on en a un nombre fini qui peuvent être configurés par des câbleurs.

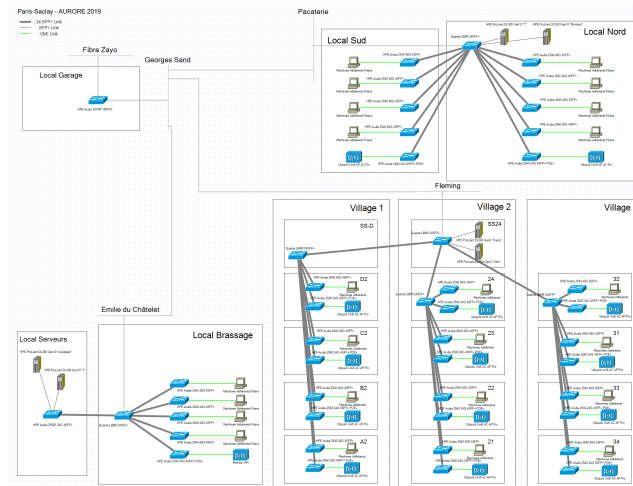


FIG. 1 : Topologie possible 1, celle qui est retenue

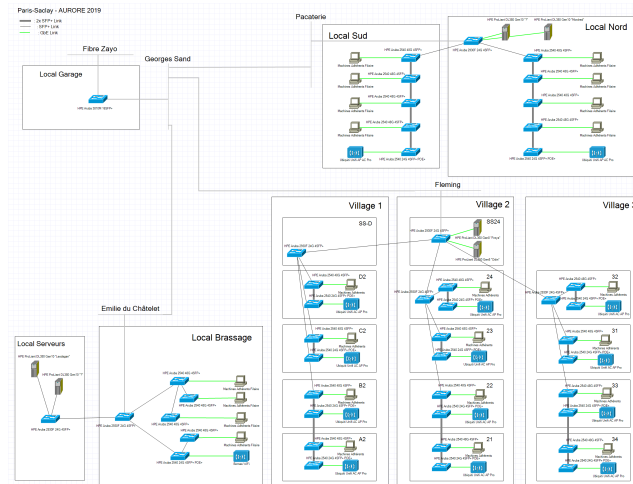


FIG. 2 : Topologie possible 2

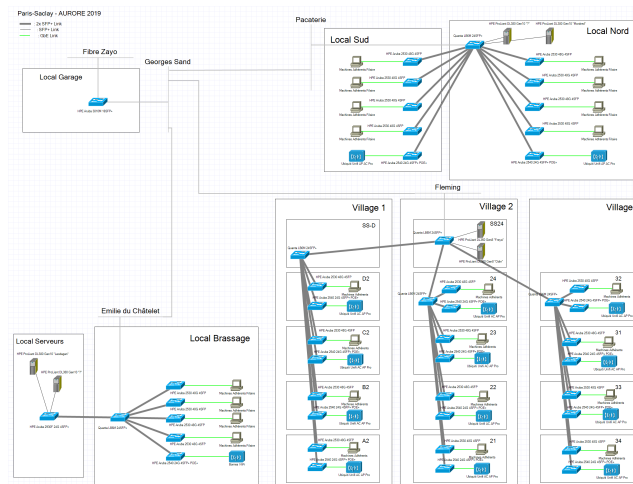


FIG. 3 : Topologie possible 3

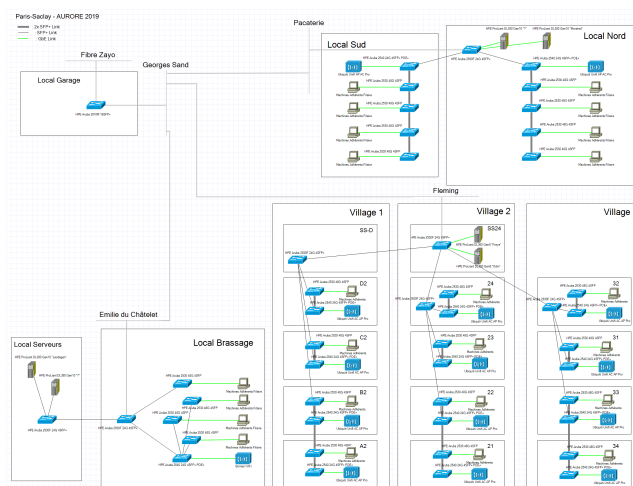


FIG. 4 : Topologie possible 4

Le CT est uniformément d'accord pour recommander à la commission les switches Quanta.

2.1.2 Cooptation d'une recommandation du CT sur les switches de distribution aux machines adhérentes

Maintenant il faut se décider entre des 2540 (SFP+, 1G de RAM, 1200 €, mais grosse remise possible) ou 2530 (SFP, 256M de RAM, 660 €) pour les switches terminaux. Au final on pense avoir une différence de prix seulement de ~150 €.

Il semble que les 2540 sont plus adapté. On peut prendre la variante POE+ pour les bornes et non POE pour les chambres.

Le CT est uniformément d'accord pour recommander à la commission les switches de terminaison 2540.

Est-ce que l'on optimise les switches dans George Sand à cause du quota ? On met des 24 ports à George Sand.

2.1.3 Cooptation d'une recommandation du CT sur les switches de distribution aux bornes WiFi

Les switches POE 2540 (~1000€) sont moins cher que les 2930F (~1400€).

Par ce que l'on a fait dans les sections précédentes, **le CT choisit de recommander à la commission les switches de terminaison 2540 POE+.**

2.2 Cloud

2.2.1 Discussion sur le dimensionnement du cloud adhérents de stockage

20Gb par adhérents extensible, et 100G dans le cas d'un club, on a donc deux possibilités, une baie full HP ou une baie custom SuperMicro, donc on verra à l'issue de la commission CVEC si le devis initial peut être modifié.

Les disques chez HP sont très cher, on préfère prendre des disques seagate par exemple.

2.2.2 Discussion sur le dimensionnement du cloud VM

Si on peut gratter des hyperviseurs c'est cool :star :

On met 3 virtus au même endroit, on prend le risque que la canalisation saute.

On préfère stocker les disques des VM sur la baie de stockage plutôt de faire du Ceph.

La réunion se clot au bout de 3h à 20 :56.