

# Compte rendu du Conseil Technique du 06/04/2019

Début: 18h20, fin: 20h50

Présents:

- Elkmaenchen
- Volgaar
- F/Poutre
- Elio
- Kevin Grout
- Alexandre
- Pysico (Adam Belghith (arrivé vers 19h))

## Diagramme de Gantt du déploiement d'Aurore

### Introduction

Le directeur du CROUS de Versailles a dit «ok» mais n'a pas encore signé la convention, on espère signer avec Zayo sous peu. Le CT ne peut pas attendre trop longtemps pour que la convention soit signée, car le délai d'installation de la fibre est 3-4 mois.

Estimation de l'installation de la fibre: entre le 15 juillet et le 15 août si on signe dans la semaine. Chirac a déjà fait une promesse de contrat sur l'offre que Zayo nous a faite.

Doit-on signer avec Zayo avant que la convention soit signée ? À moins que le CROUS ne veuille modifier une partie très spécifique qui impacterait le contrat avec Zayo ou que finalement le CROUS ne signe pas (improbable).

Niveau quotas: le CROUS ne veut pas vraiment les renégocier, mais nous serons effectivement libre de faire ce que bon nous semble sans quotas, donc il faudra bien gérer l'année niveau communication.

Le CT ne traite pas avec le CROUS de toutes façons.

On va essayer d'organiser des groupes, avec un gestionnaire de projet coordonnant les techniciens, avec le gestionnaire de projet sur place dans la résidence en question. Projet voulant dire une tâche à faire dans le diagramme de Gantt.

### Avancement et prévisions

On en est encore sur la migration Flemnet-BD -> re2o, il manque des données dans la BD de flemnet, problème de documentation de re2o.

Note: Jordan est pas super motivé et est en 2e année de master. On ne l'assignera pas à gérer un groupe de projet.

On fera d'abord EdC, puis Pacaterie et Fleming plus ou moins en même temps (switchs et clusters locaux). Puis reconfiguration du pont radio, mais probablement pas grand chose à faire, cf. diagramme pour le détail prévisionnel.

M. Etcheberry nous reliera chaque résidence avec une paire de fibres monomodes. Après installation de toutes les fibres, tests du réseau local.

## Détail des tâches

### Déploiement des switchs

En même temps que les clusters, re2o est censé s'occuper déployer la configuration automatiquement.

Ou alors, on les configure et on les provisionne un par un à la main avant de les installer, parce qu'on est pas sûr que l'instance re2o sur serveur distant OVH puisse déployer les config sur les switchs.

Clusterisation de BDD postgresql ?

Pour avoir internet, dans chaque: serveurs DNS, DHCP, radius, ldap, et un contrôleur unifi. Et une instance globale sur Aurore de re2o (éventuellement mirroré).

## Matériel

Pour rappel: pour la pacat', 1 switch SFP+, et 10 switchs.

## Pour le changement d'infrastructure

Le faire en avril rapport aux exams. Début un vendredi au soir pour avoir le temps de debug.

À faire: déploietoi.exe

Serveur DHCP de Flemnet : staticDHCPd

Serveur DHCP du Crans : isc-dhcp-server

## Groupes de travail

Demande de cooptation par le RTC de Alexandre Fernandez dit Alex75 au rang de Responsable Technique d'Aurore: Oui pour tout le monde.

### GRUPE PACAT:

Le RTC s'auto-proclame chef du groupe de travail de la Pacaterie, dans son équipe:

- Julien (resp tech pacat)
- Alex75 (*freshement* resp tech pacat)
- Elio (nouveau tech pacat)
- Pysico

### GRUPE FLEMING:

Chef du groupe de travail de Flemnet: Volgaar

- Bobby (resp tech flemnet)
- Raphitek (resp tech flemnet)
- Simon (resp tech flemnet)

- Elkmaenchen
- ?Vulcain
- ?edpbu
- ?des potes de Alex75 (un sur fleming et pas l'autre)

### **GROUPE EDC:**

Chef du groupe de travail de EdC: erdnaxe

- Grout (nouveau tech pacat)
- ?Jordan (sans doute)
- ?erdnaxe et ses tech
- ?Dylan Delente (pas encore tech, à ménager)
- éventuellement plus via Jordan

## **Organisations de formations**

Faire des formations pour les gens et en particuliers les apprentis techniciens. Linux, réseau, formations à la flemnetienne plus propre et avec plus de réseau.

Demander à la Fac pour savoir s'il y a moyen d'avoir une salle du SIF le mardi ou le jeudi, de 18h30 à 20h30,

- plan A: sur le plateau, bât. 640,
- plan B: bât. 336, côté ouest du campus d'Orsay,
- plan C: dans la salle info de la pacat' avec des clefs bootables.  
En organiser sous peu, genre dans le mois d'Avril.

## **Addendum**

Remarque: erdnaxe va galérer avec Ansible, il aura besoin d'un coup de main.

Ansible c'est easy depuis que dric0 a fait de la magie noire. On a une superbe prof qui enseigne super bien, qui s'appelle la CI Gitlab !

Erdnaxe a une solution à proposer, que l'on va tester dès la semaine pro au crans :

- Une base de donnée InfluxDB, c'est une base de donnée optimisée pour garder en mémoire des graphes / séries de temps / events de monitoring. C'est en gros le point central du monitoring ;
- Telegraf installé un peu partout qui fait la collecte et qui envoie tout dans la base InfluxDB ;
- Grafana qui fait la jolie interface web à la fois pour nous (avec des données sensibles) et un côté pour les adhérents (sans les données sensibles, et moyen que même en downtime on ait une page servi qui affiche ("hey on est en downtime"))

Voilà, il existe MASSE OPTIONS mais cette option semble mainstream aujourd'hui. Autre entre on peut exporter les données du contrôleur Unifi directement dans la base InfluxDB, ce qui est forcément beaucoup trop kikou <3

Sinon y a {icinga2 + Munin} ou Zabbix mais les deux sont des vieilles solutions qui sont un peu usines à gaz. Ce que je propose a plus une philosophie de service "qui fait une chose à la fois, mais qui le fait bien, façon KISS"

Est-ce que l'on met un mediacenter avec tous les films Barbie




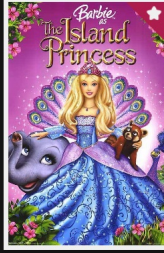

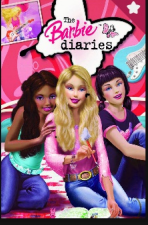
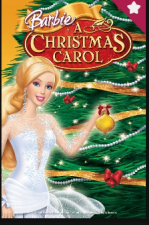






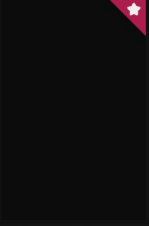
Nathalie Baye

Analyse des films avec The Movie Datab...  
P-047 (2012)

### Films par titre (croissant)

609 titre(s)

All Movies

 <p>Barbie and the Dia... 2008</p>	 <p>Barbie and the Mag... 2005</p>	 <p>Barbie as Rapunzel 2002</p>	 <p>Barbie as the Island Princess 2007</p>	 <p>Barbie as The Princ... 2004</p>	 <p>The Barbie Diaries 2006</p>	 <p>Barbie in 'A Christ... 2006</p>
 <p>Barbie in A Mermai... 2006</p>	 <p>Barbie in the 12 Da... 2007</p>	 <p>Barbie of Swan Lake 2005</p>	 <p>Barbie Presents: T... 2005</p>	 <p>Barbie: Fairytopia 2005</p>	 <p>Barry Lyndon 1975</p>	 <p>Batman Begins 2005</p>

? Sur ce je pars manger. A faim :bread: