

11 Agros d'Ile-de-France et 5 de Normandie dans le « cloud » !



En général

Le mercredi 15 avril 2015, 16 Agros d'Ile de France et de Normandie se sont retrouvés à Val-de-Reuil pour découvrir le tout nouveau Datacenter d'Orange.



Cette possibilité de visite est exceptionnelle car généralement réservée aux personnels et aux « clients entreprises » d'Orange.

Le soleil était de la partie, ce qui nous a permis de profiter de la terrasse d'un excellent restaurant Normand à Louviers avant la visite.

Ce déjeuner fut l'occasion de nous retrouver et d'échanger sur la vie de nos deux groupes régionaux.

La visite du datacenter

A 14 heures, nous avons été très chaleureusement accueillis par un responsable du site et une équipe projet Parisienne d'Orange qui a partagé notre visite, après une intervention sur le site le matin.

D'abord, dans une salle de conférence du bâtiment réservé aux personnels, pour une présentation du site, notre interlocuteur a expliqué avec précision et transparence tous les enjeux d'un tel site pour Orange ainsi que les contraintes de sécurité, d'environnement, sur les thèmes :

- Description du site et des bâtiments
- Energie
- Climatisation
- Sécurité

Cette première partie, prévue pour une demi-heure, en a pris plus d'une, du fait du nombre de questions posées.

Seulement 17 personnes sont présentes en permanence sur ce site pour en assurer l'entretien et la sécurité.

Le site a ouvert les 1^{er} avril 2012 et s'agrandit progressivement tant en termes de bâtiments qu'en termes de puissance informatique.

Aujourd'hui, seul un bâtiment (Datacenter) de 5 000 m² est en service pour un potentiel de 4. Ce bâtiment contient 4 salles de 1 200 m² et 2 de ces salles sont équipées en informatique.

Pour aller plus loin : <http://www.orange.com/sirius/datacenter/>

Une visite de 2 heures du sous-sol au toit, en passant par les salles informatiques, a constitué la seconde partie de cet après-midi.

Pour accéder au bâtiment « Datacenter », nous avons pu découvrir l'immense mur végétal de 600 m², composé de 16 000 pots, qui le « protège » :



Notre interlocuteur nous a longuement expliqué le principe du « free cooling » qui consiste à utiliser l'air extérieur pour refroidir les salles informatiques, plus de 11 mois sur 12, en réduisant ainsi l'utilisation d'une climatisation traditionnelle bien plus énergivore.

Orange estime économiser l'équivalent en électricité d'une ville de 30 000 habitants par rapport à un Datacenter traditionnel.

Nous en avons retenu que ça soufflait !



La sécurité est un enjeu majeur pour ce type d'installation.

Les équipements et les process sont redondés afin d'assurer la sécurité physique des données.

L'accès au site repose sur les dernières innovations technologiques.

Ci-après, notre « guide » en pleine explication sur les contrôles d'accès biométriques :



Un de nos camarades en a d'ailleurs conclu que ses photos de vacances étaient bien gardées.