

Réunion X-Stra Data Center

9 février 2017



- ▶ Points d'avancement du projet
- ▶ Quelques chiffres et éléments clefs
- ▶ Projet d'urbanisation
- ▶ Offre de services

- ▶ Point d'avancement
 - Les étapes du projet de construction
 - 1 janvier 2017
 - Travaux préparatoires
 - 1 mars 2017
 - Terrassement
 - 15 mars 2017
 - Travaux gros œuvre
 - 1 novembre 2017
 - Travaux second œuvre
 - 1 août 2018
 - Réception du bâtiment

Projet Data Center

X-Stra
Data Center
9 février 2017



Projet Data Center

X-Stra
Data Center
9 février 2017

900 k Watts pour les services critiques

Générateurs autonomie entre 24 et 48h

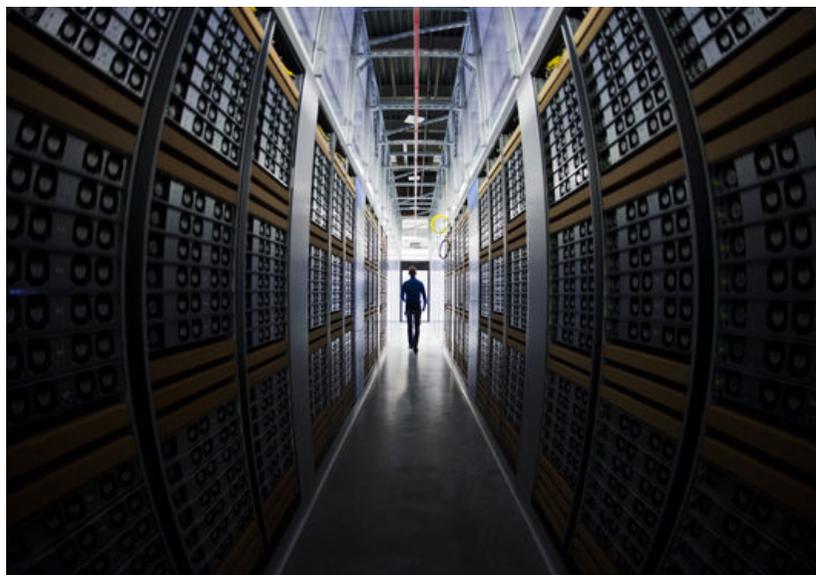
300 k Watts pour les services non critiques

Quelques chiffres et éléments clefs

4 salles serveurs
400 m²

100 baies 48U

Une salle
opérateur pour le
réseau



Puissance IT
1,2 M Watts

2 boucles HTA
20 K Volts

Géothermie

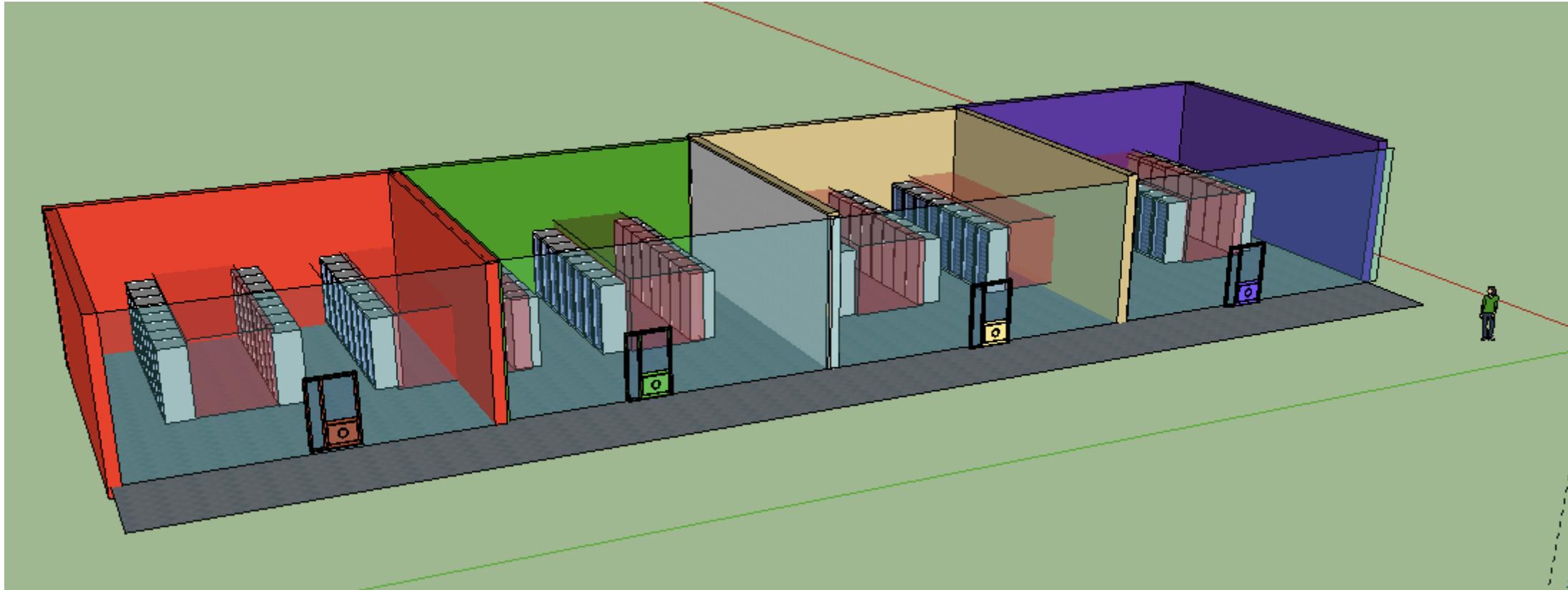
TIER II+

Valorisation des calories

2 régimes d'eau pour le refroidissement

Projet Data Center

X-Stra
Data Center
9 février 2017



- ▶ **Projet d'urbanisation**
 - Offre de services du Data Center
 - Environnement du Data Center (climatisation et électricité)
 - Aménagement du Data Center
 - Câblage fibre optique et cuivre du Data Center
 - Réseau du Data Center
 - Exploitation et supervision du Data Center
 - Déménagement des infrastructures IT de la DI et des composantes de l'Unistra vers le Data Center

Hébergement de serveurs physiques

Conteneurs logiciels



Stockage

Calcul HPC

Offre de services du DC

Mise à disposition de VM

Sauvegarde

- ▶ Offres de services : Hébergement de serveurs physiques
 - Les services proposés
 - Gestion des livraisons
 - Accès physique contrôlé au Data Center
 - Fourniture des baies
 - Gestes de proximité

- ▶ Offres de services : Hébergement de serveurs physiques
 - Les questions en suspens
 - Espace minimal pour l'hébergement ?
 - Armoire, 1/2 armoires ...
 - Type de raccordement réseau ?
 - Fibre, ports réseau, débit, type ...
 - VLAN de bâtiment
 - Besoins en accès au Data Center ?
 - Quand, qui, comment ...
 - Besoins en gestes de proximité ?
 - Changement de média, vérification visuelle, on/off, prestations d'installation/dépose, ...

VOS QUESTIONS ?