

« De la maîtrise d'oeuvre à l'exploitation du bâtiment » Mais que fait l'informatique ?

Lorenzo Deustua

Journée professionnelle - 2 avril 2012 - atelier A5 partie 2

65 rue des Grands Moulins T + 33 (0)1 81 69 18 00
F-75013 Paris F + 33 (0)1 81 69 18 99
www.bulac.fr contact@bulac.fr

Sommaire

1. Informatique dans le bâtiment
2. Le projet informatique
3. Annexes :
 - salles serveurs
 - quelques difficultés

1. Informatique dans le bâtiment

De quoi on s'est occupé ?

1.1 Câblage capillaire

- postes, imprimantes... téléphone... WiFi
- « autres » : signalétique, TV, vidéo-projecteurs...

1.2 Salles serveurs

- leur nombre, surface, climatisation, puissance électrique, fluides, bruit

1.3 Interconnexion

- accès à Internet, téléphone (communs BULAC-INALCO)
- intégration dans le réseau d'établissement

1.4 Architecture du câblage

- ici 15 LT reliés à 2 salles + 1 salle « autocom + RAP »

1. Cliquer pour ajouter un titre

1. informaticiens dans le chantier (suite)

1.5 Autres locaux informatiques

- stockage, « cimetière » ; atelier

1.6 « Systèmes informatiques » du bâtiment

- « auto-commutateur », contrôle d'accès, (GTB, interphone)

S'en occuper dès la programmation (> 8 ans...)

- Principal souci dans notre cas : les salles serveurs

3. Cliquer pour ajouter un titre

2 Vers l'exploitation : le projet

- étude , relevé de l'existant
- architecture « cible » [-]
 - services aux publics
 - services aux agents
 - **services d'infrastructure**
=> nouveaux systèmes, budget d'ouverture
- marché de premier équipement [+]
 - commun INALCO-BULAC
- « système de transition » [+]
- réception du bâtiment [++]
- réseau (et téléphonie)
 - commun ; pionniers

3. Cliquer pour ajouter un titre

2 le projet (suite) : déménagement, ouverture et après

- nouveaux serveurs et services d'infrastructure
- déménagement des serveurs [-]
- services et postes pour les agents de la BULAC
- transfert des agents [+]
- services pour le public + ouverture [+]
- AUJOURD'HUI :
 - finir le marché
 - câblage complémentaire
 - services pour le public
 - consolider l'infrastructure
 - procédures d'exploitation, support
 - nouveaux dossiers

Un exemple : climatisation des salles serveurs

- pas vraiment définies dans la programmation
(contexte : bibliothèques dans des établissements)
- APD (fin 2005) : topologie en étoile sur 1 seule salle : oups !
- on mentionne la clim, sans chiffrage
- APS (fin 2006) : chiffrages
- => topologie, accès Internet, IPBX
- demande d'info sur la clim
- 2007 : marché : puissances salles serveurs sous-dimensionnées
- 2008 - 2009 : salles alternatives, demandes...
- 01/2010 : FTM 61 => augmentation de puissance et clim
- 2011 : livraison : défauts, ne respecte pas FTM61...

Quelques difficultés

Câblage : gros défauts (100 % des FO HS, des rocares trop longues, règles de l'art...)

Salle serveurs : climatisation, surface

Courant secouru : pas forcément disponible à 100 %, PC sur secouru

Des prises RJ45 à ajouter (pas trop). Salles de cours INALCO.

Exemple de ce qui n'est pas assez anticipé :

- Configuration détaillée du réseau (interco) => à notre charge