

CR – Commission informatique 13-10-25

Présent : Pierre Barthememy, Julien Cassaigne, Olivier Chabrol, Guillaume Chagnard, Caroline Chaux, Thierry Coulbois, Olivier Dudas, Jean-Bruno Erismann, Christophe Gomez, Michel Mehrenberger, Xavier Milhaud, Laurent Regnier, Kai Schneider

1. Matériel informatique pour les doctorants

À la demande de la direction du laboratoire, la question de l'attribution de pc portables aux doctorants a été examinée. Sur le principe, la commission informatique n'est pas opposée à cette mesure, mais souligne la nécessité d'en évaluer la soutenabilité, tant sur le plan budgétaire que logistique.

Les arguments avancés en faveur de cette mise en place concernent notamment la mobilité des doctorants — par exemple pour ceux rattachés à plusieurs laboratoires — ainsi que la recherche d'équité entre les doctorants sur contrat et les autres (toutes les ANR, ou autres contrats, ne sont pas nécessairement dotées d'un budget pour équiper un thésard d'un portable).

Il a été évoqué la mise en place d'une charte à signer lors de la remise d'un ordinateur portable, valable pour les personnels permanents et non permanents afin de les sensibiliser à rendre la machine une fois qu'ils quittent le laboratoire. Les macs sont traçables et désactivables à distance, mais pas les PC.

Le laboratoire pourrait aussi constituer un pool de portables afin que chaque doctorant dispose d'un ordinateur pas nécessairement neuf. Les machines issues des campagnes de « jouvence » (tous les cinq ans – obligatoire après 7 ans) pourraient être redistribuées aux doctorants. Cependant, la durée de vie estimée d'un ordinateur portable (cinq ans), comparée à la durée moyenne d'une thèse, souvent prolongée par un ATER (quatre à cinq ans), doit être prise en compte dans la décision, notamment en ce qui concerne le coût pour le laboratoire.

Une autre question sensible concerne la responsabilité du service informatique vis-à-vis des inventaires de matériel et des audits du CNRS. Les agents peuvent être amenés à justifier la localisation de machines, y compris jusqu'à dix ans après leur achat. Il est possible de sortir une machine de l'inventaire après cinq ans.

2. Sauvegarde et sécurité des données

Il est rappelé qu'il existe plusieurs solutions de sauvegarde et de partage, notamment Amubox, I2Mbox et Mycore, utilisable via le client nextcloud (installé à chaque livraison de machine). Il a été envisagé d'organiser des ateliers thématiques sur la sauvegarde des données, la sécurité informatique et l'utilisation du VPN afin de sensibiliser les membres du laboratoire à ces enjeux.

3. Site web du laboratoire

Plusieurs points ont été abordés concernant la page web du laboratoire et les outils associés :

- La question de la maintenance du site, du livret d'accueil et de la liste des serveurs de calcul a été soulevée, ces éléments devraient être mis à jour.
- Il a été suggéré d'évaluer la faisabilité de demande d'un poste de webmaster mutualisé avec le LIS, sous réserve de clarifier les questions de tutelle.

- Les listes de doctorants (et permanents) sont mises à jour, avec la participation de Marie-Christine Tort-Rigat et Corinne Roux, ainsi que des chefs d'équipe.
- Il est prévu de rendre publique la liste actuelle et historique des doctorants, aujourd'hui accessible uniquement via l'intranet.

Concernant la gestion du site web, Rémi Rhodes s'occupe d'aspects généraux (bandeau, communication, etc.), tandis que Laurent Regnier assure la maintenance technique, la publication des annonces de soutenances de thèse ou d'HDR, etc. Les responsables de séminaires gèrent leurs propres rubriques, et le fonctionnement global du site semble être satisfaisant.

4. Nouveau marché MathInfo 6

Le nouveau marché MathInfo 6 comprend plusieurs lots :

- Aucun changement pour les macs (fournisseur : Econocom).
- Les PC portables et fixes standards restent fournis par HP.
- Les portables et fixes plus sophistiqués passent désormais chez Lenovo + Econocom.
- La fourniture des serveurs revient chez Dell.

Les livraisons se font désormais par bateau, avec un délai estimé de 50 à 60 jours. Un supplément est nécessaire pour une livraison rapide.

Les campagnes de jouvence d'ordinateurs sont prévues tous les 5 ans, avec un remplacement imposé au bout de 7 ans (question de mise à jour de sécurité). Le marché MathInfo 6 garantit les machines pendant sept ans (cinq ans pour la batterie).

La batterie constituant souvent le point faible, il est recommandé de tester régulièrement son état, notamment pour les PC, et de la faire remplacer avant la fin de garantie si elle présente un problème. Les tests sont faciles à réaliser à distance pour les macs, mais nécessitent une sensibilisation spécifique pour les utilisateurs de PC (campagne annuelle sur i2m forum ?).

5. Arrivée de l'ingénieur IA – CISAM+

L'ingénieur IA prévu dans le cadre du projet CISAM+ n'est finalement pas venu, et l'offre de poste n'a pas été relancée. A voir avec la CISAM s'il est possible de relancer le processus de recrutement. Il est également suggéré de se renseigner pour savoir si Dominique Benielli pourrait être intéressée par ce poste.

6. Questions diverses

- La question de la mise en ligne de documents réservés à un accès intranet (non public) a été soulevée. Il faudra vérifier la faisabilité technique selon que l'instance consultative concernée est publique ou non.
- Il a également été suggéré de constituer un stock d'écrans pour équiper les postes des doctorants dans leurs bureaux.
- En fonction d'un éventuel reliquat budgétaire en fin d'année, un achat d'un petit GPU pourrait être envisagé pour équiper une nouvelle machine (cpu) qui sera déployée dans le local informatique.