




LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014

Support à la Recherche

Patricia WARIN - Bernard CANTON
LPNHE Paris
Biennale 2014
14/05/2014 – Berck-sur-Mer

Déroulement

- Des réunions et interviews en amont
Par P. Warin-Charpentier et B. Canton
 - 3 réunions
 - Entre 15 et 20 interviews
- Introduction
Par Evelyne Mephane
- Intervention « Faits marquants »
Par Patricia Warin-Charpentier
- Discussion (5 mn)
- Intervention « Prospectives »
Par Bernard Canton
- Discussion (50 mn)
Animée par Bernard Canton




P. WARIN / B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
14/05/2014 – Paris



LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014

Support à la Recherche

Introduction

Evelyne MEPHANE

LPNHE Paris

Biennale 2014

14/05/2014 – Berck-sur-Mer

Le Support à la Recherche

- Notion apparue depuis 2010 au CNRS
 - Révision générale des politiques publiques (RGPP)
 - Lancée en 2007, élargi en 2010 à la recherche: CNRS, CEA,...
 - Elle a pour but d'optimiser l'organisation administrative française et le contenu de l'action publique
 - Une démarche qui analyse et examine les processus existants, identifie les meilleures pratiques et cherche à dégager des marges d'amélioration
 - Audit du CNRS par IGAENR (Inspection Générale de l'Administration de l'Education et de la Recherche) sur les fonctions supports en 2011



E. MEPHANE
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Introduction
14/05/2014 – Paris

Le Support à la Recherche




E. MEPHANE
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Introduction
14/05/2014 – Paris

- Définition au CNRS:
 - Les fonctions support viennent en **appui à la recherche scientifique**, le cœur de métier de l'établissement.
 - Périmètre : finance, achat, ressources humaines, patrimoine, système d'information, services généraux, communication, juridique, secrétariat de direction, restauration
 - Postes ITA attribués aux labos par la DG (et gérés par les DR)
BAP E, F, G, J
- Mise en place d'un Plan d'action 2012-2014 par le CNRS
 - 11,8% de l'ensemble des équivalents temps plein travaillés (ETPT)
 - Limitation des ITA dans Directions générale et des Instituts
 - Limitation des ITA dans les DRs
 - Attribution avec parcimonie des ITA
des BAP « Support » dans les labos



LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014

Support à la Recherche Faits marquants

Patricia WARIN
LPNHE Paris
Biennale 2014
14/05/2014 – Berck-sur-Mer

Déroulement

- Faits généraux
- Direction
- Administration
 - Gestion
 - Ressources humaines
 - Communication
- Services généraux
- Informatique (support)
- Bilan



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

- Emménagement dans nouveaux locaux (mi 2010)
 - Nouvelles habitudes relationnelles
 - Regroupement service administratif (sauf communication)
 - Répartition service informatique dans Barres 1222-1 & 2, 1213-1
 - Services généraux en 1222-RC, 1213-RC
 - Adaptation aux nouveaux locaux
 - « Distance » avec ensemble personnel
 - Relations modifiées avec UPMC
 - Réseau informatique
 - Bâtiment
 - Nouveaux équipements
 - Salles blanches
 - Salles de réunions
 - Embellissement locaux
 - Décoration
 - Mise en valeur réalisation labo (Caméra CAT,...)



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

- Mise en place d'une Direction technique
→ Didier Lacour, puis Laurence Lavergne
(Responsable des services Informatique et Services généraux)
- Nouveaux outils
 - Gesper
 - Outil de gestion interne → BD du personnel
 - Administration, Informatique, Services généraux
 - Système de tickets d'intervention → GLPI
 - Utilisé pour Informatique et Services généraux
 - Inventaires
 - Mise à jour inventaire comptable → GF
 - Création d'un inventaire physique → 4 services techniques
 - Développement interne d'un outil logiciel d'inventaire



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

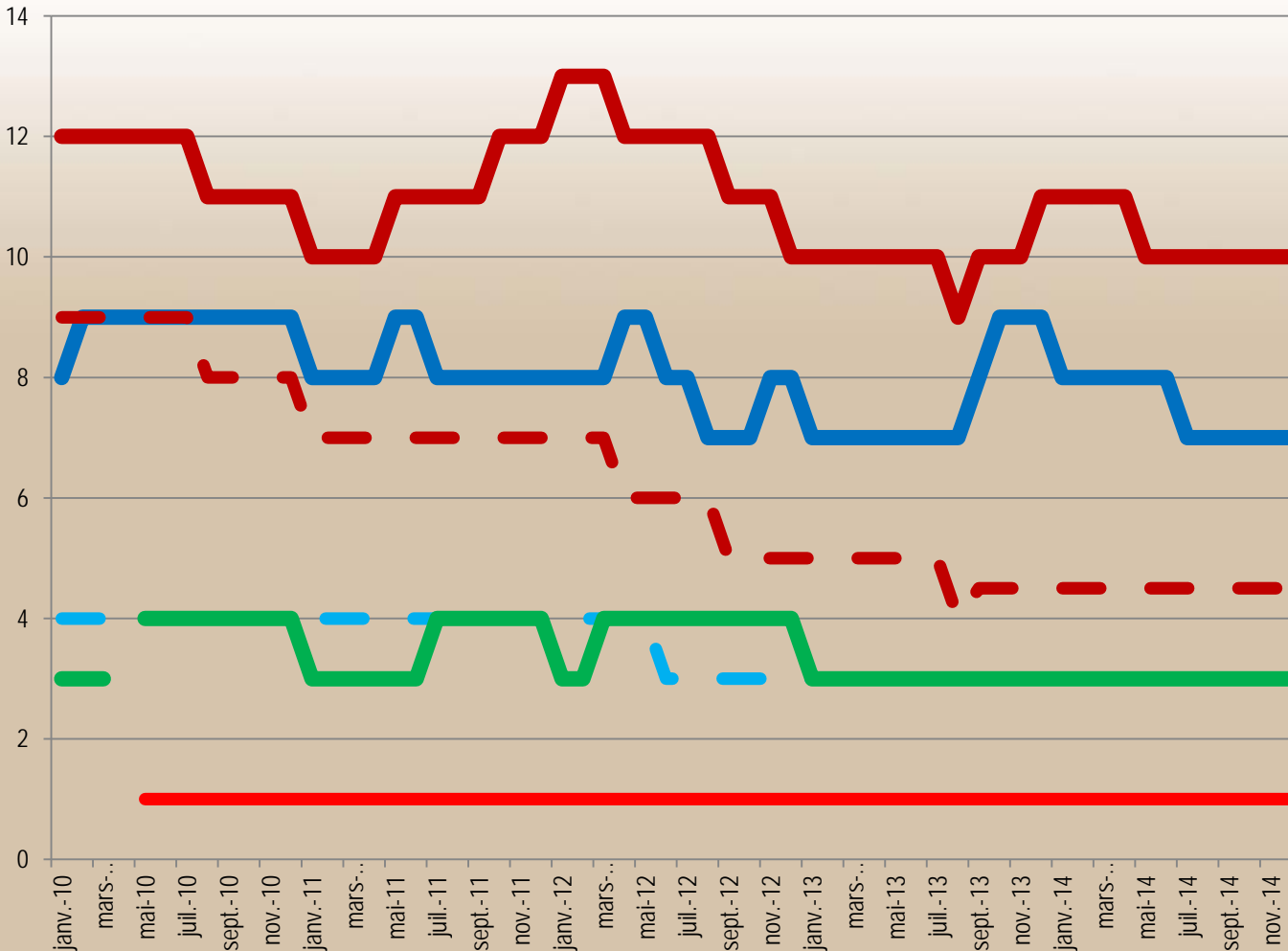
- Personnel (depuis début 2010)



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

- Administration
- Communication
- Services généraux
- Informatique
- Support
- Direction technique



Faits généraux

- Personnel (depuis début 2010)
 - Plusieurs départs
 - Emmanuel Hornero: Informatique (Permanent)
→ décédé le 01/08/2010
 - Nicolas Roche: Informatique (CDD ITA)
→ départ le 15/12/2010
 - Jocelyne Meurgey: Administration (Permanent)
→ départ en retraite le 31/12/2010
 - Annick Guillotau: Administration (Permanent)
→ départ en retraite le 30/06/2011
 - Philippe Gauron : Informatique (CDD ITA)
→ départ le 30/03/2012
 - Richard Randriatoamanana: Informatique (Permanent)
→ départ en mutation le 30/04/2012
 - Madjid Belkacem: Informatique (Permanent)
→ départ en disponibilité à partir du 30/08/2012
 - Swarna Latha Bassava: Administration (Permanent)
→ départ en mutation le 15/06/2012



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

- Personnel (depuis début 2010) - Suite
 - Plusieurs départs
 - Liliana Martin: Informatique (Permanent)
→ départ en retraite le 31/07/2013
 - Sylvie Soullard: Administration (Permanent)
→ départ en mutation le 31/12/2013



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

- Personnel (depuis début 2010)
 - Quelques arrivées
 - Laurence Lavergne: Direction (Permanent)
→ à partir 01/05/2010
 - Kevin Santrot: Services généraux (Vacation puis CDD)
→ du 26/04 au 31/12/2010 et du 04/07/2011 au 31/12/2011
→ du 01/03 au 31/08/2012
 - Sylvie Soullard: Administration (Permanent)
→ à partir 12/01/2010
 - Edouardo Sepulveda: Informatique (Permanent)
→ à partir 01/05/2011
 - Magali Carlosse: Administration (Permanent)
→ à partir du 01/05/2011
 - Vincent Voisin: Informatique (Permanent)
→ à partir du 01/12/2012
 - Jean-Christophe Cazenave: Informatique (Permanent en mission au LPNHE)
→ du 01/05 au 30/11/2012



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Faits généraux

- Personnel (depuis début 2010) -Suite

- Quelques arrivées

- Cindy Gobing: Administration (CDD ITA)
→ du 01/04 au 31/07/2012 et du 01/11 au 31/12/2012
 - Hager Baalouchi: administration (Permanent)
→ à partir du 01/10/2013
 - Eric Martin: Administration (Permanent en mission au LPNHE)
→ du 01/09/2013 au 30/06/2014?
 - Inès AZAIEZ : Informatique (Apprentie)
→ du 10/10/2011 au 30/11/2013
 - Louis Gromb: Informatique (Apprenti)
→ du 01/09/2013 au 31/08/2015
 - Olivier Dadoun: Informatique (Permanent)
→ à partir du 01/05/2014



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Direction

- Dossiers plus complexes
 - DGGf (Délégation Globale de Gestion et financière)
 - DGGf CNRS
 - Mise en place depuis 2010
 - Suivi de la DGGf en liaison avec les tutelles
 - AERES
 - Nombreux documents à fournir
 - EAOM (Entretien Annuel Objectifs Moyens)
 - Formalisation de l'entretien avec les tutelles
 - Transparence des décisions des tutelles
 - Budgets attribués plus rapidement
 - Meilleur suivi au cours de l'année



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Administration



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris



Administration (GF et RH)

- Nouvelles responsabilités

- Transfert de responsabilités depuis DR sur Labos

- Valorisation des personnels (travail plus valorisant avec pour corollaire une responsabilité accrue et l'augmentation des tâches à accomplir)
- Démarche qualité
- Contrôles plus fréquents
 - Audit financier (contrôle de la tutelle sur le respect des procédures et de la réglementation)
 - Suivi depuis les outils logiciels (Geslab, Agate,...)

- Mise en place de Carte Achat

- Carte nominative → 5 cartes au LPNHE
- Facilite les achats sur internet
- Facilite les achats directs
- Ne supprime pas l'entrée des achats dans Geslab!



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Administration (GF et RH)

- Nouvelles responsabilités- Suite

- Mise en place des Carte Corporate (missions)
 - Carte personnelle → relié à son compte perso
 - Disparition des avances
 - Souplesse pour hébergement en France
 - Missionnaire remboursé dans les 45 jours
- Personnel temporaire
 - Rémunération des stagiaires obligatoire au-delà 2 mois
 - Vacataires → plus de justificatifs pour les tutelles et le labo
 - CDD → vérification par l'IN2P3
 - Augmentation de la charge de travail



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Administration (GF et RH)

- Nouveaux outils logiciels

- Gestion financière

- Xlab devient Geslab → 1 version tous les 9 mois!
→ *Les finances du labo (commandes, dont missions et factures)*
 - BFC → *Les finances de l'organisme*
 - ECCU → *La balance entre Geslab et BFC*
→ *Augmentation des contrôles à faire pour éviter des pertes de crédits*
 - Simbad → Portail de réservation transport et hébergement

- Ressources humaines

- Sirhus → dossier carrière des agents CNRS
→ suppression quasi-totale des documents papiers (besoin pour signature finale)
 - Glop devient Agate → congés, arrêt maladie et CET
→ CET géré totalement par Agate depuis fin 2013



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Administration (Com)

- Une équipe remaniée
 - Déménagement et Transformation de la bibliothèque
 - 1 salle de lecture et des livres dans salles de réunion
 - Départ de la bibliothécaire
 - L. Le Guillou assure gestion des livres
 - Chacun doit enregistrer ses publications
 - Disparition de l'Accueil du labo
 - L. Marquet bascule à la Communication
 - Mise en place d'un Pôle Communication
 - 2 + 1 personnes
 - Travail en mode projet
- Plan de communication du LPNHE
 - Charte graphique
 - Logo
 - Modèles de document



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Administration (Com)



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

- Adaptation à l'environnement
 - Développement des activités avec labos campus Jussieu
 - Participation renouvelée à la Fête de la sciences
 - Collaboration accentuée avec l'UPMC
 - Création du Villages des sciences avec labos de l'UFR
 - Re-mise en place des Journées portes-ouvertes du labo
 - Développement des MasterClasses
- Recherche de financement
 - Appel à projets: DIM-ACAV de la Région IDF
- Développement d'activités « sociales »
 - Spectacle pour les enfants des personnels à Noël
 - Journée anniversaire du LPNHE (en 2010)
- Participation au développement du métier
 - Réseaux de compétences
 - Club scientifique

Services généraux



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris



Services généraux

- Emménagement LPNHE dans Secteur Ouest
 - Préparation du déménagement
 - Listing des matériels avec affectation
 - Suivi des travaux
 - Déménagement
 - Suivi des emménagements
 - « SAV »
 - Listing des anomalies et interventions auprès de l'UPMC
 - Adaptation des installations
 - Déplacement prises réseaux et téléphoniques
 - Déplacement et adaptation prises électriques
 - Equipement des salles de réunion
 - Installation audio-vidéo → toutes les salles
 - Réaménagement des salles
 - Nouveau mobilier
 - Estrade et nouveaux sièges en 1222-RC-08



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Services généraux

- Réaménagement locaux
 - Etude et réalisation avec UPMC
 - Pièces des thésards: 1222-2-40/42, 1222-2-01/03, 1213-1-08/10
 - Transformation de la bibliothèque
 - Modifications de pièces (cuisine, cafétéria, bureaux,...)
 - Adaptation des pièces (tous les bureaux)
 - Déplacement prises réseaux et téléphoniques
 - Déplacement et adaptation prises électriques
 - Modernisation du mobilier
- Salles blanches
 - Prise en main du fonctionnement (L. Lavergne et M. Roynel)
 - Mise en place de suivi des paramètres
 - Système de sécurité (DATI, Détecteur manque d'oxygène)
 - Adaptation aux besoins
 - Déshumidificateur
 - Passage de câbles,...



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Informatique

- Equipe Support



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Informatique

- Salles serveurs

- Equipement des 2 salles serveurs 1222-SS
 - Installation initiale (entreprise externe)
 - Outils de monitoring → températures, alimentation électrique
 - Fiabilisation et rationalisation
 - Développement Grille de calcul
 - Mise en place cluster virtualisation
- Accueil serveurs ICS en 1222-SS
 - Extension installation électrique
- Aménagement 3^{ème} salle serveur en 1222-2-10
 - Réseau 10 GB entre 1222-SS et 1222-2-10
 - Redondance réseau
 - Système sauvegarde

- Système impression

- Passage à des imprimantes multifonctions
- Nouveau prestataire MFP → code d'accès, gestion centralisée



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Informatique

- Sécurisation

- Authentification centralisée
- Service web avec reverse-proxy et mod-security
- Outils surveillance
 - du réseau → détecte les compromissions
 - des serveurs → collecte des logs
- Refonte du wifi → accès par certificats
- 1 seul point d'entrée par lpnclaude pour serveurs et réseau
- Disque des ordinateurs portables cryptés

- Gestion centralisée

- Des serveurs et des postes de travail linux/ubuntu
- Sauvegarde Timemachine pour les Macs
- Homedir sur serveur Netapp
- souplesse, + rigueur, + harmonisation
 - Ré-Installation automatique de postes MacOS
 - Stockage GPFS



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

Bilan



- Les activités

- Fonctions de l'administration en perpétuelle évolution avec des règles et des procédures qui changent souvent
- Activités disparues en Administration
 - Personnel parti en en mobilité et non remplacé
 - Bibliothécaire
 - Accueil
- Adaptation des personnels
 - Formation
 - Auto-formation
- Participation variable aux réseaux de compétences
 - Difficile pour informaticiens → manque de temps
 - perte de compétences et de visibilité



P. WARIN
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

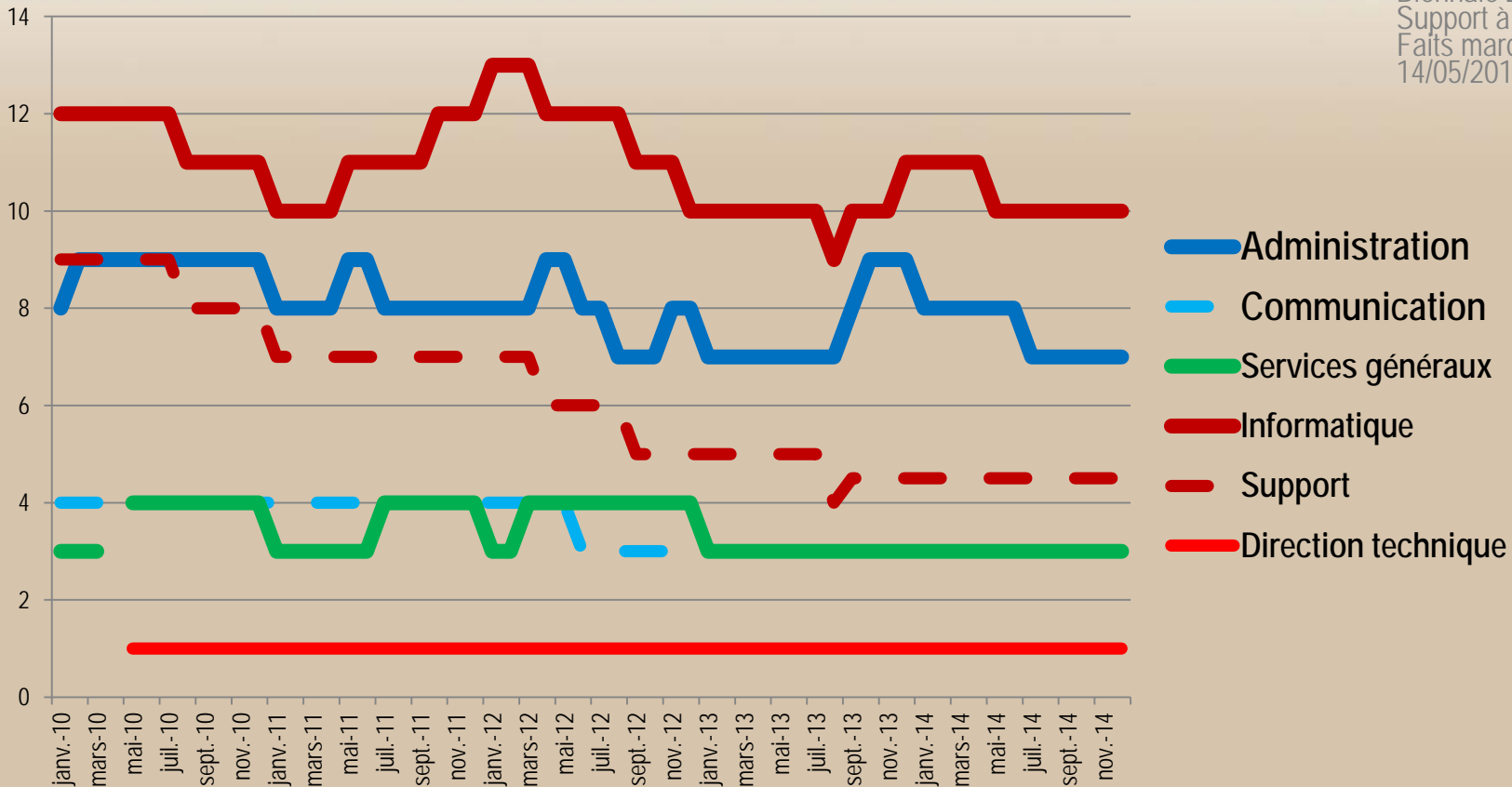
Bilan



P. WARIN
LPNHE Paris


Biennale 2014
Support à la Recherche
Faits marquants
14/05/2014 – Paris

- Le personnel
 - Situation critique en informatique
 - Situation tendue à l'Administration





LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014


Support à la Recherche

Discussion Faits marquants

Patricia WARIN - Bernard CANTON
LPNHE Paris
Biennale 2014
14/05/2014 – Berck-sur-Mer



LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014

Support à la Recherche Prospectives

Bernard CANTON
LPNHE Paris
Biennale 2014
14/05/2014 – Berck-sur-Mer

Déroulement

- Besoins entendus
- Evolutions à court terme
- Changements pouvant surgir
- Conclusions



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Besoins entendus

- Démarches administratives
 - Faciliter les démarches pour les visiteurs
 - Recherche diverses: logement, etc...
 - Aide pour montage de dossier
 - Contrat européen
 - ANR
 - Appel à projets
 - Appel d'offres
 - ...



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Besoins entendus

- Communication
 - Compétences en infographie
- Logistique
 - Courrier et Livraison
 - Prise en charge
 - Papier
 - Alimentation des imprimantes
 - Accès
 - Gérer en direct les horaires des portes palières
 - Gestion salles de réunion et véhicules
 - Système de réservation plus performant
 - Préciser besoin technique lors de la réservation
 - Validité Permis conduire pour les véhicules



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Besoins entendus

- Locaux

- Amélioration du ménage, du nettoyage des locaux
 - Des locaux ne sont pas nettoyés par UPMC
 - Vitrage RC encrassé
- Résoudre les anomalies
 - Supprimer les infiltrations en RC (1222 et 1213)
 - Remplacer les vitrages fêlés ou opaque en RC (1222, 1213, 1323)
 - Réparer les fenêtres en étage
- Faciliter l'accès au laboratoire
 - Accès à T12-RC depuis extérieur
- Chauffage
 - Locaux chauffés en fonction températures extérieures
 - Chauffage dans salle réunion 1222-1



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Besoins entendus

- Informatique

- Réseau

- Accès au réseau Eduroam (Service mobilité pour la communauté RENATER)
 - Accès sécurisé pour visiteurs
 - Accès facilité pour personnel LPNHE (France et Etranger)

- Faciliter le partage de documents volumineux

- Besoin de sécurisation

- Développement de codes

- Attente d'aide pour les chercheurs



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Evolutions à court terme

- Gestion financière
 - Facturation
 - 1 seul centre de facture au CNRS → Nancy
 - Réception des factures
 - Numérisation et Archivage dans BD
 - Nouvelle procédure du « Service fait » dans les laboratoires
 - + Rigueur pour bon livraison et certificat de réception
 - + Rigueur pour orthographe des fournisseurs
 - Sinon risque pour paiement fournisseur!
- Outils financiers
 - Rapprochement entre BFC et Geslab
 - les écarts entre l'outil de gestion du labo et celui de la tutelle CNRS sont sources de surcroît de travail et de vérification voire de pertes financières pour le labo
 - Harmonisation/Uniformisation des outils pour les organismes de recherche
- Vers mêmes outils pour Universités, CNRS, etc...



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Evolutions à court terme

- Ressources humaines
 - Vers une valorisation des tâches de l'équipe
 - Suivi de la formation
 - Suivi des carrières
 - Contrats des personnels
 - Vers une Augmentation des personnels temporaires
 - Stagiaires
 - CDD
 - ...
 - Multiplication des types de contrat à gérer
 - Complexité
 - Responsabilité
 - Informatisation des procédures



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Evolutions à court terme

- Communication
 - Méthodologies nouvelles
 - Management de communautés
 - Animer et fédérer des communautés pour le compte du labo
 - Collaboration amplifiée
 - Avec Campus Jussieu (labos, universités)
 - Avec nouvelles structures en « EX » (LABEX, IDEX, EQUIPEX...)



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Evolutions à court terme

- Locaux

- Interaction importante avec services techniques UPMC
 - Augmentation Prise en charge entretien par UPMC
- Fiabilisation climatisation local onduleur et 3^{ème} salle serveur
- Amphi recherche → livré pendant été 2014
 - Demande d'utilisation importante?
 - Par LPNHE
 - Par IN2P3 → difficulté de disponibilité de salles au CNRS PMA
 - Par UFR Physique (et autres) → disponibilité pendant période enseignement
 - Besoins logistiques supplémentaires?
 - Accès à différents systèmes visio-conférences
 - Accès réseau UPMC
 - Accès réseau Eduroam
 - Gestion de l'accès à l'Amphi
- Atelier de montage → Livré pendant été 2014
 - Quelle gestion technique nécessaire?
 - Pont-roulant



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Evolutions à court terme

- Informatique

- Passage du réseau à IPV6 → Changement adressage
- Virtualisation des postes de travail
- Développement du Cloud
 - Apporte de la flexibilité
 - Besoin d'anticipation
- Besoin de formations des équipes
- Sollicitation du Cern pour développement simulation
- Création Meso-Centre en 33-34 (2015?)
 - Collaboration avec LPNHE?
- Développement des outils communs du CNRS et de RENATER
 - Offre de service du CNRS: Mail, Cloud, CORE, puis Lync
 - Outils communs RENATER:
 - Services réseaux
 - Services applicatifs
 - » ResaVisio, Foodle, Agenda partagé



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

Changements pouvant surgir



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris

- Informatique

- Rationalisation des outils installés dans la recherche
 - Augmentation du rôle de RENATER et des DSI CNRS et UPMC
 - Standardisation des outils informatiques
- Un centre de calcul à Jussieu
 - Hébergement Grille de calcul

- Administration

- Standardisation des procédures et outils des organismes
- Développement de financements hors organismes
- Vers des plateformes?

- Services généraux

- Services ouverts à d'autres utilisateurs (UPMC, CNRS)
- Réduction équipe
 - Rare labo Jussieu avec équipe BAP G

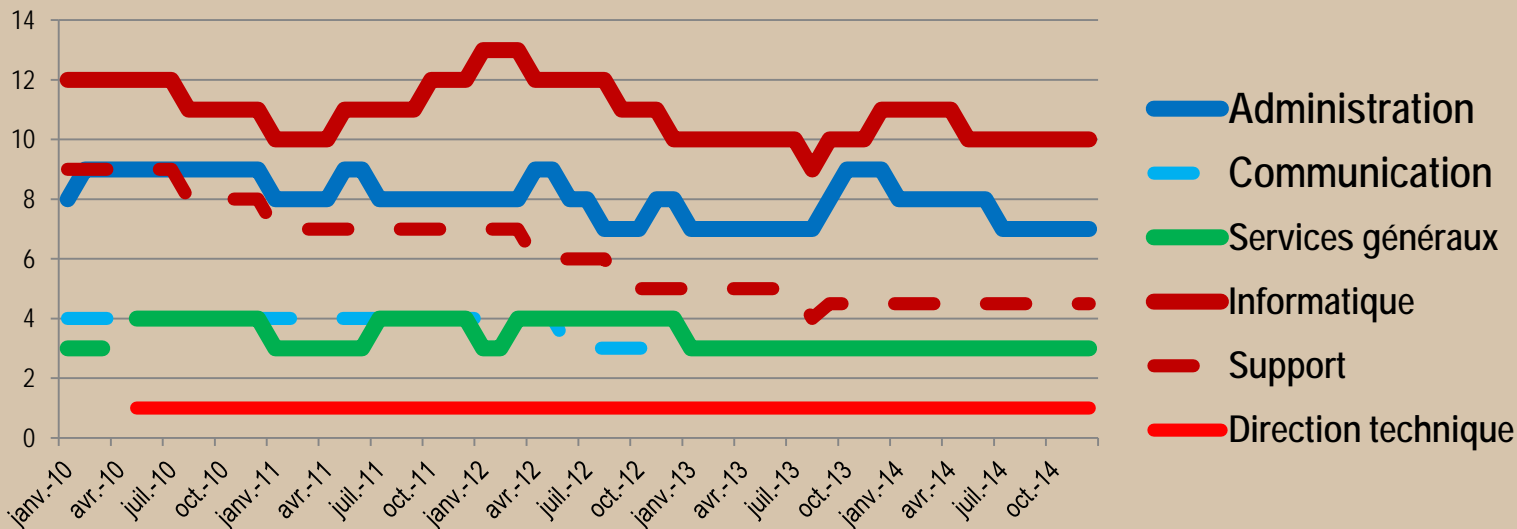
Conclusions

- Souhait d'accompagnement pour dossiers
- Des changements peut-être importants pour notre fonctionnement
- Une adaptation des équipes aux nouveaux besoins
 - Evolution des compétences
 - Formations
- Besoin de soutenir l'évolution des équipes




B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris





LPNHE
PARIS



Biennale 2014
Berck-sur-mer
13-16 mai 2014

Support à la Recherche Discussion

Patricia WARIN - Bernard CANTON
LPNHE Paris
Biennale 2014
14/05/2014 – Berck-sur-Mer

Questions

- Quelles nouvelles compétences aurons-nous besoin dans les prochaines années?
- Quelle marche de manœuvre pour le labo avec les décisions du CNRS?
 - Informatique
 - Administration
- Quelle collaboration avec l'université?
 - Informatique
 - Locaux
 - Personnel



B. CANTON
LPNHE Paris

Biennale 2014
Support à la Recherche
Prospectives
14/05/2014 – Paris