

Atelier ANF2016 : Applications mobiles pour chercheur nomade

Le comité de programme de l'ANF

14 octobre 2016



Introduction

Inventaire des différentes offres de services disponibles par besoin

Progression

Introduction

Inventaire des différentes offres de services disponibles par besoin



Introduction

- ▶ Les besoins du chercheur
- ▶ Les habitudes du chercheur
- ▶ Objectif de l'exposé : connaître les offres pour conseiller les chercheurs
- ▶ Contexte : des offres nombreuses mais parfois limitées (périmètre, fiabilité, sécurité, mono-plateforme, ...)
- ▶ Le nomadisme, c'est aussi utiliser des moyens locaux à l'endroit où l'on se trouve



Des offres pour la recherche

- ▶ Mathrice
- ▶ CNRS
- ▶ Etablissement hébergeur
- ▶ Laboratoire
- ▶ cas de la fourniture de documentation électronique pour la recherche : les BU, mathrice, ez-proxy



Enjeux (en théorie !)

- ▶ Simplifier le quotidien des unités en les déchargeant des tâches et contraintes liées à l'installation et à la maintenance d'infrastructures informatiques et d'applicatifs de gestion ou de travail collaboratif
- ▶ Renforcer la sécurisation des infrastructures et des données (confidentialité)
- ▶ Optimiser les investissements matériels, les coûts d'exploitation et l'empreinte environnementale
- ▶ Exploiter de façon sécurisée les NTIC (nouvelles technologies de l'information et de la communication)
- ▶ Garantir au besoin une haute disponibilité et une exploitation en 24/7 (localisation des données en France)
- ▶ Bénéficier de tarifs attractifs grâce à la mutualisation des moyens
- ▶ Faciliter le travail en réseau au sein de la recherche et de l'enseignement supérieur grâce à l'utilisation d'outils communs dédiés



Extrait <http://ods.cnrs.fr/>

La situation (en pratique !)

- ▶ Limitations ODS CNRS
- ▶ Universités pas toutes au même niveau et périmètre limité (au mieux compte invité mais souvent lourd à gérer et limité par service)
- ▶ Labo : dépend des forces en présence, et contraint par service de proximité attendu
- ▶ Mathrice : délégation des droits au chercheur pour partage et invitation collaborateurs



Progression

Introduction

Inventaire des différentes offres de services disponibles par besoin



Besoin : Accueil Wifi des périphériques nomades

- ▶ Serveur Radius avec authentification sur la PLM (sauf pour les labos n'ayant pas la maîtrise des Vlan)
- ▶ Eduroam
 - ▶ Obtention d'une adresse locale au Vlan labo (support de l'infra)
 - ▶ Faciliter la configuration eduroam avec <https://cat.eduroam.org>
 - ▶ Fournitures de comptes locaux / invités par les établissements fournisseurs du WIFI
- ▶ Usage d'EduSpot avec compte CRU

Besoin : Visoconférence avec des collaborateurs

- ▶ PLMWebconf (nécessite flash)
- ▶ RenaVisio (H323, Scopia ou téléphone)
- ▶ RenaVisio+ (vidéo HD) - pas de Scopia et réservation restreinte
- ▶ Rendez-Vous
- ▶ Offres d'établissement : codian, adobe connect, salles dédiées
- ▶ ODS CNRS : MyComm (Lync)
- ▶ Skype (officiellement non-recommandé dans certains labos)

Besoin : Synchroniser un dossier de son PC avec sa tablette

- ▶ PlmBox (instance de SeaFile sur la PLM)
- ▶ Owncloud dans les établissements (CNRS, université)

Besoin : Écriture d'un document Latex

- ▶ PLMLatex (travail en mode connecté uniquement)

Besoin : Annoter un document PDF

- ▶ Tablette HP Android (cf. matinfo3)
- ▶ Tablette Samsung Galaxy Tab A (avec stylet intégré)
- ▶ iOS : application mail, PDF Expert (Readdle), GoodReader

Besoin : Consulter son agenda



Besoin : Consulter sa messagerie électronique



Besoin : Lire de la documentation électronique en ligne



Besoin : Lire des articles hors ligne



Besoin : Organiser une conférence



Besoin : Gérer un site web de groupe



Besoin : Réaliser un sondage dans une salle/amphi

- ▶ Plickers (existe seulement pour Android et iPhone)