Le service etherpad permet de prendre des notes de manière collaborative.  
Invitez vos correspondants en leur communiquant l'URL du pad.  
Vous pouvez communiquer l'URL de la version en lecture seule (icône </>).  
Tout internaute peut effectivement accéder à votre pad à condition qu'il en connaisse l'URL.  
LES PADS SONT DÉTRUITS AUTOMATIQUEMENT APRÈS 90 JOURS D'INACTIVITÉ.  
  
Ce service est proposé par le CC-IN2P3.  
Mentions légales: <http://cc.in2p3.fr/spip.php?page=mentions-legales>  
  
  
Nous avons rencontré un problème avec la base de données le 10 juillet 2017, si vous avez perdu votre pad merci de nous contacter (webmaster@cc.in2p3.fr).  
  
<https://etherpad.in2p3.fr/p/Outils-Commun-20171205>

**Outils Communs le 05 Décembre 2017**

Présents :  
Thomas Devic (Cristech), Michel Lours (RdE), Stéphane DENISE (RDM), Pierre Valvin (ROP), Hervé Rabat (Plasmas froids), Rodrigue (RDM), Olivier Brand-Foissac (Resinfo), Denis Bertheau (Qualité en recherche QeR), Thierry Chaventré (DevLog), Chloé Martin (RBDD), Catherine Clerc (MI), Damien Schapman (RT MFM), Alain Schmitt (RCCM), Gurvan Brase (CMDO), Patricia Warin-Charpentier (Resinfo), Sophie Nicoud (Resinfo), Armelle Michau (Plasmas froids), Yann Le Godec (HP), Kévin Nigaud (Mission pour l'Interdisciplinarité)

**Outils matériels**

**Réseau des plasmas froids**

**Hervé Rabat**

Gestion des outils : un laboratoire d'accueil, une personne responsable, une charte d'utilisation, un outil de réservation  
Page dédiée sur le site du réseau par outil avec :  
    -formulaire  
    -charte  
    -manuel d'utilisation  
La charte :  
    Responsabilité en cas de panne, casse, pour payer la réparation  
    Retour d'utilisation de l'outil, le citer si utilisé dans une publi  
Au final, il y a un rapport qui est établi  
  
Le laboratoire d'accueil s'engage sur la maintenance de l'outil. Si casse c'est plutôt le laboratoire d'emprunt qui paie.  
  
Somme maxi env. 5 k€ (par la MI)  
  
Rq : sur le labo d'Orsay, il y a un FabLab, tous les labos cotisent et ont du matériel à disposition (optique, vide, électronique, mécanique,...) avec un encadrant  
c'est celui du proto-204 : imprimantes 3D, matériel électronique, fraiseuses, ...  
TechLab (Leroy-Merlin) un ticket pour utiliser un poste  
Catherine Clerc (CC) dit que le réseau ne sera pas la source de financement pour l'accès à un Fablab  
Un réseau ne peut pas utiliser la main d'oeuvre d'un laboratoire  
Il existe aussi un héritage de la MRCT : les centres d'usinage (?) et il faut savoir ce que l'on va en faire  
  
Problématique de la maintenance :   
    Actuellement pas prise en compte  
    CC : Voir si possible de rapprocher ces couts de maintenance des abonnements à des logiciels ou revues. Si le cout de maintenance est faible, il peut être trait de la même façon qu'on traite la recurrence des abonnements, il appartient au réseau de l'intégrer dans sa demande budgetaire.  
    Peut être faudra t il dans l'avenir dans la demande de financement donner un argumentaire court contenant le descriptif des choix de laboratoire d'accueil, la procédure de mise à disposition, le cadre de maintenance, du suivi d'outil et la déclaration de main d'oeuvre nécessaire ou non, en résumé l'existence d'une charte  
  
Yann Le Godec : Réseau haute pression  
Retour d'expérience  
outil commun de perçage laser acheté par un laboratoire (non transportable)  
Pas de charte, règles établies au fur et à mesure, tarif mis en place car beaucoup de demandes arrivaient, demandait de la main d'oeuvre  
Puis appareil tombé en panne et tout s'est arrêté.   
A été mal pensé au départ d'où l'importance de la rédaction d'une charte  
  
Existe-t-il des outils co-financés (réseau / laboratoire(s)) ?  
- oui du temps de la MRCT, avec une charte (mais Pb de gestion du projet / priorités si plusieurs labos impliqués)

**Réseau technologique : Microscopie photonique de Fluorescence Multidimentionnelle**

**Damien Schapman**

Valise métrologie  
Evolution de la valise - complétée au cours du temps  
plusieurs gestionnaires de la valise au cours du temps  
gestion par un groupe de travail (dont le financement/maintenance)  
  
Travail sur des plateformes d'imagerie.  
Acheter des outils et les mettre à disposition de la communauté? En place depuis 2009  
Plusieurs gestionnaires, actuellement Nadia (la MI ?)  
  
Utilisation sur toute le France. En moyenne 6 personnes par an pour une durée d'un mois à un mois et demi.  
18 à 20 outils, chaque outil ne dépasse pas 1000 à 1500 €  
le coordinateur du GT qui gère cette valise prévoit un montant pour la maintenance  
  
Comment gerer l'outil : attente d'un outil de gestion GRR?  
H  
Inventaire ?  
Seuil des immobilisations (inventaire) est actuellement de 4000 €  
C'est un gros problème pour la traçabilité et l'obsolescence des outils  
Charte + Tracabilité +..??? = indispensable pour les outils mobiles  
  
-> cf. operations mutualisées (classeur excel) de la MRCT à compléter  
Pour la MI to-do : Vérifier le cadre légal de l'inventaire inscription et sortie d'après D.Bertheau : dès 850€, on doit inscrire à l'inventaire tout ce qui n'est ^pas consommable et est une valeur ajoutée au laboratoire , obsolescence+++ question du cofinancement  
  
  
Présentation du fichier Excel de CC avec la liste de ce qui a été acheté par la MI pour compléter et mettre à jour ce fichier qui date de 2014 selon CC  
c'était suivi par la MRCT  
A.Michau: pose la question ds outils "non-mobiles", quels sont les REX ? , ex des outils HP situés à SOleil. Main d'oeuvre associée? % de temps reservé aux réseaux  
  
Mots clés d'une charte : laboratoire d'accueil, manpower associé, cadre de maintenance, documentation ( mode d'emploi), suivi ( GRR), conditions réglementaires d'accès, transport ( Ulysse), formation  
  
  
Une charte semble être un point important à mettre en place  
contenu de la charte:  
    - modalité d'emprunt ou d'utilisation  
    - liste des gestionnaires/personnes rattachées  
    - mode d'emploi / Règles de sécurité  
    - déontologie/règles pratiques  
    - transport  
    - maintenance  
    - manpower  
    - assurance   
    - propriétés intellectuelles  
    - évaluation/rapport/bilan  
    - Signataires (emprunteur/gestionnaire(s)/DU labo emprunteur  
      
    En fait, nécessité de deux chartes? Une entre  GT MI et labo d'accueil et une entre labo et utilisateurs?  
    La première à rédiger avant achat.

**Sites web des réseaux**

**Kévin Nigaud (MI)**

    recommandation : kit CNRS sous WordPress  
Kévin propose un support sur wordpress mais ne pourras pas pour les autres CMS  
Il y a eu 2 réunions, une autre demain 6/12  
Site CORE pour le suivi et l'échange du GT Web  
  
  
Quelles fonctionnalités ?

* Redmine, wiki, gestion prêt, intranet, .... ?

Site pour quels publics ?  
  
Attente d'une version du kit wordpress pour tests

**Outils immatériels**

RDE  
Michel Lours  
  
Attention à l'usage de logiciels à tarif préférentiel "académique" ne peuvent pas servir sans contrepartie à des prestations payantes (contrats, etc.)  
M.Lours : attention sur l'usage académique ds logiciels ou des données issues d'abonnement. Peut-être à mettre dans les chartes  
  
Voir pour contacter la cellule Logicielle qui est nationale  
  
Les normes : pour utiliser une norme on doit être accrédité (parfois)

**RDM**

**Stéphane DENISE**

Licences :  
Dassault Systems : Catia et SolidWorks  
AutoDesk : Inventor  
SolidEdge  
  
2016 : 1100 licences recencées CAO 3D  
  
Utilisateurs : services mécanique, instrumentalistes, chefs de projet, service généraux  
  
Coût : Catia V5 : 850€, 100€/an de hotline et support  
Catia V5 va s'arrêter . Nouveau produit : 3D experience  
Coût 3D Experience : 10k€ la licence et 1300€ de maintenance  
  
Smarteam n'est toujours pas compatible avec Windows 10.  
Ce qui arrive chez Dassault va arriver chez les autres  
BD Smarteam : 1 500 000 fichiers de CAO  
  
SolidWorks : beaucoup utilisé dans les IUT, BTS  
Avant coût de 546€ la licence  
Attention : evolution du coté ds fournisseurs, les frais de maintenance atteignent maintenant environ 1/3 du prix d'achat, et ils deviennent très regardant sur la différence licences recherche/académie/industrie  
  
Dassault a toujours imposé de passer par un distributeur pour les licences   
Groupe Visiativ a acheté 2 des 3 distributeurs (Axemble et Cadware)  
En 2016, coût de 1125€ pour la migration de la licence Education en licence Premium Recherche  
  
Si changement d'outils, fortes contraintes de formation des utilisateurs  
Travail avec le GNL Groupe Logiciel National : <http://groupelogiciel.univ-lille1.fr/GL/Pages/accueil.aspx>  
Groupe de travail CCT  
Gabrielle Feltin, Christian Martin,Mathieu Walter, Alexandre Perrier, Francis Vezzu, Cédric Muller,...  
  
Nouveau cadre MRCT->MI des licences présenté par CC  
plus la capacité de le faire, les normes seraient :  
    tester le produit, voir acheter une licence pour un TP  
    mais la MI ne peux pas acheter et redistribuer  
  
RDE, RDM, ROP gèrent des licences logicielles  
  
Analyse prospective de l'existant , des besoins en terme d'outils ( cahier dees chergs) mais aussi besoins environnés(gestion administrative mais aussi maintenance , déploiement...)

**QeR**

**Denis Bertheau**

L'outil SOURCE : Système d'Organisation d'une unité de recherche  
<http://qualite-en-recherche.cnrs.fr/spip.php?rubrique48>  
<http://demo-qualite.icgm.fr/>

**Olivier Brand-Foissac**

**RESINFO Base de Données des Formations**

Resinfo : Fédération de 14 réseaux régionaux  
Recenser toutes les informations sur les formations mises en place et qui sont destinées à être rejouées dans les divers réseaux en région.  
Pouvoir faire des recherches, des statistiques  
Lien avec indico pour gérer les inscriptions et avoir les slides  
  
Mutualiser   
avoir un référentiel des centres d'hébergement, salles de réunion, amphis pour les réunions, les solutions de webcast  
avoir une checklist de ce qu'il est nécessaire de faire pour organiser une journée thématique, une ANF,..

**Sophie Nicoud**

**eOutils**

etherpad.in2p3.fr  
outils de mathrice : indico  
  
<https://indico.mathrice.fr/>

* agenda
* liste des inscrits
* module évaluation

Au niveau du CNRS il existe Azur-Colloque qui intègre le paiement : <https://www.azur-colloque.fr/>  
sciencesconf : <https://www.sciencesconf.org/>  
  
Important pour un réseau d'avoir une plateforme qui héberge, RESINFO bénéficie de l'hébergement de Mathrice  
Voir : <https://portail.math.cnrs.fr/>  
Liste des services numériques : <https://portail.math.cnrs.fr/service/MyServices>  
  
Visio : <https://visio.renater.fr/>  
Skype Entreprise  
  
e-outils : etherpad à l'in2p3   <https://etherpad.in2p3.fr/>  a integrer à la liste dse e outils sur la plateforme  
  
renater : evento (planification d'événement, foodle-like)  
<https://www.renater.fr/venez-decouvrir-evento>  
<https://evento.renater.fr/>

**Fenix**

Fiches d'Evaluation Normalisées Issues de l'eXpérience  
  
Partage, interaction, valorisation  
login dans la fédération d'identité  
Puis on peut créer une fiche  
workflow collégial  
  
Avant : plateforme Plume, plus maintenue mais accessible en lecture seule : <https://www.projet-plume.org/>  
  
Fenix moins lourd que Plume dans le processus de validation des fiches  
Avoir des retours d'expériences et pouvoir faire des comparaisons entre plusieurs outils  
Accès à la rédaction limitées aux membres de l'ESR hors CRU  
Drupal 8  
  
Travail avec le CATI : Comité Agence des Technologies et Innovations  
Fiches créées seront exportées vers logiciel MEGA  
  
Contacts en cours : INRA, INRIA, DIRE CNRS, CNES, Groupe Logiciel de l'Enseignement Supérieur-Recherche  
  
Borne routeur Renater (Wifi - 4G) via Eduroam disponible en test (cf. Sophie Nicoud)

**Conclusions**

Compléter le fichier Excel des outils achetés par la MRCT/MI : tous  
GT chartes prêt outils : Damien Schapman (rtmfm), réseau plasma froid, Denis Bertheau, Michel Lours (rde)  
liste des lieux : tous  
liste des e-outils mis à disposition des réseaux : tous  
CC proposera une arborescence sur Core pour les échanges du groupe