

## *Session ouverte avec partenaires MITI/CoPil/Co3R/CoRep - jeudi 18 novembre 2021 -*

Rédacteurs : Eric, Magali et Thierry

Compte-rendu rédigé à partir des notes du pad collaboratif [https://etherpad.in2p3.fr/p/assises\\_devlog\\_J2](https://etherpad.in2p3.fr/p/assises_devlog_J2)

- Présents : T. Chaventré, E. Maldonado, L. Pérochon, M. Contensin, S. Arias (SARI), L. Chardon (SYDRE), F. Conil (ARAMIS), C. Moreau, J-L. Laborde (CEPage), R. Randriatoamanana (Cargo/Resinfo), V. Lombard (ProDev), A. Oberto, P. Chalbet (Code-Azur), H. Dallery, A-A. Serra (MITI), P. Dayre
- Excusés : O. Porte, J-L Parouty, L. Garnier, D. Hoffmann (ENVOL 2021 du 15 au 19/11), S. Sabatié (remplacée par J-L. Laborde), S. Nicoud (remplacée par R. Randriatoamanana), C. Mouton, H. Manseri, S.Gaget (en partie, partage avec une journée Min2Rien), V. Rouvreau (LoOPS)

---

### Ordre du Jour

- 1- **Intervention MITI** : informations et échanges avec Anne-Antonella Serra
- 2- **Actions et budget 2022** : propositions/choix AN 2022 et actions inter-réseaux
- 3- **GTs internes et inter-réseaux** : bilan et perspectives

---

La séance commence en visioconférence à 14h00.  
Les actions à faire/à revoir sont notées **en couleur**.

### INTRODUCTION

#### - Renouvellement du bureau :

- Le vote s'est déroulé par sondage Limesurvey externe ouvert jusque ce midi. Merci à Sophie (RESINFO) et Béatrice (Mathrice) !
- 1 seule liste de 3 candidats s'est déclarée :
  - **Magali Contensin** : coordinatrice
  - **Chrystel Moreau** : référente formation
  - **Eric Maldonado** : référent budget
- Le résultat de l'élection est le suivant : liste élue à 100% des voix (13 votants)
- L'équipe, élue pour un mandat de 4 ans (2022-2025), est félicitée et encouragée

- **Objectif principal du jour** : parcourir les propositions d'Actions Nationales reçues pour 2022 afin que le CoPil établisse un classement pour rédiger le dossier de demande de budget 2022 qui est à remettre à la MITI au plus tard le 10 janvier 2022. Chrystel accepte de contribuer à la rédaction du dossier avec le bureau actuel

## 1- Intervention MITI

La discussion s'engage avec Anne-Antonella qui répond à nos questions :

### - Evaluation du réseau :

- Les évaluations ont lieu tous les 4 à 5 ans. La dernière évaluation du réseau s'étant déroulée sur 2017-2018, la prochaine devrait avoir lieu d'ici 2 à 3 ans (~2023-2025)
- DevLOG est maintenant un réseau technologique transverse. Les réseaux régionaux peuvent quant à eux garder l'appellation de réseau métier

### - Demandes ANF :

- Pour 2022, la MITI est en attente de l'arbitrage du SFIP et délibérera le 10 décembre en Comité de Suivi. Le budget ne sera disponible qu'à partir de la fin janvier 2022
- Pour 2023, le calendrier reste identique : dépôt des fiches projet en avril, suivi d'un arbitrage MITI pour continuer ou pas le processus et déposer fiches définitives en juillet

### - Diffusion d'actions auprès de la communauté scientifique : suite à la discussion lancée lors de la session restreinte

- Comment mieux diffuser une action aux chercheurs et doctorants au niveau national ? Y aurait-il une piste/un moyen qui pourraient être communs à tous les réseaux de la plateforme ?
- Non rien de spécial n'est mis en place, il n'y a pas de canaux de diffusion automatique. C'est au réseau de gérer à la demande... Il ne faut pas hésiter à contacter les CMFI susceptibles d'être intéressés, qui eux pourront se charger de relayer les informations aux unités et aux DU

### - Dossier annuel :

- Quels conseils ou recommandations pour rédiger la demande de budget 2022 vs. politique CNRS/MITI, des formats conseillés et du support financier possible ?
- Le format reste identique aux années précédentes. Il faut fournir un bilan de l'année écoulée et remplir la demande de budget adaptée aux actions prévues pour l'année à venir (hors ANF). Il faut prendre garde à rédiger un document clair et précis pour faciliter l'arbitrage des comités du SFIP et de la MITI
- Le budget annuel alloué au réseau devrait rester dans la fourchette de l'année 2021, ni plus ni moins (pour rappel : 17500 € pour les actions + 2000 € pour un CoPil)

### - Inventaire des réseaux CNRS :

- Comme évoqué en session restreinte, nous (bureau) répondrons à la MITI demain en intégrant toutes les données des réseaux régionaux. Les quelques réseaux n'ayant pas encore répondu ont été relancés en ce sens (**Compil, Audaces, DevelopR6, ProDev et Dev@LR**)
- Nos interrogations quant à la suite que pourra donner le CNRS et nos inquiétudes concernant les conséquences possibles sur le soutien des réseaux sont évoquées. Anne-Antonella se veut rassurante et est confiante. Il n'y a pas encore eu de retour de la part du CNRS et la MITI ne sait pas quand ce sera fait

### - RGPD :

- Sujet également abordé en session restreinte. Quelques points méritaient un éclaircissement et Magali (responsable RGPD du réseau) reste sans retour de Kévin Nigaud. Il est a priori assez occupé en ce moment, Anne-Antonella conseille de la mettre en copie des mails
- Le rôle de responsable de traitement n'est par exemple pas clairement exprimé pour les réseaux régionaux... Est-ce la MITI, le réseau national ou la DR qui est responsable ? Pour Anne-Antonella, les réseaux régionaux sont indépendants et il devraient être déclarés par les délégations (chaque unité doit d'ailleurs également faire cette déclaration...). Le service de la DPD du CNRS a quant à lui répondu que le responsable de traitement d'un réseau régional devrait être la MITI. La MITI va se rapprocher de la DPD du CNRS pour clarifier ce point.

- Une réunion devrait avoir lieu en 2022 entre le DPD, les représentants RGPD des différents réseaux nationaux et la MITI
- **Partenariats avec d'autres EPST ESR comme Inrae/Inria/Inserm/Universités...** : jusqu'où aller et comment ? (question soulevée en session restreinte)
  - Côté MITI, il n'y a pas de cadrage spécifique, mais c'est encouragé
  - Il n'y a pas de convention à signer, que ce soit au niveau national ou international. Un financement multi-tutelles est possible. Attention toutefois : le SFIP finance en priorité les frais des agents CNRS, donc seulement quelques places pour les agents issus d'organismes partenaires
  - Il ne semble pas y avoir vraiment d'équivalent de la MITI dans les autres ESR, sauf COMET pour CNES et DipSO (Science Ouverte) pour l'INRAE. Le CNRS a probablement un équivalent au DipSO pourtant non ?
- **Relations réseaux et Services Formation des DR :**
  - Lors de la session restreinte, a été mentionné la difficulté de discuter avec les services de la Formation Permanente en régions, y a-t-il un conseil pour améliorer les interactions ? Doit-on suivre des procédures spécifiques ?
  - Ces relations dépendent fortement des DR... Il faut parfois insister auprès d'elles et ne pas hésiter à passer par les Conseillers Formation en région ou au niveau national. Anne-Antonella a déjà fait remonter cette disparité entre régions et les difficultés pour organiser des ANF selon les DR partenaires...
  - La MITI n'exclut pas la possibilité de créer un nouveau Groupe de Travail inter-réseaux portant sur le montage d'actions, à suivre... (ou à relancer!)
- **Budget :**
  - Anne-Antonella rappelle que compte-tenu du contexte sanitaire, tout le budget n'a pas été consommé et qu'il est possible de achats fin 2021 ou début 2022 que ce soit au niveau régional ou national (matériels communs, plaquettes réseaux, goodies, posters...)
  - Les commandes doivent être faites avant fin novembre 2021

### A FAIRE/ A REVOIR :

- **Envoyer le tableau d'inventaire avec les données des réseaux régionaux à la MITI : demain, vendredi 19 novembre (Bureau)**
- **Appel à consommation du budget : ne pas hésiter à faire des propositions pour passer commande de matériels/goodies/plaquettes (TOUS)**

## 2- Actions et budget 2022

- **Informations ANF :**
  - Rappel des ANF 2022 déposées auprès de la MITI :
    - Priorité 1 : **ANF FIDLE** - porteur **Jean-Luc Parouty** : avis très favorable donné fin juin par le comité de suivi des réseaux de la MITI
    - Priorité 2 : **ANF PyMoDAQ** - porteur **Sébastien Weber** : idem, avis favorable obtenu
    - La MITI est dans l'attente de l'arbitrage du SFIP. Elle réalisera un arbitrage final en décembre et informera en fin d'année les réseaux
  - Demandes ANF 2023 :
    - **ENVOL 2023** - porteurs **Dirk Hoffmann/Laurent Pérochon/copil-envol** (tous les 2 ans)
    - Autre idées ou propositions d'ANF : à réfléchir... les fiches projet doivent être déposées en avril 2022
- **Propositions d'Actions Nationales 2022 :**
  - Comme vu au 1-, l'attribution budgétaire de la MITI devrait être identique à celui de 2021

- 10k€ à 11k€ pourraient donc être allouées aux actions nationales. Cette notion est à prendre en compte pour établir un classement préalable à la rédaction du dossier 2022
- Les propositions d'AN 2022 reçues sont présentées et discutées (**commentaires en vert**)
  - **JDEV 2022 :**
    - Porteur : **Pascal Dayre/?**
    - Suite attendue aux éditions 2020 et 2021 qui ont malheureusement subi des revers suite à la crise sanitaire de Covid-19. Il est encore prévu d'allier présentiel et distanciel en programmant une session hybride avec diffusion par Canal-U
    - Aucun format adapté ne semble aujourd'hui convenir : les JDEV ne sont pas une Ecole Technologique, et le SFIP refuse depuis 2019 de supporter l'événement comme une AN, même s'il s'agit pourtant d'une rencontre alliant formation et perspectives. Peut-être faudra t-il a terme s'orienter vers un format de Conférence ? Des demandes de soutien peuvent être demandées auprès des Instituts du CNRS via les CMFI, certains d'entre eux avaient d'ailleurs contribué en 2020 en payant des places pour les agents issus de leur institut respectif (IN2P3, INSB, INRAE...). Le CMFI de l'INS2I veut trouver une solution de pérennisation des JDEV et demande à l'IRIT de s'impliquer dans cette pérennisation. Pascal a obtenu le soutien de son DU mais a essuyé des blocages administratifs
    - Le programme n'est pas encore établi. Ce travail est à réaliser en tenant compte de l'enjeu majeur que représente la Science Ouverte au CNRS
    - La tenue des JDEV à l'été voire l'automne 2022 ne semble pas s'opposer à la tenue des JRES qui se tiendront du 17 au 20 mai à Marseille
    - L'INSA de Rennes n'a pas exprimé clairement de réponse suite à l'annulation des JDEV 2020. Néanmoins, une solution de repli existe à Toulouse
    - La MITI étant contrainte budgétairement, elle ne pourra pas faire plus que pour l'édition précédente (6000€ attribués), d'où l'intérêt d'avoir un soutien des instituts et d'autres établissements
  - **Journées EcoinfoFAIR** - FAIRisation des développements dans le domaine de l'écologie :
    - Porteur : **Yvan Le Bras** pour l'infrastructure Pôle national de données de biodiversité (PND), MNHN et UMS PatriNat
    - Programme envisagé : l'édition 2022 est dédiée à la FAIRisation des développements dans le domaine de l'écologie autour de 3 jours découpés en 1 journée formations introductives (bonnes pratiques de développement sous R, développement d'applications interactives sous R Shiny, développement d'outils Galaxy et recettes conda, gestion de code via git, utilisation des containers de style docker) et 2 journées de hackathon/collaboration fest
    - Public visé : développeurs dans les domaines de l'écologie (entre 20 et 40 personnes attendues)
    - Budget demandé : 3000€
  - **Intégration continue avec forge Gitlab :**
    - Porteurs : **Cyril l'Orphelin/Thierry Chaventré/CEPAge ?** (ce réseau a porté un intérêt pour porter une action sur le sujet en région)
    - Programme :
      - Partie théorique complémentée de TPs . L'ensemble des présentations et des TPs s'articuleront autour de Gitlab essentiellement
      - *Pour la partie théorique* : présentation sur les outils collaboratifs illustré par Gitlab, présentation sur le DevOps , l'intérêt de l'automatisation et des bonnes pratiques en développement logiciel, l'intégration/la livraison et le déploiement

continus, une partie qualité logicielle peut être aussi présentée, l'automatisation des tests unitaires

- *Pour la partie TP* : mise en place d'une chaîne d'intégration continue avec un TP progressif avec mise en place d'actions automatisées suite à des actions sur le code, étude des actions possibles dans une CI, mise en place de livraison/déploiement continu
- Public visé : il sera nécessaire que les stagiaires maîtrisent un minimum git . La formation s'adresse à des développeurs qui veulent mettre en place une chaîne d'intégration continue
- Budget demandé (vs. programme envisagé) : 2000€ pour 20 personnes (2 pauses café + repas du midi) sur 3 jours
- Période : à définir vs. autres actions
- Lieu : CCIN2P3 de Lyon

=> Message de Richard (Cargo/Resinfo) : *« un retour sur ce projet nous intéresserait pour le rejouer dans notre région porté par Cargo. Pour source d'idée, nous avons joué un TP en 2017 <https://xstra-dev.pages.unistra.fr/tp-gitlab-ci/> »*

- **2 propositions de formations au format court** (2h à 3h suivies d'un TP à priori...) :
  - Porteur : **Philippe ESTIVAL**, NON CNRS, cofondateur CartoDÉBAT (Concertations pour les collectivités publiques et débats science société)
  - 1ère action : **Administrer un système et une plateforme avec Org-mode**
    - Objectifs : dépasser le shell et fournir des configurations reproductibles, centralisées et auto-documentées, pour assurer le suivi des opérations et l'automatisation des tâches
    - Public visé : sysadmins sous Emacs sans stéroïdes. Les participants repartiront avec l'unique fichier du TP contenant des explications et des exemples adaptables à leur propre configuration. L'idée n'est pas de remplacer une façon de faire, mais d'offrir une voie d'accès alternative et de démontrer son efficacité

=> Cette action ne pourrait-elle pas intéresser RESINFO ?!

=> Message de J-L. Laborde : *« Org-mode intéresse les sys-admins, les chercheurs, les développeurs aussi, c'est comme du markdown mais en plus puissant, on peut l'exporter en LaTeX, PDF, ODT très facilement sous Emacs »*

- 2ème action : **Go+Graphql, qu'il eût CRUD ? De la génération de code pour une base de données**
  - Objectifs : comprendre l'essentiel de Graphql et se doter d'outils pour démarrer : langage, parseurs et niveaux d'agnosticismes aux DB sous-jacentes. Il s'agit de broser le tableau de l'activité de conception et de mise à jour du schéma d'une DB ; de comprendre en quoi Graphql est pertinent comparativement à REST, puis d'étudier ces moyens d'exploitation sans céder sur les critères de performances
  - Public visé : développeurs d'applications (web) en langage Go
- **NixOps et Hydra, vers une solution cohérente de DevOps et de livraison continue** :
  - Porteur : **Joseph Lucas** ([https://pambda.fr/resume\\_joseph\\_lucas.html](https://pambda.fr/resume_joseph_lucas.html)); ne semble pas travailler pour un établissement public ?
  - Objectif : faire connaître les solutions de DevOps, de CI et de CD du gestionnaire de paquets Nix et de la distribution NixOS
  - Public : principalement des DevOps
  - Références :
    - L'écosystème Nix(OS): <https://nixos.org/>
    - NixOps: <https://nixops.readthedocs.io/en/latest/introduction.html>
    - Hydra: <https://hydra.nixos.org/build/155592445/download/1/hydra/>

- **Fondamentaux pour l'ANF PyMoDAQ 2022 + Journées PyMoDAQ 2022 :**
  - Porteurs : **Sébastien Weber/Christophe Halgand/C. Hecquet**
  - Inter-réseaux ? Une demande en parallèle/complément aux réseaux ROP et Femto peut être envisagée
  - Lieu : CEMES pour le présentiel (pas de frais de locaux)
  - Budget : 3600 € (restauration pour 40 personnes + frais de mission formateur)
  - Nombre de participants : 30 à 40 (dont une dizaine à l'ANF)
  - Objectif : l'ANF PyMoDAQ 2021 a eu lieu il y a quelques semaines et a rencontré un franc succès. Les retours et réflexions qui en découlent m'amène à envisager des actions parallèles à la demande d'ANF pour 2022. En effet, il est ressorti qu'une "pré"-formation sur les fondamentaux de PyMoDAQ: langage python, orienté-objet, versionnage, interfaces graphiques est vraiment nécessaire pour profiter au mieux de la formation en elle-même. Ces concepts avaient été demandés en pré-requis et revus lors de l'ANF mais les utilisateurs potentiels de PyMoDAQ ne sont pas familiers de ces outils. Nous (avec C. Halgand qui m'a épaulé sur l'ANF 2021) envisageons donc une préformation en visio sur les points cités ci-dessus quelques semaines avant l'ANF 2022 (si acceptée). De plus, cela fait maintenant 3/4 ans que je forme des gens à l'utilisation de PyMoDAQ et je souhaiterais organiser en marge de l'ANF2022 (qui aurait lieu du lundi au mercredi), les "Journées PyMoDAQ" (jeudi, vendredi) qui inviteraient les utilisateurs divers de PyMoDAQ à venir participer à des séminaires et tables rondes autour de l'utilisation et le développement de PyMoDAQ. Ma demande est donc double mais principalement (car une formation en visio ne coûte pas grand chose) sur la budgétisation des "Journées PyMoDAQ"
  
- **Ergonomies et Interfaces Hommes(•Femmes) Machines :**
  - Porteurs : **Pierre-Yves Jallud/Stéphanie Jean-Daubias**
  - Objectif : suite à la formation ENVOL 2019 sur les Ergonomies et Interfaces Hommes(•Femmes) Machines, cette action a été rejouée sur une journée sur le campus de la Doua en novembre 2019 avec un certain succès pour le public Lyonnais. Il s'agit ici de proposer une nouvelle journée sur le même thème qui se déroulerait sur le campus de l'ENS de Lyon pour le premier semestre 2022
  - Intervenante : Pr Stéphanie Jean-Daubias (<https://perso.liris.cnrs.fr/stephanie.jean-daubias/>)
  - Programme :
    - Matinée : rappels théoriques sur les IHM
    - Après-midi :
      - Une partie "serious game" pour évaluer les qualités et défaut d'une IHM
      - Une partie interactive pendant laquelle les participants•es à la formation présentent un outil informatique qu'ils•elles ont développé et les autres participants, forts•es de leurs compétences acquises le matin, donnent leurs avis sur les aspects IHM de l'outil afin éventuellement d'améliorer cet aspect
  - Public ciblé : toute personne membre d'un ESR ayant développé un programme informatique disposant d'une IHM (site WEB; moteur de recherche; back et front office; ...)
  - Nombre de participants : estimé à 20 (±5)
  - Budget : repas à midi (20€) et deux pauses café (2×5€) par personne, soit 600€ en tout. *"Mais si DevLOG veut/peut seulement financer les pauses café, l'organisation est motivée pour le faire quand même et se débrouiller pour aller au CROUS."*
  
- **Julia4IA :**
  - Porteur : **Etienne Gondet**
  - Report fin 2022 de l'action demandée en 2020, puis 2021) :

- Informations 2021 (email d'Etienne) : *"Le bureau de la comète du CNES a repoussé cette action à fin 2022, d'autres apparaissant plus prioritaires pour le CNES et l'OMP."*
- Les informations ci-dessous sont issues de la demande 2020 :
  - Finalité détaillée :
    - Faire le point sur les apports du langage Julia en général et en particulier pour l'IA
    - Montrer que Julia dispose d'un écosystème très favorable pour aborder des thématiques impliquant à la fois le calcul scientifique et le Machine Learning / IA
    - Continuer à identifier et/ou fédérer une communauté grandissante d'utilisateurs autour de Julia
    - Les spécifications du langage ayant été stabilisé et finalisé depuis 2018, il nous semble que c'est le bon moment pour promouvoir ce langage au-delà des cercles d'informaticiens
  - Plan de déploiement (et si pertinent des sous actions) : 40 stagiaires max plus 10 intervenants. Accueil national en non résidentiel
  - Modalités d'évaluation (ou livrable attendu si veille techno) :
    - Enregistrement des 2 demi-journées thématiques
    - Sondage de satisfaction
    - Mise à disposition des supports de présentation et utilisation des Jupyter Notebook pour les Tps
  - Budget détaillé demandé (et si pertinent le détail par sous actions) : 2000€ par DevLOG et 2000€ par Calcul + 3000€ par le CNES, 500€ par l'OMP et 500€ par ISAE, RTRA et STAE
  - Durée et période de réalisation : 2 jours
- **Bertrand David (Lyon 1)** semble proposer des idées de sujets mais sans les porter ("voici trois points qui me passent par la tête") :
  - **Le framework Laravel**
  - **L'intégration continue avec gitlab et docker**
  - **Se passer de jquery**
  - Commentaire : *"Pour ma part j'apprécie beaucoup les MOOC FUN, j'ai notamment suivi les MOOC "Python3", "Web sémantique et web de données" ... J'ai bien conscience que la réalisation d'un MOOC est plus complexe qu'une "simple" ANF, mais cela permet de toucher plus de monde."*
- **RUST** :
  - **Porteur** : Anaïs Oberto
  - Anaïs va lancer un appel à la liste devlog...
  - **Liens utiles** :
    - <https://projet.liris.cnrs.fr/edp/cafes-developpeur-liris/2018-11-08-et-si-on-rustait.html>
    - <https://github.com/pchampin>

#### - **Questions soulevées et discussion :**

- Est-ce que les DR/FP ne pourraient pas partager leur base de données centralisant les demandes des agents issues du plan annuel de formation ?  
=> Il faudrait pour cela qu'elles anonymisent les données, RGPD oblige... [Magali]
- Pourrait-on s'inspirer du site du réseau calcul qui centralise leur catalogue des formations en calcul au niveau national (<https://calcul.math.cnrs.fr/category/formation.html>) et faire de

même au niveau du catalogue des experts issus des réseaux régionaux et nationaux par exemple ?

=> Oui, pourquoi pas, à rediscuter ! Mais il semble bien que disposer d'un catalogue de compétences soit très difficile à maintenir à jour et ne soit qu'un graal...

=> On peut aussi essayer de s'appuyer sur les URFIST, mais comme avec les Services Formation des DR, ce sont des relations de personne à personne... [J-L Laborde]

### **A FAIRE/ A REVOIR : (bureau)**

- **Rassembler toutes les informations concernant les demandes d'AN2022 et consulter le CoPil pour les classer/prioriser**
- **Rédiger le dossier MITI avec demande de budget avant le 10 janvier 2022 en fonction du classement des actions obtenu**
- **Informers les porteurs, que leur action soit retenue ou non**

### **3- GTS internes et inter-réseaux**

L'état des Groupes de Travail (actif/inactif/en pause/arrêté) et de leurs perspectives est présenté.

#### **- Tour des GTs internes :**

- **GT Web** : Eric et Anaïs
  - Traité mardi lors de la première session
  - Bascule vers nouveau site basé sur le kit WordPress de la MITI (adapté) prévue d'ici la fin de l'année 2021 : <https://www.devlog.cnrs.fr>
  - Tout retour/commentaire est le bienvenu pour valider et améliorer le site !
- **GT newsletter** : Chrystel et Françoise
  - Abordé aussi lors de la session restreinte
  - Diffusion prévue tous les 2 mois, mais il faut arriver à dégager suffisamment de temps et/ou renforcer les l'équipe de contributeurs
  - Concernant le lien et la mise à jour entre la newsletter et le site web, Laurette Chardon indique qu'une version en ligne de la newsletter a été réalisée par RESINFO : <https://resinfo.org/menu/la-newsletter-resinfo>. C'est Philippe Fortin qui gère cela avec l'outil mailstyler 2, qui fonctionne sous Windows : <https://www.newslettercreator.com/>
- **GT outils de développement collaboratif** : Claire et Eric
  - Aucune action menée
  - A l'arrêt
- **GT CR2D** : Stefan
  - A fusionner avec le GT inter-réseaux Articulation réseaux nationaux-régionaux (voir ci-dessous)
- **GT Python/Synopé** : David
  - Arrêté

#### **- Tour des GTs inter-réseaux MITI :**

- **GT Atelier Données** : Pierre Brochard
  - 2 nouveaux réseaux métiers ont été accueillis en 2021 : Ris et Relier
  - Le GT est aujourd'hui constitué 20 membres et 12 structures
  - Actions réalisées :
    - Janvier 2021 : Publication du guide. Dépôt sur HAL et dans Zenodo
    - 03/02/2021 : Webinaire pour présenter le guide (170 personnes)

- 05/07/2021 : Webinaire « qualité des données » (200 inscrits)
- 10 lettres d'information ont été publiées en 2021
- **GT Articulation réseaux nationaux-régionaux** : Stefan, Chrystel et Françoise (+ Eric ?)
  - Pas encore de réunion d'organisée côté MITI (crise COVID n'aidant pas)
  - Quelques difficultés constatées pour maintenir une animation dans plusieurs réseaux régionaux :
    - Certains se sont arrêtés (DeV@LR) ou risquent de l'être (Pico-DevLog), d'autres semblent inactifs (DevelopR6, COMPIL)
    - Un mail a été envoyé à Dev@LR : "Le réseau des développeur·ses de la région Languedoc-Roussillon n'est plus actif. Si vous souhaitez participer à sa remise en route, contacter la cellule DEVLOG à l'adresse : [cr2d-devlog@services.cnrs.fr](mailto:cr2d-devlog@services.cnrs.fr)"
  - Pour assurer au mieux le soutien aux réseaux régionaux, quelques pistes de travail sont évoquées :
    - Recenser des trucs et astuces en s'appuyant des bonnes pratiques dans les réseaux les plus "dynamiques", dans les réseaux qui ont vécu des difficultés et contacter les RR en difficulté pour voir quelle stratégie ou plan d'actions mettre en place pour les accompagner
    - Penser à mettre les supports en ligne lors des actions pour assurer un partage maximum. Il est de plus regrettable de ne pas pouvoir mettre en valeur une action dans la newsletter lorsqu'on a juste des titres de présentations sur un événement (adopter un format minimal d'informations contenant le nom de l'intervenant, programme, liens utiles... ?)
    - Ne pas hésiter à passer par la newsletter pour relayer des demandes ou appels envers les réseaux régionaux
- **GT Outils communs** : qui ?
  - Pas de retours
  - Il n'y a pas eu de réunion cette année à priori
- **GT E-outils** : qui ?
  - Idem, pas de retours
  - Pas de réunion cette année
- **GT Formation** : Chrystel (prochaine référente Formation)
  - Idem, pas de retours
  - Pas de réunion cette année

#### A FAIRE/ A REVOIR :

- **Basculer le site web (vitrine) sous WordPress d'ici fin 2021 (Eric et Anaïs)**
- **Groupes de Travail :**
  - **Mettre à jour la page web vs. état des GTs actuels (CoPil ... qui ?)**
  - **Réfléchir si besoin de constituer des nouveaux GTs vs. initiatives/prospective/veille : quoi, pourquoi, porteur(s), plan d'actions... (TOUS)**
  - **Poursuivre l'implication de DevLOG dans les GT inter-réseaux MITI : relancer et être force de proposition (TOUS)**

*La visioconférence se termine à 17h00.*

---

**Merci à tous pour votre participation !  
A l'année prochaine en présentiel, à espérer...**