

- Présents : T. Chaventré, F. Conil, M. Contensin, P. Dayre, S. Gaget, E. Maldonado, C. Meessen, D. Hoffmann
- Excusé : J-C. Souplet
- Absent : M. Dexet

Rédacteurs : Magali, Eric et Thierry  
(à partir du pad [https://etherpad.in2p3.fr/p/copil\\_devlog](https://etherpad.in2p3.fr/p/copil_devlog))

---

## Ordre du Jour

- 1- **Infos MITI**
- 2- **Budget et actions** (AN, AR, ANF)
- 3- **JDEV 2020 et 2021**
- 4- **Nouveau site web**
- 5- **Gouvernance** (CoRep, CoPil et membres)
- 6- **Divers** (autre, questions, remarques, réflexions...)

---

*La séance commence en visioconférence à 14h00.*

*Suite aux difficultés rencontrées pour se connecter à Renavision via Scopia, il est convenu d'utiliser dorénavant un autre moyen de visioconférence (type Rendez-Vous ou Big Blue Button) pour nos visioconférences de CoPil.*

*Chaque point à l'ordre du jour comporte en fin de paragraphe un résumé des actions **A FAIRE / A REVOIR**.*

### **1- Infos MITI**

- Catherine Clerc a quitté ses fonctions de coordinatrice de la plateforme des réseaux de la MITI le 1er juillet 2020 et a été remplacée par Anne-Antonella Serra

- Les demandes de budget pour les actions 2020 reportées en 2021 seront à refaire. Le budget global attribué est jusqu'à présent constant d'une année sur l'autre

- Compte-tenu de la situation sanitaire qui perdure, un certain nombre d'actions ont été annulées, reportées ou ne peuvent plus se tenir en présentiel. Anne-Antonella invite les réseaux à dépenser leur budget 2020 même s'ils s'agit d'autres actions ou achats mutualisables. Un mail a été envoyé en ce sens à nos réseaux régionaux le 23 septembre dernier (*cf. discussion dépense au 2- Budget et actions*)

- Une demande a été faite auprès du réseau Mathrice pour mettre à disposition de tous les réseaux les outils Big Blue Button. Une démarche est également en cours avec le CC-IN2P3 pour le Webcast et pour proposer d'autres outils collaboratifs comme l'hébergement de listes de diffusion, la gestion d'événements avec INDICO, etc (*cf. aussi 3- JDEV 2020 et 2021*)

- Le kit web réseaux a été finalisé début juillet. Il y a eu beaucoup de retard suite au confinement puis à des problèmes liés à la DSI. La distribution du kit à tous les réseaux s'est déroulée à la rentrée de septembre

- Une réflexion est en cours à la MITI pour le dépôt du Plan Pluriannuel de Formation qui se recoupe avec la demande annuelle de budget pour alléger la charge de travail des réseaux

- Un guide est en cours de rédaction pour ouvrir un format d'Ecole Technologique qui devra faire l'objet d'un dossier de demande comme pour les ANFs, mais attention, les demandes seront traitées globalement par le SFIP pour la répartition budgétaire. Une baisse du budget attribué aux ANFs est donc à prévoir !

- Un Groupe de Travail 'Articulation national-régional' devrait voir le jour prochainement. il fait suite à l'enquête menée par la MITI et un appel à contribution est lancé. Stefan se porte volontaire pour y participer et représenter le réseau DevLOG. Une communication sera faite aux réseaux régionaux quand l'information MITI sortira

- La charte MITI devrait prochainement être mise à jour, notamment en terme de e-outils

### **A FAIRE / A REVOIR :**

- **Intégrer le GT inter-réseaux «Articulation national-régional » de la MITI :**

\* **Appel à lancer aux réseaux régionaux (bureau)**

\* **S'inscrire au GT (Stefan)**

- **Revoir les chartes du réseau en s'appuyant sur la nouvelle charte MITI quand elle sera publiée (bureau)**

## **2- Budget et actions**

- Point actions nationales et régionales 2020 : à ce jour

Action	Intitulé	Budget attribué	Budget dépensé	Remarque
A1	Soutien aux réseaux régionaux	6000€	4040€	9 actions jouées
A2	JDEV	<i>Traité à part</i>		
A3	Deep Learning	1000€	Non consommé	Petit budget IDRIS dépensé
A4	NoSQL	2000€	Non consommé	Reportée en 2021
A5	EcoinfoFAIR2020	2000€	?	Prévue en distanciel multi-sites les 19 et 21 octobre
A6	Optimisation de codes (avec Calcul)	1000€	Non consommé	Reporté au printemps 2021
A7	Julia4IA2020	1500€	?	Prévue les 20-21 octobre ou 27-28 octobre
A8	C4Elec	1000€	Non consommé	Annulée
A9	Assises DevLOG	3000€	Non consommé	Annulée
A10	COPIL	2000€	Non consommé	Annulée

- La situation sanitaire qui perdure perturbe la tenue des actions nationales et régionales
- Pas d'assises ni de CoPil présentiel organisés cette année
- Peu d'actions régionales se sont tenues au 1er semestre et aucune n'est prévue au 2ème semestre en présentiel. Certaines se dérouleront peut-être en distanciel mais ne devraient pas mobiliser tout le budget initialement prévu
- Il apparaît un reliquat de budget de 10 à 12k€ qui n'est pas reportable sur 2021 que la MITI nous invite à dépenser, d'où le message d'appel à consommation envoyé aux réseaux régionaux le 23 septembre dernier :
  - Quelques réseaux ont déjà fait état de propositions d'achat et nous attendons fin octobre pour centraliser les demandes et éventuellement délibérer ensemble avant soumission à la MITI
  - Parmi les achats envisagés :
    - Matériel de type Raspberry Pi ou autres objets connectés pour des ateliers futurs
    - Mug ou Ecocup avec DevLOG visuel (des mugs Min2Rien ont déjà été achetés chez Visaprint et payés avec une carte achat)
    - Matériel de projection/diffusion/visioconférence type Simple Jabra ou barre de son Polycom (ex : Studio Poycom - 3 kg : <https://www.poly.com/fr/fr/products/video-conferencing/studio/studio>)
    - Tee shirt ? Chez Aramis des tee shirts ont été achetés pour repérer les organisateurs durant les formations/ateliers
    - Tablettes graphiques (sans retour graphique) pour formations à distance pour remplacer le tableau ? (ex: <https://www.ldlc.com/fiche/PB00314553.html>)
    - Aux JDEV 2017, des micros cravates avaient été distribués à tous les réseaux
    - Autre ... à réfléchir !

- Point Actions Nationales de Formation 2021 :

- La MITI est en attente de l'arbitrage du SFIP et statuera prochainement en CoPil de la suite donnée aux demandes ANF des réseaux. Nous serons donc bientôt renseignés sur l'arbitrage MITI de nos ANFs...
- Rappel des demandes ANFs déposées :
  - Priorité 1 : "**Développement Full Stack pour le Web**" - ENVOL 2021
    - ANF approuvée en 2020 et reportée en 2021
    - 4 jours, 34k€, DR 12
    - Avec INRAE et VetAgro Sup (Comité de Programme)
  - Priorité 2 : "**Rendre sa recherche plus transparente, optimiser ses processus : data science en R et Python**"
    - 2,5 jours, 2070€, DR 15
    - Avec réseau QeR et URFIST (Comité d'Organisation)
  - Priorité 3 : "**PyMoDAQ**" - **Développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous Python**
    - 3 jours, 2801 €, DR 14
    - Avec réseaux Femto et ROP
- Point ANFs ENVOL : Dirk
  - **ENVOL 2019-2020 (IHM) :**
    - De nombreux retours de la session 2019 ont fait apparaître une demande qui a donné lieu à une journée REX qui s'est tenue à Lyon en novembre 2019
    - La DR12 a donné son accord pour budgétiser cette année deux journées qui se tiendraient en distanciel et en duplex visioconférentiel :

- A Marseille : une introduction pour les personnes qui n'ont pas pu suivre la 1ère formation
- A Lyon : une journée REX
- Ces deux actions sont à organiser avec les réseaux régionaux et aucune date n'est encore fixée, donc ça reste à être confirmé...

○ **ENVOL 2021 (Développement Full Stack pour le Web) :**

- Suite à la situation sanitaire, il a été difficile de trouver des intervenants et les contacts avec les industriels restent insatisfaisants
- Le Comité de Programme envisage reprendre contact avec eux à l'issue de l'arbitrage que rendra la MITI

- Demands Actions Nationales 2021 : à travailler !

- A déposer selon le calendrier habituel, soit pour début/mi-décembre 2020
- Propositions d'actions à réfléchir et lancer un appel à la communauté

**A FAIRE / A REVOIR :**

- **AN 2020 : s'assurer que les actions EcoinfoFAIR2020 et Julia4IA2020 ont pu se tenir en octobre et voir quelle partie de budget prévisionnel a été mobilisée (Eric)**

- **Réfléchir à des moyens mutualisables/réutilisables pour les actions nationales ou régionales, la communication/sponsoring DevLOG et valider une demande d'achat globale à soumettre à la MITI pour fin octobre (TOUS)**

- **ANFs ENVOL :**

\* **ENVOL 2020 : voir ce qu'il en est des deux actions IHM prévues en distanciel et duplex entre Lyon et Marseille (Dirk)**

\* **ENVOL 2021 : reprendre contact avec les industriels et les intervenants à l'issue de l'arbitrage MITI (Dirk et Comité de Programme)**

- **Appel Actions Nationales 2021 à lancer à la communauté (Magali)**

### **3- JDEV 2020 et 2021 : Pascal**

- Un article a été publié sur le site RESINFO :

<https://resinfo.org/les-newsletters-de-resinfo/newsletter-10/article/retour-sur-les-jdev-2020>

- Compte-tenu de la pandémie de coronavirus, cette édition est découpée en trois parties :

- En distanciel connecté : du 6 au 10 juillet 2020
- En sessions en ligne (plénières, GT, ateliers...) : fin 2020 et début 2021
- En présentiel (ateliers, tables rondes...) : du 6 au 9 juillet 2021 à l'INSA de Rennes, si les conditions sanitaires sont réunies. L'appel à contribution reste ouvert

- Il semble que les contributions de la majorité des instituts du CNRS aient été versées mais que celles de la MITI et de DevLOG ne le sont pas encore. Eric va revoir où en est la demande de soutien de l'INRAE pour les JDEV.

- Malgré les conditions difficiles d'organisation, les JDEV 2020 ont pu se tenir :

- Le 1<sup>er</sup> acte s'est bien déroulé pour lequel la jauge habituelle de participation a été atteinte, puisque plus de 400 participants se sont inscrits sans compter les connexions fortuites puisque les paramètres de connexion ont été diffusés publiquement

- Le comité d'organisation des JDEV a été épaulé par un groupe de travail « Constellation » qui a été créé par le porteur de JDEV pour mettre en place la solution technique pour le mode distanciel des JDEV et développer ces solutions et usages
- Le réseau Mathrice a mis en place une solution de visioconférence BBB performante sur un cluster et offre ce service à destination de la recherche. Il a fallu améliorer cette solution pour pouvoir enregistrer les sessions, avoir une meilleure intégration avec le service d'authentification Renater, et enfin récupérer le flux vidéo de la conférence
- Les JDEV ont mis en place une infrastructure nationale de diffusion pour pouvoir accueillir un très grand nombre de participants de l'ordre de quelques milliers
- Par suite, la communauté s'organise autour de ce besoin de visioconférence pour la recherche. Les deux clusters BBB mis en place à Grenoble et à Saclay se sont mis à travailler de concert pour offrir un service de haute disponibilité. Cette redondance a été d'ailleurs utilisée lors des JDEV pour offrir une continuité de service. Pascal travaille au montage d'un nouveau cluster à Toulouse. Il importe d'avoir une démarche concertée sur le sujet et développer d'autres clusters
- Une chaîne WebTV JDEV a aussi été créée où on peut trouver toutes les vidéos des interventions
- Deux URL BBB sont aujourd'hui utilisables par la communauté :
  - <https://greenlight.lal.cloud.math.cnrs.fr/b/day-n4h-kap> : utilisée pour les JDEV 2020
  - <https://webconf.math.cnrs.fr/b/> : autre URL BBB testée pour une cinquantaine de personnes
  - Pour éviter les problèmes de connexion multiple à RenaVisio comme constatés ce jour, l'une ou l'autre pourra être utilisée pour le CoRep distanciel du 6 novembre (cf. 5- Gouvernance - CoRep). Un test préalable devra être mené

- Le mois de juin a été bien chargé pour arriver à la mise en place d'une solution technique opérationnelle, puisque rien n'existait fin mai/début juin ! Outre la preuve de concept avérée, l'objectif est désormais de se rapprocher de la MITI, qui étudie avec Sophie Nicoud la mise à disposition d'un service de streaming ouvert à l'ensemble des réseaux métiers et technologiques, afin de merger vers une solution commune. Pascal va prendre contact avec Sophie et la MITI en ce sens (la solution des JDEV est déjà réutilisée par des actions)

- Si l'organisation d'une session JDEV 2020 constituait au départ un risque énorme, il s'avère qu'aujourd'hui le travail réalisé a constitué une opportunité de proposer une nouvelle formule pour l'événement, tout en partageant son expérience, ses compétences et son infrastructure avec les autres réseaux et événements (JRES déjà intéressé, Pascal a été également contacté par Renater)

- Il n'en reste pas moins qu'un certain nombre de choses restent à faire :

- Si des ressources et des savoirs-faire sont acquis, il faudrait maintenant disposer de serveurs/clusters supplémentaires pour compléter l'offre et obtenir l'aide de bonnes volontés pour mettre en place les plateformes (un appel a été lancé en ce sens envers les orateurs et porteurs de thématiques des JDEV). Il y a en effet un réel besoin de monter en charge pour la tenue des ateliers à venir
- Il faudrait capitaliser sur la plateforme et réfléchir à comment intégrer ses outils dans nos activités/actions, inciter les réseaux régionaux à prendre part au projet, qui à terme, pourraient disposer de ces moyens pour diffuser leurs événements régionaux. Nous devons aussi rester en veille sur les outils qui sont utilisés autour de nous, dans nos unités, pour l'enseignement, les actions locales, etc...
- Il y a aussi besoin de construire des référentiels pour classer et retrouver des thèmes abordés dans les différents événements joués

- Sessions futures : 2022, 2023 ?

- Il n'y a pas de volonté d'organiser les JDEV tous les ans en présentiel, mais pour l'instant après plusieurs années de frustration des participants, il s'agit de répondre (enfin) à la demande en s'adaptant aux contraintes sanitaires et en offrant cette nouvelle modalité avec des sessions au fil de l'eau durant l'année. Le 1<sup>er</sup> acte représente 1/5 du programme habituel
- Pour mémoire, il est rappelé que l'ANF JDEV 2019 a été refusée par le SFIP et reportée en 2020. Si les JDEV 2020 avaient obtenu le soutien de la MITI et de l'IN2SI, le SFIP a alors refusé de financer l'événement en se défendant de soutenir uniquement des actions de formation dans le format ANF. Pour le SFIP, les JDEV ne constituent pas une action de formation et ne rentrent pas non plus dans le cadre des Ecoles Technologiques de par leur nombre de participants et leur durée...
- Pour les sessions à venir, il va falloir s'adapter, continuer à mixer sessions présentiels et distancielles et prévoir utiliser les subventions publiques pour mettre en place une infrastructure utilisable par le plus grand nombre (JDEV, réseaux régionaux, JRES, etc...) à base de studio d'enregistrement, GitLab...

**A FAIRE / A REVOIR :**

- **Valider le financement des JDEV 2020 par la MITI (Pascal & Eric)**

- **Revoir où en est le soutien de l'INRAE pour les JDEV (Eric)**

- **Se rapprocher de la MITI et de Sophie Nicoud pour uniformiser et mettre à disposition des réseaux une plateforme de streaming commune (Pascal)**

- **Utiliser une des plateformes BBB <https://greenlight.lal.cloud.math.cnrs.fr/b/day-n4h-kap> ou <https://webconf.math.cnrs.fr/b/> pour le CoRep distanciel du 6 novembre 2020 : à tester en amont (TOUS)**

- **Inciter les réseaux régionaux à participer à « Constellation » lors du CoRep le 6 novembre prochain (TOUS)**

**4- Nouveau site web : Eric**

- Une implémentation du kit WordPress de la MITI a été réalisée par Eric: <http://devlog.prod.lamp.cnrs.fr/>

- L'objectif est de conserver l'espace Wiki actuel pour le travail collaboratif et de le lier à un site de communication/vitrine sur les modèles des sites RESINFO ou RdE, tout en disposant d'un contenu éditorial simple à gérer et efficace. Il faut cependant prendre garde à bien conserver tous les liens et hyperliens statiques qui se trouvent dans les centaines de pages publiques et privées du site (notamment JDEV)... ce qui nécessite un gros investissement (si on change l'URL du DokuWiki)

- Un sondage pour le nom de domaine a été lancé au CoPil, mais il n'y a pas eu de consensus. Il pourrait être intéressant de conserver le mot « CNRS » dans le DNS par soucis de crédibilité et en terme de coût (ne coûte rien de plus), mais en même temps, le réseau est ouvert plus largement aux agents issus des EPST...

- Le site actuel est hébergé par l'INIST et des instabilités sont à dénombrer. Ca a été particulièrement le cas et embarrassant lors de l'ouverture des JDEV 2020 (et aussi les JDEV 2013, 2015, et 2017), puisque les serveurs sont tombés et n'ont pas été opérationnels durant plusieurs jours... Il faut donc prendre garde à ce que l'infrastructure choisie soit stable et fiable (pour avoir un minimum de disponibilité)

- Plusieurs solutions DNS sont évoquées :
  - Conserver le wiki « devlog.cnrs.fr » et :
    - Récupérer devlog.org ? A quel coût ?
    - Ouvrir devlog.team.fr / devlog.network.fr / devlog.enseignementsup-recherche.gouv.fr / devlog.dev.fr / devlog.esr.gouv.fr ? On évitera les noms trop longs !
  - Créer plusieurs URL d'entrée ?
    - Avec devlog.cnrs.fr, devlog.inrae.fr, ... devlog.cea.fr, devlog.in2p3.fr ?
    - Avec devlog.cnrs.fr (WordPress) et devlog.cnrs.fr/wiki (DokuWiki) ?
  - Il est convenu que Christophe travaille avec Eric sur ce sujet et d'en discuter lors du CoRep avec les représentants régionaux et les partenaires

## **A FAIRE / A REVOIR : Christophe et Eric**

- **Poursuivre l'étude et proposer une solution mariant les espaces Wiki et vitrine**

## **5- Gouvernance**

- CoRep :
  - Suite à l'annulation de la tenue des assises à Lyon les 5 et 6 novembre, une demi-journée d'échange a été programmée le 5 ou 6 novembre en distanciel
  - Suite aux réponses du sondage (14 participants dont 1 seul partenaire), le créneau retenu est le **vendredi 6 novembre à 13h30**
  - Un message avec un appel à intervention a été envoyé au CoRep le 30 septembre
  - Les coordonnées de connexion en visioconférence et l'Ordre du Jour seront communiqués fin octobre en fonction des demandes d'intervention formulées. Comme discuté au 3- *JDEV 2020 et 2021*, on va privilégier l'usage d'une des plateformes Big Blue Button déjà utilisées et testées à la place d'une RenaVisio pour éviter les problèmes de connexion multiple
- CoPil et membres :
  - Candidature de **Chrystel Moreau** reçue le 29 septembre :
    - Aucun avis négatif côté CoPil, tout le monde est satisfait d'avoir reçu sa candidature
    - Conformément à la procédure de validation décrite dans la charte du réseau, un message de validation va être adressé au CoRep, en rappelant qu'une "*candidature est validée au moins par absence de refus de plus de 50% du CoRep dans les deux semaines*"
  - Démissions :
    - Marc (absent aujourd'hui) a émis le souhait de démissionner du CoPil : à suivre...
    - Pour J-C Souplet, « c'est de plus en plus compliqué de participer et de rester impliqué » : à voir...
  - Il nous faut veiller à garder une force de frappe reconnue par la MITI (~10 personnes), donc trouver des intéressé(e)s pour remplacer les départs, voire faire de nouvelles recrues

## **A FAIRE / A REVOIR :**

- **CoRep distanciel du 6 novembre 2020 :**

- \* **Faire valider par le CoRep la demande d'intégration de Chrystel Moreau (bureau)**
- \* **Utiliser une des plateformes BBB** <https://greenlight.lal.cloud.math.cnrs.fr/b/day-n4h-kap> **ou** <https://webconf.math.cnrs.fr/b/> **et réaliser un test en amont (TOUS)**

- **CoPil :**

- \* **Faire valider la démission de Marc et faire le point avec Jean-Christophe (bureau)**
- \* **Veiller à conserver un CoPil constitué d'une dizaine de personnes (TOUS)**

## **6- Divers : autre, question, remarque, réflexion...**

### - Mailing liste : Stefan

- Beaucoup de modération nécessaire par rapport à des adresses mail qui ne sont pas à jour
- Un mail de relance pour mise à jour et nettoyage va être envoyé

### - Période / date prochain CoPil :

- Aucune date n'est fixée pour l'instant
- Un EVENTO sera proposé pour fixer une date vers février/mars 2021

### **A FAIRE / A REVOIR :**

- **Envoyer un mail de relance pour la mise à jour des adresse mail de la liste devlog (Stefan)**

- **Proposer un EVENTO pour le prochain CoPil courant février/mars 2020 (bureau)**

*La visioconférence se termine à 16h45.*