



Fédération des réseaux métier  
d'Administrateurs Systèmes et  
Réseaux (ASR) dans le milieu  
Enseignement Supérieur et  
Recherche

Comité d'animation RESINFO  
Visio, 08-10 Décembre 2020

Les Réseaux Régionaux

A word cloud graphic featuring various terms related to the ASR network. The words are arranged in a circular pattern around a large, stylized 'resinfo' logo. The logo consists of a grey speech bubble containing the word 'resinfo' in a dark blue, sans-serif font. The word cloud includes terms such as: Télécommunications, Objectifs, Echanges, ASR, Expériences, Groupe de Travail, Administrateur, Fédération, Communication, Enseignement, Formations, Recherches, Universités, Technicien, Ingénieurs, Pratiques, BAP E, Partage, Unité, Compétences, Services, Sécurité, Organisation, Système, Objectifs, Bonnes, Technologie, Réseaux Régionaux, and Recherche. The words are in various colors (grey, pink, blue) and orientations.



resinfo.org



## Décembre 2019 – Décembre 2020 :

### Prévu :

- (Lorraine) Présentation "Actualités serveurs PowerEdge (processeurs et stockage) et solutions VMWare autour de la containerisation"
- (Bourgogne) Retour d'expérience "Retex" - 2RCE
- (Franche-Comté) Retour d'expérience "Retex" - 2RCE
- (Lorraine) Présentation "Mise en œuvre de la qualité »"
- (Journée commune) : Présentation "Intelligence Artificielle au service des ASR "

### Réalisé

- 2RCE-Bourgogne : café débrief JRES

### Reporté / Annulé :

- Journée ANSIBLE (évoquée après le débrief JRES puis débrief ANF OD) => JoSy ?





## Bilan 2020 & Projets 2021



# Situation Admin06

- Liste mails assez active
- **Nombre d'abonnés stable (77), dans 26 laboratoires**
- Comité de pilotage =
  - Carole TORRIN (CEMEF/Mines-ParisTech)
  - David CHAPEAU (Géoazur/OCA)
  - Pierre-Aurélien GEORGES (BCL/CNRS)
- **Appels au renforcement/renouvellement du comité de pilotage, mais sans succès (*année 2020 compliquée ?*) ; attention pour 2021**



# Bilan 2020

*année "blanche" (ou presque)*

- De janvier à mars, **préparation en vue d'une journée plénière sur un site de laboratoire** (au printemps)
- Confinement à partir de mars, donc stand-by...
- Déconfinement juste avant l'été, stand-by...
- Relance des projets à la rentrée, mais reconfinement !
- Proposition d'un **atelier (en visio) pour mi-décembre (sous réserve)**

Expérience (par 2 labos) de bascule vers Partage/Renater



# Projets 2021

(= *projets 2020*)

- **Une journée dans un laboratoire**  
Informatique dédiée à un observatoire astronomique
- **Ateliers en petits groupes**  
Idées = unicode, backups borg/VeeamAgent, autres propositions par les membres du réseau...
- **Une réunion technique**  
Partages d'expérience ASR pour utilisateurs en télétravail ?
- **Événements mutualisés** avec le réseau Code/Azur ?
- Rejouer une formation ?

Agrégation RHÔNE-AUVERGNE des Métiers de l'Informatique dans le Supérieur

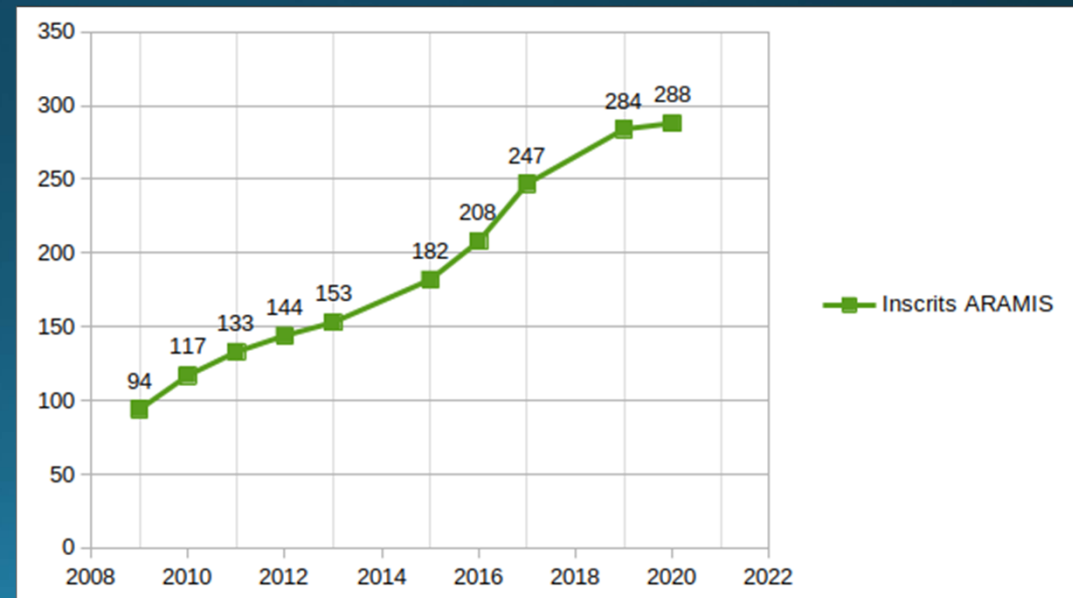


aram@is

AGREGATION  
RHÔNE-AUVERGNE  
DES METIERS  
DE L'INFORMATIQUE  
DANS LE SUPERIEUR

# ARAMIS

- Fondé en 2009
- Mixte ASR et Développeurs
- Soutenu par RESINFO et DEVLOG
- Présent dans le triangle Clermont-Ferrand, Saint-Etienne & Lyon
- Membres fédérés autour d'une liste de diffusion : 288
- Comité d'animation : 13 membres





# ARAMIS

- **Budget 2020 :**

- 2 928€ (dont un report de 528€, contributeurs : RESINFO, DEVLOG, FP DR7 CNRS)
- solde au 12/11/2020 : 2 525 € (plénière annulée)

- **Missions :** faciliter la communication entre informaticiens, permettre l'échange de compétences, mutualiser les expériences, améliorer le service rendu aux utilisateurs

- **Actions :** ateliers, tables rondes, REX et une plénière (choix délibéré de l'organiser dans des lieux différents pour promouvoir notre réseau auprès des directions et pour permettre à un plus grand nombre de participer)

# Activités 2020

- **Atelier**

- Introduction à Git (30 janvier 2020, 31 personnes ,1j)
- ~~Git avancé (reporté en 2021)~~
- ~~Journées Proxmox / Ceph / DevOps (reporté)~~

- **Formation** (en partenariat avec la FP de la DR7)

- ~~Symphony (reportée en 2021 mais avec un format plus souple)~~

- **Journée plénière** (reportée en 2021 !)

- ~~Visualisation de données~~

- **Table ronde de rentrée** (3 novembre 2020, 15 personnes en visio)

- Présentation sur les outils et problématiques de monitoring,
- Echanges sur les outils de travail à distance
- Discussions libres

# Activités à venir

- **Ateliers**

- Git avancé ?
- Journées Proxmox / Ceph / DevOps : 1<sup>er</sup> semestre 2021

- **Formation**

- Symfony 5 : janvier ou février 2021

- **Plénière**

- Report de la journée 2020, thème « Visualisation de données »

# ARGOS

Comité d'Animation RESINFO



2020



• [http://indico.mathrice.fr/e/ARGOS\\_2020\\_04](http://indico.mathrice.fr/e/ARGOS_2020_04)

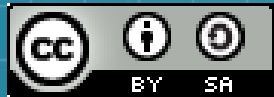
– Annulé pour cause de covid-19

2021

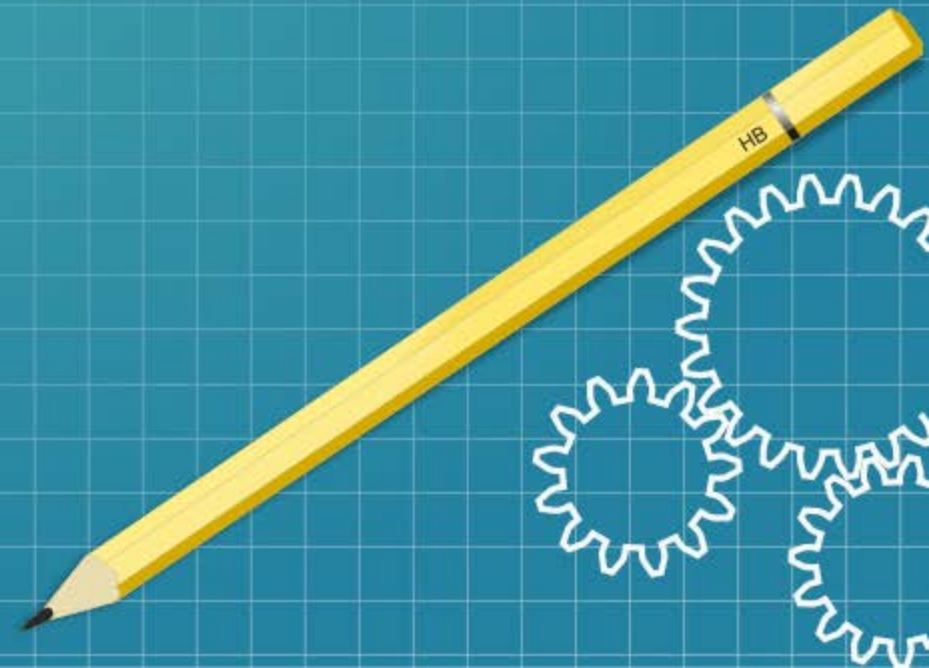


• [http://indico.mathrice.fr/e/ARGOS\\_2020\\_04](http://indico.mathrice.fr/e/ARGOS_2020_04)

– Eventuellement reprogrammé



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License. It makes use of the works of Mateus Machado Luna.





cargo.resinfo.org

# Bilan & Actions 2020

Richard Randriatoamanana @ Centrale Nantes





## Faits marquants

### Cargo Sprint @ IRISA, Rennes

- Rencontre annuelle entre membres du bureau pour revoir la réorganisation et programmer des actions en 2020

### JDEV 2020

- <http://devlog.cnrs.fr/jdev2020>

### CargoDay 11 « Goes Virtual »

- <https://cargo.resinfo.org/spip.php?article50>
- Des tables rondes virtuelle sur *IT-PostCovid*, le *quotidien du support* et des *actions Cargo* à mener pour aider et accompagner la communauté.

## Idées / Suggestions

### Utilisation de VideoBox ECN à la demande

- enregistrer une présentation d'évènement ou tutoriel

### Utilisation WooClap ECN

- sondage live pendant et après les évènements

### Avoir un agenda partagé Cargo

### Élargir l'horizon des thèmes proposés

- Organisationnel rôle du CSSI ?
- Impact environnemental de l'IT ?

## Agenda / Feuille de route

### Mise à jour du site Web

- <https://cargo.resinfo.org>

### Préparation d'une nouvelle initiative Cargo avec **CargoChat**, un atelier de travail animé par binôme suivant les thématiques de chaque binôme.

### Un **GitLab** sur PLM mathrice sera proposé pour déposer les sources pendant les présentations ou les cours organisées par CARGO

### **Cargo Sprint Annuel Bureau**, prévu fin janvier 2021

- Discussion sur l'organisation du bureau, l'adoption et l'application de la nouvelle charte CARGO, et
- Calendrier des actions pour 2021

### **Cargo Day 12**

- A prévoir 2<sup>ème</sup> semestre 2021 (oct-nov) en présentiel si le contexte sanitaire le permettra
- Les thématiques de cette journée seront une synthèse des sujets travaillés lors des ateliers CargoChat au 1<sup>er</sup> semestre

### Lancement d'un **réseau local** Brestois par 2 membres de Cargo. Une première journée sur « **Ansible** » sera proposée le 21 janvier 2021 (TP et retours d'expériences)

# Bon à savoir...



cargo.resinfo.org

## Portail CARGO

- <https://cargo.resinfo.org>
- Nous contacter [cargo-anim@services.cnrs.fr](mailto:cargo-anim@services.cnrs.fr) (bureau et animateurs)

## Liste de diffusion

- [cargo@services.cnrs.fr](mailto:cargo@services.cnrs.fr)

## Suivez-nous sur Twitter

- @reseaucargo
- #cargoday et #cargodock

## Les membres de CARGO

- <http://resinfo.org/Les-reseaux-regionaux-4/Les-animateurs-des-reseaux-regionaux>





# Capitoul : Bilan 2020

- **6 février 2020** : Gestion et supervision des automates dans les bâtiments GTC GTB (Matinée : 19 Participant.e.s)
  - Gestion d'un ou de plusieurs bâtiments, arrêt propre de salles serveurs
- **2 juillet 2020** : Les outils collaboratifs (Après-midi : 68 Participant.e.s)
  - Par visioconférence avec BigBlueButton
  - Présentations : Nextcloud, Overleaf, Cluster BBB, RocketChat, Matrix, Meshcentral, Microsoft Teams
- **15 octobre 2020** : Energie et environnement (Matinée : 25 Participant.e.s)
  - Par visioconférence avec BigBlueButton
  - Présentations : Energie/climat/numérique et enlèvement et traitement des déchets
- **17 décembre 2020** : *annulé*



# Capitoul : Actions 2021

*RAPPEL : Prévisionnel des réunions fait en juin 2020*

- 11 février 2021 : Sécurisation : double authentification, gestion des mots de passe, certificats
- 15 avril 2021 : Data Lake/ Big Data
- 24 juin 2021 : Sauvegarde/Archivage
- **2 réunions** à programmer entre septembre et décembre 2021



# Commentaires / Questions

- **Budget :**
  - Dotation gérée au sein du LAAS
  - Aucune dépense en 2020
  - Report total sur 2021
  - Achat de goodies (masques et autres) prévus
- **2 évènements gérés en distanciel (Juillet et Octobre) :**
  - Expérience réussie
  - Sur le premier sujet, plus de participant.e.s qu'en présentiel habituellement
  - Le chairman en visuel et une gestion du temps via le tchat
  - Sans enregistrement

# Le réseau CESAR

- Réseau créé en 2008
- 245 abonnés pour la liste de diffusion
- Périmètre géographique :
  - Alpes de Haute-Provence
  - Hautes-Alpes
  - Bouches du Rhône
  - Var
  - Vaucluse
- Comité de pilotage inchangé

# 2020 pour le réseau CESAR

- Pas de journée VVT pour la 1ere fois en 11 ans !

# Prévisions d'actions 2021 du réseau CESAR

## Rejeu des prévisions pour 2020

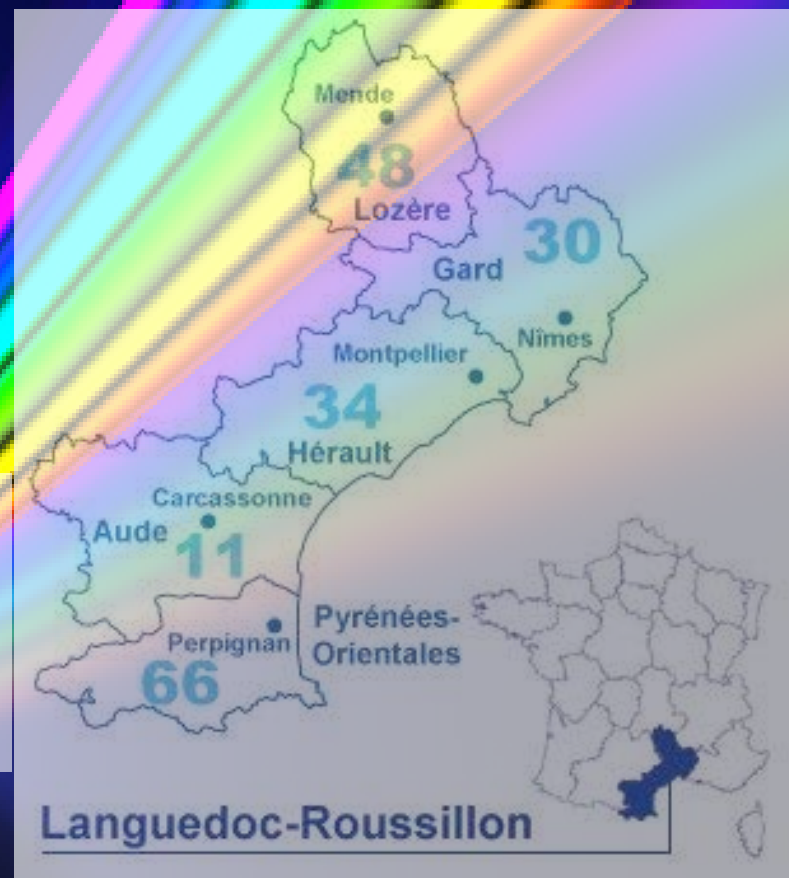
- Introduction à Django
- Utilisation de ZFS
- Journée plénière du réseau : les VVTs
- Demi journée de présentation de solution d'analyse de performance réseau applicative (Accedian/Skylight)
- Demi-journée wapt ?



# LASER

## Languedoc-Roussillon Administrateur Système Et Réseaux

- CoPil : 12 membres, 1 secrétaire  
Florent Raussin
- LASER : 109 abonnés



# Le réseau

- Copil 12 membres
- 1 animateur, 1 secrétaire Florent Raussin
- 109 abonnés à ce jour

# 2020

- Année compliquée à gérer
- Février 2020: Café technique sur le RGPD pour les informaticiens : 18 participants
- 3 mars 2020: Café technique sur le HPC régional appliqué au NGS 7 présents
- 2 juin 2020: Café technique sur le confinement gestion et outils utilisés : 13 participants

# 2021 ?

- Collaboration avec l'Univ. de Montpellier
- Sondage régional : 18 réponses
  - Besoins exprimés :
    - AD
    - WAPT
    - Containerisation
    - Ansible
  - Formation WAPT en janvier-février : contact en cours
  - Container / Ansible en collaboration avec l'UM à partir de mars
  - AD avec des ressources locales

# L.A.S.E.R.

Languedoc-roussillon

Administrateurs

Système Et Réseau



**Budget 2020 : pas utilisé**



# Mardis Informatique

- MI, un mardi tous les deux mois
- DR8 Centre Limousin Poitou-Charentes
- MI existe depuis 2000
- 73 abonnés sur 3 régions administratives
- 6 membres au CoPil



## Mardis Informatique

### Actions de 2020

- Mise en place des formations en lignes pendant le confinement, l'abonnement est individuel.  
Formations Windows Server 2019, VMware vSphere, WordPress, etc.
- La bibliothèque numérique ENI :  
<https://www.bibliotheque-eni.com/#>
- Le prestataire Alphorm  
<https://www.alphorm.com/>
- Offre de services CNRS (Citadel et Tixeo)
- RGPD (point sur les données personnelles, Web)



## **Mardis Informatique Actions de 2020 suite**

- Outils de gestion de parc comme GLPI, etc.
- Retour des machines au labo après confinement (MAJ antivirus)
- Point sur les certificats CNRS, TERENA (Digicert) et le nouveau prestataire SECTIGO
- Formation du personnel aux divers outils de Visio à disposition





# Mardis Informatique

## Actions pour 2021

- Formation Windows Server 2019, suite
- Atelier ATEMPO (sauvegarde des portables)
- Formation Pare-feu
- Visites des laboratoires
- Veille technologique



2 0 1 0 - 2 0 2 0

Métiers de l'Informatique Réunis en Réseau Inter-Etablissement du Nord



Resinfo

**DEVLOG**  
RÉSEAU DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL  
Recherche et Enseignement Supérieur

## ➔ Nos actions en 2020

- **Journée anniversaire 'Retours d'expérience', le 4 juin**
- Atelier ANSIBLE
- Atelier GO
- Atelier Gitlab CI
- Atelier agilité par la pratique

} reportés

- **Semaine 'Sécurité', du 24 au 27 novembre**

En distanciel

1 présentation par jour

132 Inscrits

Au programme: fédérations d'identité, attaque en environnement Docker, pentest web, chiffrement portable avec Ubuntu et ZFS



## ➔ Nos actions en 2021

- **Journée ‘Retours d’expérience’, 1<sup>er</sup> semestre**
- **Journée ‘Sécurité’, dernier trimestre**
- **Actions autour de la sécurité du web :**
  - Evaluer la sécurité de son applications web (pentest)
  - Ecrire une application web sécurisée (les bonnes pratiques de développement)
  - Héberger une application web de manière sécurisée (Comment configurer son serveur Web)
- **Ateliers ?**
- Webinaire sur les licences?



Resinfo



Retour Réseau RESPIRE

(RESeau Parisien d'Informaticiens pour la Recherche et  
l'Enseignement)

RESPIRE - CA RESINFO - 8 au 10 déc 2020

# Resinfo



## Historique :

Le Réseau Régional Respire a été lancé en fin d'année 2019.  
Sa création a été annoncée le 5 mai 2020

RESPIRE - CA RESINFO - 8 au 10 déc 2020

# Resinfo



Cibles :

Il s'adresse aux informaticiens dépendant de toutes les délégations Paris intra-muros et banlieue hormis la DR4 qui a déjà le réseau Argos

RESPIRE - CA RESINFO - 8 au 10 déc 2020

# Resinfo



A ce jour nous avons mis en place :

- une charte : <https://respire.resinfo.org/spip.php?article27>
- une liste de diffusion : [respire@liste.resinfo.org](mailto:respire@liste.resinfo.org)  
(58 abonnés)
- un site web : <https://respire.resinfo.org/>



# Resinfo



Le comité de pilotage se réunit régulièrement :

8 réunions en 2020

Principaux sujets abordés : sujets potentiels, contenu du site web, organisation des actions, rédactions (courriers aux tutelles, annonces, charte, RGPD, ...), ...

RESPIRE - CA RESINFO - 8 au 10 déc 2020



## Prévisions pour 2021 :

- 7 réunions du Comité de pilotage
- 1 Assemblée Générale
- 3 cafés, le premier sur le thème des outils de Supervision/Monitoring

# Resinfo



Budgets :

2020 : 0 euros, mais :

- prêt d'une salle par l'IPGP pour une réunion
- utilisation du BBB de l'OBSPM pour les autres réunions

2021 :

- ressources de visio pour les cafés
- ressources de visio pour les réunions
- goodies pour remercier les intervenants ??

RESPIRE - CA RESINFO - 8 au 10 déc 2020

# Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin - SARI

## Réseau SARI

- ▶ Comité de pilotage constitué de 9 membres
- 295 (304 en 2019) abonnés à la liste de diffusion à ce jour (CNRS, UGA, Grenoble-INP, Université de Savoie, INRIA ...)

## Comité de pilotage

- ▶ Soraya Arias (INRIA)
- Catherine Balleydier (Grenoble-INP)
- Gabrielle Feltin (CNRS - GRICAD)
- Dominique Fournier (CNRS - DR11)
- Bernard Maire-Amiot (CNRS - Institut Néel)
- Eric Maldonado (IRSTEA – Représentant DevLog)
- Jean-Luc Parouty (CNRS- SIMaP)

## Nouveautés 2020 :

- ▶ **Arrivée**
  - **Céline Acary Robert**
  - **Oliver Henriot**
- **Départ de Gabrielle Feltin fin 2020 !**



# Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

## ► Actions réalisées en 2020

- Comité d'animation annuel et présentation des actions 2020 - janv
  - ❖ Événement convivial autour des galettes des rois
- Formation Initiation au Deep Learning (FIDLE)
  - ❖ En collaboration avec la formation continue CNRS DR11
  - ❖ Avec le soutien et les moyens de GRICAD et de l'IDRIS
  - ❖ 40 participants environs
  - ❖ 2 sessions : 10 et 11 mars (GRICAD), 27 et 28 avril (IDRIS)

## ► Actions prévues et non réalisées en 2020

- 3ème et 4ème sessions de la formation FIDLE
  - ❖ Reportées pour cause de crise sanitaire



# Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

## ► Actions envisagées ou/et prévues pour 2021

- Atelier « OpenStack / Nova »
- Séminaire « Agilité, Qualité, Gestion de projet, urbanisation »
  - culture DevOps
- Séminaire « Recherche reproductible »
- Séminaire « Travailler et communiquer à distance »
  - bilan, outils et perspectives
- Formation Initiation au Deep Learning (FIDLE)
  - prévu en version distanciel (et présentiel si possible)
- Formation « Captation et Diffusion en Streaming »



FIDLE

# Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

## ► Actions nationales RESINFO et réseau régional SARI 2021

- Pas d'action au niveau national dans le cadre de RESINFO
- Certaines actions seront cependant diffusées
- Formations FIDLE prévues (DEVLOG)

## ► Demande de budget pour actions régionales en 2021

- Pause café : 200€
- Blocs notes, crayons , ... (pour les formations) : 100€
- Matériel pour télétransmission : 300€
- Frais de déplacement pour intervenants extérieurs : 800€
- TOTAL : 1400€



## Réseau normand

Site web : [Sydre-normandie.fr](http://Sydre-normandie.fr)

Comité de pilotage de 10 personnes ([sydre-comite@services.cnrs.fr](mailto:sydre-comite@services.cnrs.fr))

Liste de diffusion de 152 personnes

### Faits marquants 2020 :

- Arrivée d'un nouveau membre (Jean-Luc Manguin), portant à 10 le nombre de personnes dans notre COPIL, réparti sur 2 sites (Caen et Rouen)
- 2 réunions du COPIL: Avril 2020, Octobre 2020





## Actions locales 2020 le 24 janvier:

Suite à la fusion des deux réseaux ASR et DevLOG dans Sydre, une première action destinée aux deux publics a eu lieu à Rouen :

- présentation de SYDRE (Laurette Chardon)
- présentation du plateau technique Normand : directeur DSI UR (Paul Tavernier), RSSI DSI UR (Cédric Houssier), mésocentre du CRIANN pour la matinée (Alain Bideau)
- visite commenté en demi groupe du data-center du CRIANN
- initiation d'une demi journée à Ansible

17 personnes inscrites, très bon retours, seul bémol : une demi-journée c'était trop court pour Ansible.

## **Actions prévues en 2021 :**

- Janvier en distanciel : demi-journée sur la Sécurité animée par Giuliano IPPOLITI de la société Cloud Temple sur le thème :

*DevSecOps, ou comment intégrer la sécurité dans les pratiques DevOps*

- Date à déterminer : Formation d'un à deux jours sur Ansible

# NOTRE RÉSEAU DE MÉTIER

---



- 110 membres
- Un comité de pilotage : 11 membres
- Deux groupes de travail
  - **xstra-dev** : Calcul scientifique et développement en collaboration avec réseaux CALCUL et DevLOG
  - **Stockage** : Problématique du stockage en collaboration avec France Grilles
- Travail avec les services de formation du CNRS et de l'Université
- Notre site Web : <http://xstra.unistra.fr>

# Réalisations 2020



- Formations :
  - CEPH – (3 jours)  
CNRS - 15-17/09/2020 – 9 personnes
  
- Réunions et séminaires internes :
  - 4 réunions (13/02, 08/09, 13/11, 15/12)
    - JAMF (gestion des Macintosh) par V. Jarrige (DNUM)
    - Paragon VmBackup par JL. Evrard (IBMP)
    - Projet « Entrepôt de données de la recherche Unistra" par V. Jarrige (DNUM)
    - Gespage (gérer les impressions) par F. Disdier (IBMP)
    - Matinfo5 : Romaric David (DNUM)
  
- 1 matinée-stockage le 5/11/2020 (en distanciel)  
RedHat, Quantum, Dell - Entre 45 et 49 participants

# Prévisions 2021



## ○ Formations :

- Python pour les ASR.....
- Ansible
- Linux – utilisation (distanciel en janvier)
- Stockage S3
- Windows Server 2019

## ○ Réunions et séminaires :

- 6 réunions programmées...
- 2 réunions du groupe stockage & 1 réunion xstra-dev
- Un séminaire autour de l'outil Jupyter
- Journée pour fêter les 31 ans de X/Stra

- Organisation réunion du comité d'animation Resinfo – du 14 au 16 décembre 2021