

# 2025-12-08 CA RESINFO-DEVLOG

<https://etherpad.in2p3.fr/p/20251208-CA-RESINFO-DEVLOG>

<https://codimd.math.cnrs.fr/fl82gVuITYy8GMAGP0Fweg>

**08-10 décembre 2025**

**CA RESINFO - DEVLOG**

**Domaine du Lazaret - Sète**

**Lundi 8 décembre 2025- 13h30**

**Présents :**

1. Sophie NICLOUD (RESINFO Bureau) 8-9/12
2. Magali CONTENSIN (DEVLOG) 8-9/12
3. Isabelle SILVAIN (RESINFO bureau) 8-9/12
4. Patricia WARIN-CHARPENTIER (RESINFO bureau) 8-9/12
5. Sophie CORRE (RESINFO Capitoul et aspects règlementaires) 8-9/12
6. Frédéric MELOT (Devlog) 8-9/12
7. Michel LE COCQ (Respire) 8-9/12
8. Frédéric BOLLER (GT-MAC) 8-9/12
9. Jérôme COLOMBET (GT-PROMOX) 8-9/12
10. Alexis MICHON (Aramis) 8-9/12
11. Rémi SACAGE (CESAR-GT ZFS) 8-9/12
12. Gabriel MOREAU (COPIL RESINFO/ Grenoble) 8-9/12
13. Bernard MAIRE-AMIOT (SARI, COPIL RESINFO) 8-9/12
14. Stephan GAGET (DEVLOG)
15. Osman AIDEL (RBDD) 8/12
16. Françoise CONIL (DEVLOG) 8-9/12
17. Stéphane DERACO (DSI CNRS) 8-9/12
18. Thierry CHAVENTRE (DEVLOG) 8-9/12
19. Denis PUGNERE (ARAMIS, GT-IoT) 8-10/12
20. Chrystel MOREAU (DEVLOG) 8-9/12
21. Mohammed KHABZAOUI 8-9/12
22. David DELAVENNAT (ARGOS) 8-9/12
23. Karl OULMI (MIN2RIEN) 8-9/12
24. Améziane CHERFOUH (MI) 8-9/12

- 25.Alexis PALATICKY (XSTRA) 8-9/12
- 26.Ernast CHIARELLO (2RCE-Comtois) 8-9/12
- 27.David LE GUILCHER (DEVLOG MIN2RIEN)
- 28.Sébastien GEIGER (GT Ceph) 8-9/12
- 29.Anne-Sophie LEDOUX (MIN2RIEN, GT Methodo) 8-9/12
- 30.Iago BONNICI (DEVLOG) 8-9/12
- 31.Philippe HORTOLLAND 8-9/12
- 32.Remy ISSARD (AUDACES) 8-9/12
- 33.Benjamin LECHA (DEVLOG) 9/12
- 34.Stéphane GARNIER (DEVLOG) 10/12

En visio:

1. Laurent GARNIER (CARGO) 8/12
2. Soraya ARIAS (SARI) 8-9-10/12
3. Dirk HOFFMANN (DEVLOG) 8-9-10/12
4. Jean-Christophe SOUPLET 8-9-10/12
5. Anais OBERTO (DEVLOG XSTRA) 8-10/12
6. Mathieu HAEFELE (CALCUL) 8/12
7. Jean-Luc PAROUTY 8-9-10/12
8. Vincent Rouvreau 9/12
9. Sandrine Sabatie 9-10/12
- 10.Cécile LECOEUR (RIS) 9/12
- 11.Guillaume OLLIVIER (INRIA) 9/12

## Réseaux régionaux

### ARAMIS

*Présentation par Alexis MICHON*

- Réseau mixte ASR et développeurs
- Groupe de travail régional sur la cybersécu
- Budget : problème pour l'organisation de la journée plénière donc aide supplémentaire de la DR
- **2025 :**
  - Plénière : réalisée malgré tout : Le matin - **Sobriété des ressources**, L'après midi - **Cybersécurité**
  - 3 ateliers : irods, sécu via root-me, fin windows 10
- **2026 :** Atelier CLE, Formation Proxmox , corrélation de log, Zeek-Suricata, GUIX, NIS 2, Stockage S3, Supervision, 802.1X, Suite numérique (Resana, Grist,docs,webinaire,tchap), ACME

## CARGO

*Présentation par Laurent GARNIER*

- Réseau mixte ASR et développeurs
- Plus que 2 personnes dans le bureau
- 59 membres inscrits sur la liste de diffusion
- **2025** : Centralisation des logs, EduVPN et Wireguard au service des télétravailleurs
- **2026** : réorganisation du COPIL, redynamiser les CargoChat (IA, ...), CargoDay
- Prendre contact avec GT-Proxmox (Jérôme Colombet) pour l'organisation d'une formation

## Min2Rien

*Présentation par David LE GUILCHER*

- Réseau mixte ASR et développeurs
- 11 personnes dans le Copil issus de 5 tutelles
- Région Hauts-de-France, privilégie le présentiel
- 433 abonnés sur la liste de diffusion
- **2025** : contact en DR18, Vanessa Tocut ex-Miti + rencontre avec le service RH et FP, 14eme journée Retex (bilan des 15 ans, IA, Architecture Mésocentre, déploiement SE immuable, CLE,...), 11 journée sécu (54 participants, SIEM, Sécurisation Web, Retex authentification multifacteurs, ...)
- **2026** : café Min2rien (fédération d'identité), Journée Retex (+visite de la plaine image), Formation Docker, Journée Sécu, Atelier Pentest

## Sari

*Présentation par Soraya ARIAS*

- Réseau mixte ASR et développeurs
- Région Grenoble + Chamberry existe depuis 2002
- 7 personnes Copil avec 4 réunions/an
- **2025** : FIDLE, café, Pique-nique, table-ronde groupe de travail PRA, GT Proxmox (Emmanuel Lenormand)
- **2026** : moment convivial fin février, travaux des deux GT, Retex, TP Python ou Kubernetes,...
- Remarques : GT comment se préparer à une cyberattaque, faire une instance nationale ? voir avec MethodO et Secure-IT

## Xstra

*Présentation par Alexis Palaticky*

- Réseau mixte ASR et développeurs : fusion Xstra et XstraD l'année dernière
- 143 membres et 13 membres dans le copil
- Région Strasbourg principalement
- GT sur la virtualisation : Passage de VMWare à Proxmox
- Travail étroit avec les services de formation du CNRS et de l'Université
- Site Web en instance de refonte (site statique)
- **2025** : 5 réunions : RustDesk, authentification 802.1x, Monitoring Promotheus, OPLA générateur de pages persos, MATINFO 6 : offre de DELL + Formations JoSY stockage S3 (07-08/10/2025), Formation Proxmox, matinée IA + point mensuel du comité de pilotage pour faire le point sur l'avancée dse projets
- **2026** : Réunions et séminaires : 4 programmées + 1 séminaire + une journée Xstra (matin exposés et bbq), au niveau formation : Linux administration bases et services et Git/GitLab et possiblement Proxmox en distanciel
- Question : formation Proxmox externe payée par la FP via le CSIESR, pourquoi pas GT Proxmox-Resinfo ?
- Question : comment le nom du formateur a-t-il été obtenu ? Par la FP de la DR avec la liste des formateurs CNRS mais pour être inscrit à cette liste il faut avoir suivi une formation de 4 jours dispensée une fois/an/DR.

## Sydre

- Pas de présentation

## Cesar

*Présenté par Mohammed Khabzaoui*

- créé en 2007
- 280 abonnés à la liste de diffusion
- CP : 3 nouvelles personnes cette année
- **2025** : formation sécurisation AD, journées VVT
- **2026** : refonte site web WordPress
- sauvegarde des données
- 2026 : formation avec le GT Proxmox, Formation Docker et Gitlab

# **Prodev (Réseau Provençal des Informaticiens développeurs)**

*Présenté par Fabrice DAIAN*

- Comité de pilotage de 8 personnes
- Travail sur une enquête avec pour but d'orienter les actions futures du réseau (sur la mailing list)
- **2025** : Heures ProDev (Vue.js, ...), assises DevLog
- **2026** : Heures ProDev, Rencontre annuelle

## **ARGOS**

*Présenté par David DELAVENNAT*

- Copil 9 personnes et 212 membres
- **2025** : Présentation Dell, messagerie migration, ODS Dinum, double authentification, Cloud@VD, Apple
- **2026** : Retex Lustre formation Cloud, et autres à définir

## **Respire**

*Présenté par Michel LE COCQ*

- Copil n'a pas changé de 7 personnes et 203 membres, réunion mensuelle du Copil
- réflexion sur l'évolution du réseau : comment se faire connaître, se financer, comment impliquer la communauté
- Bilan 2025 : 10 réunions du Copil, une AG en présentiel à l'IPGP avec présentation de la DR2
- Café libre à l'Observatoire de Paris
- 1/2 j à Villetaneuse en collab avec HPE, Apple
- Rencontre avec DELL sur Mainfo 6, outils Dinum par la DR2
- Canal Respire de chat et liste de diffusion
- Prévisions 2026 : au moins 7 réunions du Copil, au moins 2 évènements
- discussion sur le fait de faire une AG annuelle en présentiel

## **Capitoul**

*Présenté par Sophie Corré*

- Créé en 2006, 400 membres
- matinées organisées et enregistrées + chaine Canal U

- CP de 11 membres inchangé
- **Bilan 2025** : séminaire annulé en février car aucune contribution des membres et DPO qui doivent être contactés très à l'avance
- JTECH Atelier Proxmox : en avril introduction en mode hybride et formation théorique puis en juin atelier en présentiel : 30 stagiaires et 4 formateurs
- octobre : séminaire sur les certificats et sécurisation des services
- décembre : aura lieu le 18 séminaire IA mode hybride
- **2026** : aspects réglementaires en février, Proxmox en avril, lightning talks en juin 20 ans Capitoul
- Budget : 3 billets train (bureau, RR, GT), plateaux repas formateurs, pauses prise en charge

## Admin06 CodeAzur

ces deux réseaux ne se sont pas déplacés et ne peuvent pas être en visio

- Plénière : visite de labo et présentations: prévu pour 2026 au labo de la Mer

## Dev@Lr

*Annonce de Iago Bionnici*

- essayer de relancer ce réseau à redémarrer
- profiter des futurs Jdev à Montpellier pour relancer ce réseau

## 2RCE

*Présenté par Ernest Chiarello*

- associé à la DR6 réseau régional Centre-Est
- 3 sous réseaux :
  - Franche Comté : Besançon : Université Marie et Louis Pasteur
  - Bourgogne Dijon : Université Bourgogne Europe
  - Lorraine : Nancy : Université de Lorraine
- **2025** : journée IA à Épinal, ANF Sécurité@ASR à Nancy, Ansible à Besançon : GT de 4 personnes pour monter en compétences sur Ansible, animé par Ernest
- **2026** :
  - 2RCE-Cassis : exploitation des logs, état des menaces
  - 2RCE-Lorraine et Cassis : ANF Sécurité refaite car il y avait 50 demandes et 25 places en 2025
- Remontée de Dijon : l'université prend le contrôle des réseaux et cela réduit le champ d'action, dépendance à la Dinum

# Réseaux partenaires

## RI3

*Présenté par Frédéric MELOT*

- soutien financier IN2P3 et IRFU
- 300 informaticiens
- CCRI comité de pilotage avec un représentant par labo
- Une réunion mensuelle en visio et une en présentiel : à GANIL en 2025
- Journées informatique tous les deux ans : 2024, 2026 à venir
- Webinaires : 9 en 2025 avec 50 à 60 participants, liste de diffusion ouverte à tous, webcast pour les revoir
- GT : Sécurité, AD, Ceph, RagLabs, Licence logicielle, Mac OS (clôturé en 11/2025, bascule vers le GT Mac de RESINFO)
- Préparation des JI 2026 : CLO et CP en place

## RBDD

*Présenté par Osman Aidel*

- >750 membres
- webinaires, formations, GT, soutien opérationnel et aspects juridiques (licences, RGPD,...), veille technologique (BDD vectorielles)
- ANF OpensSearch et vos données
- Webinaires 2025 : PostgREST, IA et les BD
- GT atelier données et Observabilité (RESINFO + DEVLOG)
- **2026** : ANF introduction au NoSQL, ANF PostgreSQL Performance, Webinaire sauvegarde pgbackrest, Webinaire TimeScaleDB
- GT observabilité, GT sauvegarde à venir, Action inter-réseaux autour de l'IA
- Feuille de route : 1.Collecter et agréger les données / 2.Stocker les données / 3.Analyser et valoriser les données / 4.Soutien opérationnel, en commun avec RESINFO et/ou DevLog ?
  - 1. Analyse et ingestion Spark, Kafka, API REST
  - 2. Bases de données vectorielles
  - 3. PostGIS pour les données spatiales, Visualisation : Grafana, Shiny, Matplotlib, DataTables
  - 4. Automatisation des déploiements (Ansible, Puppet,...), conteneurisation des BD
- Communication : dynamiser le réseau, linkedin, techinaires (20 personnes), "ils parlent de nous"

- Action inter-réseau : thématique IA, il va y avoir la création du réseau Agoria (Jean-Luc Parouty)

## Calcul

*Présenté par Matthieu Haefele*

- Historique : 2003 issu de Mathrice, structuration en 2009 : Réseau métier de la MITI + GDR
- 2600 personnes CNRS et au delà
- gestion des offres d'emploi de la communauté (200 par an)
- GT : Julia, Python, Fortren, IA pour dev, GPU, empreinte environnementale et éthique
- **2025** : IA4DEV, Journée Fortran, Formation gestionnaire de paquets, énergie, infra et calcul, atelier fabrique ton PINNs (réseaux neuronaux qui intègrent de le physique, aura lieu le 18/12), cafés calcul, ANF UST4HPC (ANF tous les deux ans pour administrateurs HPC, cette année en partenariat avec Mesonet, Guillaume Harry de l'IDRIS formateur principal)
- **2026** : une journée pat GT, Atelier PINNs II, suite gestionnaire paquets, ANF Julia HPC, ANF Python, ANF IA pour le dev (en commun avec Devlog), montage ANF UST4HPC pour la convergence Cloud HPC
- Jean-Luc Parouty : Demande pour co-porter une action ANF groupée avec AgorIA ? Calcul-DevLog-AgorIA
- Question : Utilisation de RUST ? oui mais il existe une dynamique HPC C++

## Devlog

*Présenté par Magali Contensin*

- Évaluation MITI 2028 : GT en préparation
- Utilisation d'un espace collaboratif RESANA
- **2025** : 4 ANF : ENVOL, FIDDLE, PyMoDAQ (Femto), DeepRobot (2RM)
- interactions avec réseau Qualité en Recherche
- Communication: 2 newsletters en 2025
- Liste de diffusion: 67 messages par mois
- Assises 2025 en commun avec RESINFO
- **2026** : élection du bureau en cours
- 7 ANF déposées : Falsk,Vue.JS, FIDLE, PyMoDAQ,BP devR
- Renaissance des JDEV en juin 2026 à Montpellier : nouveau comité de pilotage
- ouverts à toute proposition en commun

## RESINFO

*Présenté par Sophie Nicoud*

- 15 RR (RR Sydre un peu en veille), 11 GT



- Communauté ASR
- Thématiques autour des métiers ASR et sécurité
- Actions : ANF, JoSY, JTech, DisCoTech
- GTF nécessaires au fonctionnement de RESINFO

RQ : école thématique : dédiée aux chercheurs

école technologique : présenter un éventail de thématiques (ex: rBDD école technologique feuille de route sur la collecte, le stockage et l'analyse des données)

**18h30**

## **Intervention de DELL**

Catherine ROUAS : resp compte educ nat IDF et CEA

Sophie Denet : Occitanie

Philippe Allorca

Matinfo : lot 4 serveurs

Equipe de coordination nationale

Marion Peix : coordiantion nationale de matinfo

Sylvain Biscarlet

Nicolas Morel : référent portail

Olivier Coulet basé à Montpellier

Bénédicte McCoy : RSE

Noelle : RH

PowerEdge

Lot 4 des machines vont disparaître car on ne sait plus dissiper la chaleur

Actuellement 7e génération de serveurs (chiffre 7)

Gamme en Intel et AMD

Choix mono processeur, mono socket ou bi-processeur, bi-socket

Carte IDRAC pour le management

OpenManage Enterprise : permet d'administrer un parc de serveurs.

Dell AIOPS : mode SAS : serveur connecté avec les infras de DELL, choix de l'activer ou pas

Ces 3 outils sont fournis avec les serveurs

Processeurs : aujourd'hui AMD a un peu d'avance sur Intel

DIMMs

barrettes 16-32-64-96-128-256 GB

grosses pénuries liées à la demande de l'IA. va s'intensifier terme de pénurie en 2026 en mémoire et composants (disques mécaniques). Et fortes augmentations de prix

Révision des prix tous les 3 mois ou tous les 6 mois dans la cadre du marché qui vient

de démarrer pour 4 ans

Cartes réseau : Broadcom, Intel, Nvidia

Cartes GPU: 3 modèles et 3 fabricants : Nvidia, AMD, Intel

Format : PCIe, PCIe avec bridge pour relier des cartes entre elles

Gamme Matinfo Lot 4

Catégorie 1 :

Serveurs Edge/Tour : face avant bleutée pour travailler dans des environnements compliqués

Catégorie 2 :

serveurs rackables

rq : on a toujours deux générations commercialisées en même temps : ici 16e (R600) et 17e (R700)

Catégorie 3

- - C6620 : 4 serveurs bi-socket à l'intérieur
- voué à disparaître en 2026, fait partie de la 16e génération, il n'y aura pas de génération 7
- - serveurs HPC

Catégorie 4

- Modulaire : MX
- disparaîtra en 2026

Catégorie 5

- stockage
- Powervault
- Unity et PowerStore sont un peu plus haut de gamme

Extensions communes

- rack, PDU, onduleurs, KVM, switch réseau et fibre channel
- Protection de la donnée : PowerProtect Data Domain

Offre ProSupport Matinfo : minimum 7 ans de support

Matinfo lot 5 pour les upgrades détenu par SCC  
valable pour DELL et HPE

**Mardi 9 décembre 2025- 9h00**

**Réseaux régionaux**

# CEPAge

*Présenté par Sandrine Sabatie*

- Pas de slides
- Réseau endormi
- Actions commune Cepage et Raisin possible ?
- Il y a un GT interne proposé par Magali Contensin et Stéfan Gaget DevLog pour faire un point avec les réseaux en difficulté
- Ex : Le réseau SARI est mixte et propose alternativement des séminaires dev ou ASR, ces deux communauté se retrouvent lors de sessions plénières

# RAISIN

*Présenté par Philippe Hortolland*

- RAISIN était endormi avant 2022, besoin de reconstituer le CP pour repartir : aujourd'hui 12 personnes avec CNRS, Univ Bordeaux, INRAE
- 180 membres - 4 événements annuels - 4 GT actifs
- Périmètre : La Rochelle - Poitiers
- Toutes les présentations sont déposées sur le site RAISIN
- Raisin a des GT dont WAPT (20 personnes), se rapprocher du GT national Resinfo ?
- **2025** : Cybersécurité (sollicitation de Gabriel Moreau du GT SWMB Resinfo) - IA - Solutions de stockage (sollicitation du GT stockage S3) - AG (bilan et Lightning Talks)
- Activité des GT : WAPT - CLE - Supervision - Authentification
- le GT CLE fonctionne très bien : répond à un besoin
- AG prévue le 11/12 et réflexion de rapprochement avec le réseau CEPAGES
- Bonne dynamique, à poursuivre

# AUDACES

*Présenté par Rémy ISSARD*

- Réseau à Clermont Ferrand sur 2 campus (centre ville et plus isolé)
- Réseau orienté développement
- 120 personnes sur la liste de diffusion
- **2025** : co-organisation avec 2RM d'une ANF DeepRobots2025 (18 personnes), Journée annuelle de rencontres IA dans l'ESR en partenariat avec AMD (70 participants record battu) repas pris en charge par AMD
- **2026** : Journée de rencontres, Café des outils pour les SHS (IA, Stockage), Ateliers découvertes RUST

- informations et présentations disponibles en ligne sur le site Audaces

## LOOPS

*Présenté par Vincent ROUVREAU*

- Réseau de développeurs du sud ouest de Paris : Paris Saclay, Polytechnique, IJClab, INRIA
- CP : 1 départ à la retraite et un départ, il reste 4 membres, n'arrivent pas à recruter
- 250 abonnés à la liste
- **2025** : deux cafés en présentiel (on les retrouve sur CanalU) Python dans le navigateur avec Pyodide - Vérification d'âge en ligne - Formation en format 1/2 journée par David Chamont (IJClab)
- **2026** : cafés : PHARE - QuantStack et Formations langage GO
- Echanges entre Loops et Argos ? Pas vraiment, car peu de monde à Loops

## MARDIS InFORMATIQUE

*Présenté par Améziane CHERFOUH*

- MI, un mardi tous les 2 mois qui existe depuis 2000, DR8 centre Limousin Poitou-Charentes
- 6 personnes au CoPil et 75 membres
- **2025** : CODA - VPN - Pare-feu - Migration Win11 LTSC - ITOP - Entreprise Dynatrace - VaultWarden - Démarche sensibilisation aux impacts du numériques
- **2026** : ANF migration Linux DR8 - visites des SI des laboratoires - veille technologique - Mise en place d'un GLPI - GT sécurité et GT RH
- DR2 Connect a testé pendant un an par la DR2, va se généraliser à toutes les DR sauf exception qui ne veulent pas !

## LASER

*Présenté par Sophie NICOUD*

- 7 personnes au Copil, 120 personnes dans la liste de diffusion
- Pas de slides
- Réseau endormi
- **2025** : tous les deux mois présentation des solutions SUSE,
- Lighting talks :Sécurisation Apache et SSH
- Jtech Proxmox avec GT Proxmox et la formation permanente en juin 2025

- 120 personnes dans mailing list, 7 dans le Copil

## Réseaux partenaires

### RIS

*Présenté par Cécile LECOEUR*

- Réseau interdisciplinaire autour de la statistique
- 316 membres : IT BAP E et chercheurs (<https://ris.cnrs.fr>)
- Copil de 10 personnes, bureau de 3 personnes
- s'appuie sur 6 groupes de travail
- **2025** : Journée du RIS, petits déjeuners en région - ANF LEs modèles mixtes - Webinaire Données de séquençage -
- **2026** : Journée RIS- petits déjeuners - Remue-méninges (espace d'échange en visio personne qui expose une problématique) - Atelier Tidyverse - 2 x Journées thématiques - 4 x ANF : ERIC (Echantillons, Résultats, Inférence, Collecte) - Bonnes pratiques de dév en R - Data Science avec R

### INRIA

*Presenté par Guillaume OLLIVIER*

- Pas de slides
- Démarche de création de réseaux thématiques inscrite dans le plan 2024-28 INRIA
- Notion de PUI qui permet aux agents INRIA d'intervenir au niveau des réseaux ex : Min2Rien
- INRIA souhaite participer aux JDev et espère que ce sera officialisé prochainement

### DSI

*Présenté par Stéphane DERACO*

- 2 sites Toulouse et Meudon, 170 agents, 100 outils et services, 10 départements, les principaux ci dessous :
- Assistance aux utilisateurs : portail e-dem, 20000 tickets gérés par an
- Intermédiation : faire communiquer entre elles les différentes applications
- Développement et expertise : petite équipe (la plupart des applis ne sont pas

développées par la DSI)

- IAM : derrière Janus. personnels des unités CNRS, pas seulement les agents CNRS. Opérant également Janus+ : clé pour authentification renforcée
- Autres sujets : ProConnect, NewConnect (authentification multifacteurs), Ansible, Accessibilité, Elastic
- Actualité :
  - messagerie bascule de MS exchange vers Partage de Renater,
  - Arrêt de Zoom et mise en avant des outils Renater et DINUM (webinaire à suivre !),
  - ouverture de EMMY pour les agents CNRS (pas d'API) financièrement pas soutenable pour les autres agents
- CNSSI équipe sécurité ne dépend pas de la DSI

## **Session RESINFO - 11h**

# **les GT Resinfo**

## **GT ZFS**

*Présenté par Rémi SACCAGE*

- Créé en 2020
- Idée se faire prêter du matériel DELL
- ZFS marche intermédiaire entre les systèmes classiques et les systèmes coûteux
- GT qui s'essouffle
- 2025 : 5 réunions seulement cette année
- Utilisation de tchap pour le GT ZFS ?
- Documents et scripts disponibles sur la forge GitLab de l'IN2P3

## **GT CEPH**

*Présenté par Sébastien GEIGER*

- 2 évènements par an : CephDays, journées eco systèmes Ceph (4 par an environ) et Cephalocon
- Cephalocon
- Ceph Days à Paris en 2026 ?
- 4 versions par an
- Liste de diffusion Ceph Renater avec 297 inscrits beaucoup de messages suite à l'ANF - conseil pour le dimensionnement d'une ifra CEPH

- 2025 : Josy Stockage S3 à Strasbourg - Ceph Days Paris 2025 (reporté en 2026)
- Demandes transmises au GT - Plus de doc - Présentations - RETEX - Des volontaires pour présenter

## GT Proxmox

*Présenté par Jérôme COLOMBET / Michel LE COCQ*

- Capitaliser les connaissances et proposer des retours d'expérience
- 3 listes de diffusion: virtualisation (502p) stockage et Ceph
- **2025** : 4 formations DR13 - Capitoul -DR14 - Respire
- Construction d'une plateforme de e-learning (plus de pb pour l'organisation d'une formation juste la nécessité d'avoir du filaire pour supporter les débits)
- 2026 : Formation à Marseille (mars), à Lyon (1er semestre), Bordeaux peut-être
- 4 formateurs possibles
- expertise dans des labos possible
- JoSy ou ou Jtech des 3 GT Proxmox+ZFS+Ceph avec le soutien de RESINFO à discuter

## GT SWMB

*Présenté par Gabriel MOREAU*

- Copil 2 personnes => à mettre à jour (44 personnes dans la liste de diffusion)
- Actions réalisées : JRes Rennes (SWLN) pas répertoriée en 2024
- **2026** : interaction avec SecureIT et le sous-groupe GPO - Fabriquer un installateur (sans alerte Antivirus) - Sessions DiscoTech - Communiquer davantage !
- Voir RAISIN car intéressé par visio

## GT SecureIT

*Présenté par Karl OULMI*

- Mettre à disposition de la communauté ASR des ressources techniques ou organisationnelles sur la cybersécurité
- 16 personnes dans le GT, 4 réunions par an, liste de discussion de 210 abonnés
- **2025** :
  - rédaction d'un document de sensibilisation à la cybersécurité informatique destiné aux ASR pour leurs utilisateurs : (Format Office, Version 0 écrit par Sophie Corré, pas finalisé par faute de temps)
  - Sujet : discussion autour du durcissement du poste de travail

- Sollicitation du GT par le RSSI du CNRS (même thématique)
- **2026 :**
  - Finaliser et publier le support de sensibilisation à la cybersécurité (publication sur le site sécurité du CNRS)
  - Poursuivre les discussions sur le durcissement des postes de travail (cf GT SWMB, car GPO)
  - JoSy ou JTech outillages : hardened, Kitty, Scap, Compliance Checker, ...

## GT Methodo

*Présenté par Anne-Sophie LEDOUX*

- Créé en janvier 2024 autour de la démarche qualité ASR
- 3 membres fondateurs, GT ouvert à tous
- En 2024 : deux outils SWOT, guide qualité
- Travail en cours :
  - modèles de runbooks (écriture de procédure)
  - Grille d'activités ASR
  - Fiches d'autoévaluation
  - Cartographie SI
- Appel à participation en juin 25 :
  - 34 collègues inscrits à la liste de diffusion
- Visio de présentation le 16 octobre avec feuille de route, avec 3 sous-groupes
  - SG1 : runbooks opérationnels
  - grille d'activités ASR
  - fiches d'autoévaluation
  - SG2 : Cartographie SI
  - SG3 : Fiches de services
- Rq : FitSM permet d'avoir un lexique commun => intéressant pour l'ITSM et les DSI. Le travail du GT porte surtout sur les aspects techniques, sécu et méthodo opérationnelle. On a trouvé que l'ANSSI correspondait mieux au périmètre. Après on peut toujours piocher des idées dans FitSM si ça a du sens et ne complexifie pas la compréhension.
- Précision le référentiel proposé par le Gt MethodO est celui de l'ANSSI => référentiels utilisés à ajouter sur les documents pour une meilleure compréhension
- Road map :
  - T1 2026 - Production des premiers modèles (Runbook, Fiche service, Carto) - avec intégration NIS2
  - T2 2026 - Publication des livrables sur RESINFO
  - T4 2026 - JoSy => report en 2027
- NIS2 : axe transversal "Méthodes & NIS2" (sans créer une nouvelle thématique)
  - Runbooks → PRA / réaction à incident



- Cartographie → services critiques / dépendances
- Fiches de service → criticité / continuité / sécurité
- Livrables concrets (simples & utiles)
  - Mini-guide : « NIS2 en pratique pour ASR » (4 pages maxi)
  - Checklist : « Unité NIS2-ready »

## GT Cloud

*Présenté par David Delavennat*

- GT non ouvert à la communauté, moins de 10 personnes
- **2025 :**
  - Travail de modification sur Opidor (INIST) Réunion prévue le 16/12
  - Possibilité de rechercher des plateformes Cloud à l'aide d'un formulaire
  - Développement en GO de composants cloud réutilisables
- **2026 :**
  - Formation GO en cours de préparation
- Modernisation des applications ? A intégrer au GT cloud qui se veut traiter les problématiques au-delà de l'infrastructure

## GT IoT

*Présenté par Denis Pugnère*

- Copil de 7 personnes
- Fusion avec le GT IoT RDE (Réseau des Electroniciens) en 2021
- ANF en 2022 puis 2023 (perfectionnement)
- 2024 : Mise en place d'un broker MQTT et discussions initiées avec l'INRAE périmètre identique
- **2025 :**
  - Poursuite des échanges avec l'INRAE
  - R2T2 démo et participation au Comp du CNRS : Défi instrumentations sans limite
  - 5 réunions techniques
  - Contact avec le projet Terra Forma (equipex+)
  - (\*) ANF
- **2026 :**
  - Poursuivre la démarche Devops (RESINFO)
  - Problématique de MàJ des firmwares, problème des certificats
  - S'investir aux JDev

## GT FTTO

*Présenté par Gabriel Moreau*

- Copil de 6 personnes
- **2025 :**
  - année très calme
  - mouvement chez un constructeur => inquiétude
  - arrêt du GT fin 2025 ? dernière intervention en date à Bordeaux pour expertise
- **2026 :** ?
- rq : le GT reste disponible pour des expertises à la demande

## GT WAPT

*Présenté par Gabriel Moreau / Jérôme Colombet*

- Copil de 3 personnes et 3 listes de diffusion
- Un système de déploiement de paquets sous Windows
  - Des sous-groupes thématiques
  - Une chaîne de responsabilité
  - Un workflow qui pousse les paquets
- Futur :
  - Relancer les appels aux développeurs
  - Enrichir le catalogue des paquets
  - Relancer la dynamique en sous-groupe thématique

## GT MAC

*Présenté par Frédéric Boller*

- 21 membres actifs, 3 réunions par an
- GT récent 2025, suite du GT Munki
- Mise en place d'un Copil
- Missions :
  - Accompagner les unités
  - Partager les bonnes pratiques
  - Faire l'interface avec les constructeurs/fournisseurs
- Inventaire centralisé, déploiement automatisé, mise à jour,..
- Emettre des recommandations : Boîte à outil de l'adminsyste MacOS
- **2026 :**
  - Webinaire munki
  - Josy atelier pratique munki, nudge, ARD

- Séminaire avec econocom
- Publication fiches pratiques

## **Runbook**

*Présentation d'Ernest Chiarello (2RCE-Comtois)*

- Allier développement et administration
- Gérer des machines avec Ansible
  - Créer la VM
  - Paramétrer la VM
  - Déclarer la VM (Apache, Docker, PHP,...)
  - Autoriser des utilisateurs et des sudoers
  - Inclure la VM dans un outil de supervision
  - Automatiser la sauvegarde
  - Tracer les interventions
- Création des tables dans un SGBD (machines, interventions, utilisateurs)
- Production de fichiers yaml (inventaire, liste des machines par groupe, utilisateurs et sudoers, /etc/hosts, maj DNS)

## **ANF Securite@ASR**

*Présenté par Gabriel MOREAU*

- Nancy juin 2025, porté par Christian SENET
- Idée : 2/3 TP, 1/3 de cours
- Sujets : sécurisation de serveurs Web, Chiffrement tout OS
- Bilan financier : A Nancy déplacement et logement pris en charge par chaque participant. Repas à l'INIST, Salles à la DR6. Cout 5200€
- Point négatif : problèmes réseau, une seule borne wifi, pas d'informaticien de la DR disponible sur place
- sujet porteur : cartographie du SI
- Journées denses pour les stagiaires
- Rejouer en 2026

## **ANF ILAS2**

*Présenté par Gabriel MOREAU*

- 17 au 20 juin 2025 à Aussois
- Objectifs : initiation pratique pour administrer une station linux en shell
- Programme - Présentation - Chiffrement à l'installation - ...

- Attente du bilan financier (relance Amandine Monteiro)
- 23 heures de formation, 6 demi-journées
- Matériel : Valise contenant un mini cluster Proxmox (faire attention à désactiver la réplication ZFS pour la session chiffrement)
- 19 apprenants, 4 formateurs (Gabriel, Vincent Bayle, Michel Le Cocq, Richard Randriatoamanana)
- ILAS3 en 2027 ?

## **JTECH CLE**

*Présenté par Philippe HORTOLLAND*

- GT CLE créé il y a deux ans
- Projet présenté sur un poster aux JRes 2024
- JTECH a eu lieu début décembre 2025
- 6 formateurs issus tous du GT CLE, 12 apprenants
- Site : Château de Brivazac à Bordeaux Pessac, appartient au CNRS
- Durée : 3 demi journées
- Points forts : maîtrise de Proxmox et bonne progression dans les TP, la documentation du GT CLE = complément utile

## **RESINFO Prospective 2026- 17h45**

Slides de Sophie

### **Présentation CFI : Intégrateur de solutions**

Serge Crétien : ingé commercial universite recherche

François Bel : Ingenieur avant vente, technique

Thierry Clabault : Directeur Général Adjoint

Société créée en 1982

2014 rachetée par 2 inge de Computacenter

Pôle métiers : pôle Université et Recherche, Santé, Education, Coter, Smart City

Solutions : soit on connait notre besoin soit non

- Workspace design,
- datacenter Transformation
- Cybersecurité
- IA

Pôle Université et Recherche chez CFI

Débuts avec le mésocentre de Montpellier

CA en augmentation

Valeur ajoutée :

- réactivité et rapidité dans la réalisation des propositions commerciales
- référencement de partenaires
- protection contractuelle des clients

Offre matériel et logiciel

Complète le marché Matinfo : serveurs, stockage, réseau, sauvegarde

Offres de service IT : conseil, capacité de trouver des solutions, gestion de projet

Titulaires de différents marchés publics :

- RESAH (hospitalier historiquement) pas ouvert à tout le CNRS. Rq : il y a des frasi d'adhésionCa
- CANUT : pour tous le CNRS : stockage (NETTAPP, PURESTORAGE)
- FOCUS Numérique : infra IT

Capables de références toute société que ce soit matériel et services

**Mercredi 10 décembre 2025- 9h00**

**RESINFO Prospective 2026 (suite)**

**Comité de pilotage RESINFO**

Michel Le Cocq quitte le Copil car appelé à d'autres fonctions

Remplacé par Jérôme Colombet

Demande d'entrée dans le Copil de la part de Philippe HORTOLLAND : faire une lettre de motivation

**Comité d'animation 2026**

2025 : commun avec Devlog

- visio inconfortable
- commande d'une chouette OWL par la MITI qui sera plus confortable
- prévoir une personne dédiée : Sophie Corré se propose
- Maître du temps nécessaire

Continuer comme cela l'année prochaine avec Devlog et RDBB (5 p )

Sessions partenaires :

bonne longueur

Date de 2026 : Octobre 2026- première quinzaine

**Intervention de la MITI - 10h30**

Présenté par Anne-Antonella SERRA

- Réseau : espace de rencontre qui permet autour d'une technologie, d'un métier d'animer une communauté

Questions :

- Bourses ITC : publication des bourses ITC sur les newsletters des Réseaux, permet à une personne d'avoir sa mission prise en charge pour aller se former sur site dans une autre unité
- Ecoles technologiques : ANF un peu particulières : plus large en terme de thématiques traitées, plusieurs sujets, plus de personnes, plus coûteux
- Ecoles thématiques : écoles pour les chercheurs

Prospectives RESINFO et DEVLOG

Assises comines RESINFO DEVLOG RBDD validé

Date première quinzaine d'octobre

Proposition Jean-Luc Parouty :

joindre AGORIA à ces assises

pour 2027 ?

9 personnes

JDEV

- participation de RESINFO

Groupes de travail en commun

- Observabilité

Osman : RBDD, Sophie : RESINFO; Magali : Devlog

Groupes de travail transverses inter réseaux

- Michael Masquelin a fait une proposition (déjà dans le GT Cloud)

ça recouvre une partie des activités du GT Cloud, David Delavennat OK

Benjamin Lecha pourrait les rejoindre

**Idées de formation :**

- GIT à destination des ASR
- Rq : INRAE et aussi DevLog organisé en DR en octobre 2026