



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

Comité d'animation RESINFO
24-26 Octobre 2023
Sète

Les Groupes d'Actions, d'Etudes
et de Réalisations



resinfo.org



Groupes d'Actions d'Etudes et de Réalisations



- > **SWMB**
 - Porteur : David Gras et Gabriel Moreau
- > **WAPT**
 - Porteur : Fabien Muller et Nathalie Vieira
- > **Munki**
 - Porteur : Frédéric Boller
- > **Secure-IT**
 - Nouveau groupe depuis fin 2022
 - Porteur :
- > **IoT**
 - Porteur : Denis Pugnère
- > **Ceph**
 - Porteur : Sébastien Geiger
- > **ZFS**
 - Porteur : Michel Lecocq
- > **Cloud**
 - Nouveau groupe 2023
 - Porteur : David Delavennat
 - Nouveau format d'action : DisCoTech
- > **Proxmox**
 - Nouveau groupe 2023
 - Porteur :
- > **FTTO**
 - Porteur : Gabriel Moreau
- > **Fidle**
 - Porteur : Jean-Luc Parouty
 - Groupe Resinfo, DevLog, Calcul

RESINFO - GROUPE DE TRAVAIL **SWMB**

Gabriel MOREAU - Coordinateur

24-26 octobre 2023 / Sète



SWMB (Secure Windows Mode Batch)

- Comité de pilotage : Gabriel MOREAU, Olivier DE MARCHI (LEGI), Clément DEIBER (DR11)
- Besoin de sécuriser Microsoft Windows 10 (et bientôt 11)
- Outil modulaire avec des règles et des anté-règles
- Outil en production sur le LEGI et déployé *a minima* sur quelques sites
- Règle particulière pour chiffrer les disques
- Packaging setup.exe, OCS, WAPT, PDQ Deploy
- 29 personnes sur la liste swmb-gt du GT (+2)

Objectifs prévus en 2023 ↔ non réalisé

- Améliorer les pages du GT sur le site RESINFO
- Plus communiquer sur la liste ASR
- Plus de sites en production avec SWMB
- Plus de règles actives par défaut
- Être plus réactif sur les alertes de sécurité (groupe plus élargi)
- Intégration du pare-feu Windows ?
- Monter des ateliers en visio de prise en main de l'outil

↔ Pas regardé le planning entre deux COPIL...

↔ Incompatible avec monter une ANF (ILAS) de A à Z pour septembre !

Cependant...

- Quelques échanges de courriel sur la liste en 2023
- Un séanca pour expliquer le fonctionnement interne de SWMB au printemps
- Relance effective du GT début septembre 2023
- Une refonte de l'interface graphique
- Ajout de règles de suppression de logiciel
- Un projet d'architecture client-serveur via des **webhooks** !

The image shows two windows side-by-side. The left window is the SWMB application interface, titled 'SWMB: Secure Windows Mode Batch / 7 hours, 46 min'. It features a 'BitLocker' section with 'Status: Running / \\\tAs128', buttons for 'Crypt all Disks with BitLocker' and 'Suspend', and a 'Run Task Schedule Now' section with buttons for 'Boot', 'Post Install', and 'Logon'. At the bottom, it shows 'Version: 3.14.13.0', 'New release available', 'View All Software', and an 'Exit' button. A large SWMB logo is in the center. The right window is a Windows registry viewer titled 'LocalMachine and CurrentUser Software : 10/20/2023 18:44:03'. It displays a table of software entries with columns for Hive, DisplayName, Publisher, DisplayVersion, KeyProduct, and UninstallExe.

Hive	DisplayName	Publisher	DisplayVersion	KeyProduct	UninstallExe
HKLM	XnView MP (x64)	Pierre-e Gougelet	1.6.1.0	XnView MP...	"C:\Program Files\XnViewMP\unins001.exe"
HKLM	XnViewMP 1.5.5	Gougelet Pierre-e	1.5.5	XnViewMP...	"C:\Program Files\XnViewMP\unins000.exe"
HKLM	Xournal++ 1.2.2	Xournal Team	1.2.2	Xournal++	C:\Program Files\Xournal++\uninstall.bat
HKLM	Zoom (32-bit)	Zoom	5.16.22807	{ABB9F849...	MsiExec.exe /X{ABB9F849-684E-4710-BD74-66506
HKLM	Zotero	Corporation for Digital Sch...	6.0.27	Zotero 6.0....	C:\Program Files (x86)\Zotero\uninstall\helper.exe
HKU	balenaEtcher 1.18.8	Balena Ltd.	1.18.8	d2f3b6c7-6...	"C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Ap
HKU	ideaMaker 4.3.3.6560	Raise3D	4.3.3.6560	ideaMaker	"C:\Program Files\Raise3D\ideaMaker\uninstall.lex
HKU	Picocrypt (Current user)	Evan Su	1.33	EvanSu.Pic...	"C:\Program Files\Picocrypt\unins000.exe"
HKU	SSHFS-Win Manager	Evandro Araujo	1.3.1	b80d7a5d-...	"C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Ap
HKU	Teleoram Desktoo	Teleoram FZ-LLC	4.8.3	{53F49750-...	"C:\Prooram Files\Teleoram Desktoo\unins000.exe

**Merci à toutes les personnes et entités
nous ayant aidés ou ayant participé depuis le début**

Cette présentation est sous : LICENCE ART LIBRE

<http://artlibre.org/>



RESINFO - GROUPE DE TRAVAIL **WAPT**

Gabriel MOREAU - Aiguilleur

24-26 octobre 2023 / Sète



Système de déploiement de paquet WAPT pour Microsoft Windows

- Un service centralisé fonctionnel
- Des sous groupes thématiques
- Une chaîne de responsabilité par thématique
- Un workflow en place qui pousse automatiquement les paquets sur le service mutualisé
- Un guide pratique (19 pages) dans lequel les rôles de l'utilisateur, du développeur et du mainteneur sont définis. Le rôle de l'administrateur est abordé.

<https://resinfo-gt.pages.in2p3.fr/wapt/gt-wapt/docs/> (pdf)

- Quelques paquets fonctionnels
- Quelques sites qui vont utiliser le service

Comité de pilotage et listes de diffusion

- Cela ne fonctionne pas bien
- Trop de monde dans le comité de pilotage qui ne pilotent pas
- Trois listes avec des rôles pas assez clairs : wapt, wapt-gt et wapt-comite
- Peu de personne prêtes à donner réellement du temps et du savoir

**L'étape du concept est passé,
maintenant s'ouvre l'ère de la production,
ou de l'arrêt !**

- Réduire le comité de pilotage aux trois actifs 2023 (Gabriel MOREAU, Jérôme COLOMBET, David PARYL)
- Remplacer la liste wapt-gt en wapt-mainteneur
- Ouvrir petit à petit en 2024 le comité de pilotage aux mainteneurs qui le souhaitent
- Poursuivre les appels aux développeurs (paquet original) via la liste wapt
- Enrichir le catalogue des paquets
- Poursuivre la dynamique en sous groupe thématique
- Avoir 20 paquets fonctionnels sur notre dépôt en fin d'année 2023
- Animer une DisCoTech WAPT (refaire de manière plus officielle certaines de nos sessions de formation / travail)
- Migrer en 2024 les serveurs WAPT et Builder en version Discovery afin de bénéficier de Python3

**Merci à toutes les personnes et entités
nous ayant aidés ou ayant participé depuis le début.**

Merci à Mathrice pour toutes les ressources fournies

Cette présentation est sous : LICENCE ART LIBRE

<http://artlibre.org/>



Resinfo



Groupe de travail Munki

CA RESINFO - 25/10/2023

Resinfo



Membres du GT :
Frédéric Boller
Arnaud Cruzel
Sophie Nicoud

Resinfo



Finalités :

Mettre à disposition des labos et des utilisateurs
macs un repo proposant des logiciels libres

Resinfo



Infra fonctionnelle :

Utilisation d'un serveur Mac dans mon labo pour
gérer les repos et les manifests avec AutoPkg

Resinfo



Infra fonctionnelle :

Le repo situé sur l'infra de la Plm est monté
en sshfs et permet de gérer les logiciels et
les manifests avec AutoPkg

Resinfo



Infra fonctionnelle :

Les mises à jour sont faites soit
automatiquement via avec AutoPkg soit
manuellement

Resinfo



Infra fonctionnelle :

Une synchro Rsync permet ensuite de les mettre
à disposition

Resinfo



Actions 2023 :

Bêta test avec utilisateurs intéressés en filtrant
les accès au repo par IP

Ajout et mises à jour des applis courantes

Resinfo



Prévisions pour 2024 :

Journée(s) Josy ou autre de démo avec le repo
Recenser les besoins des bêtas testeurs via un
formulaire (Limesurvey ou autre)

Resinfo



Infra fonctionnelle :

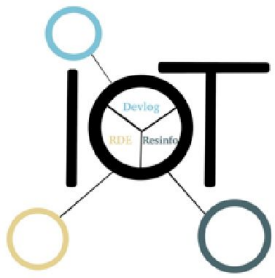
Contrainte technique non encore solutionnée :
Mise en place sur la Plm d'une vm Mac pour
gérer les repos et les manifests

Resinfo



Prévisions pour 2024 :

RENFORCER L'EQUIPE



GT – IoT (RESINFO-RDE)

Denis Pugnère – Coordinateur RESINFO

Coordonnées du GT :

- Groupe de travail IoT RESINFO : <https://resinfo.org/iot>
- Wiki <https://gitlab.in2p3.fr/resinfo-gt/iot/-/wikis/Groupe-de-travail-interdisciplinaire-sur-les-IoT>
- Liste de diffusion du GT : <https://listes.services.cnrs.fr/www/info/iot> (116 abonnés)
- Liste de diffusion du copil du GT : <https://listes.services.cnrs.fr/www/info/iot-comite> (9 personnes)
- Chaîne Canal-U pour les replay VOD : <https://www.canal-u.tv/producteurs/rde/iot> (8 vidéos)

Membres du copil :

Xavier Dagany (labo ILM Villeurbanne, membre RDE-DR7), Eric Duvieilbourg (labo LEMAR, Plouzane), Emmanuel Landrivon (IRCELYON, membre RDE-DR7), Thierry Legou (membre RDE, animateur GT IoT de RDE), Franck Perret (membre RDE-DR7), David Picard (membre RDE-DR7), Denis Pugnère (membre ARAMIS & RESINFO)

Remerciements :

- Sophie Nicoud, Béatrice Monbroussous pour l'idée du GT et l'impulsion initiale
- Anciens membres du copil : Sylvain Ferriol, Alexis Michon

Fusion des GT-IoT RESINFO + GT-IoT RDE

- 2021 : Le réseau métier technologique RDE avait déjà un GT IoT :
 - « Les **activités du GT IoT RdE vont du matériel** (objet, device) **aux plateformes et standard IoT** en passant par **l'intégration et l'exploitation d'outils pour gérer les protocoles de communications** (passerelles également), les **affichages, les bdd, les services** »
 - « Nous intervenons et **proposons des formations sur toutes ces parties** : **matériel** (Arduino, ESP, photon, ... vaste panel lowcost), **protocole de communication** : passerelle LoRa, serveur LoRa, WiFi Filiaire, BLE, **Plateforme IoT** : solution TTN, particle IoT, (une 10zaine en tout), **mais aussi des services** par une 10zaine d'**outils pour leurs mises en oeuvre** (exemple Node-RED pour gérer les noeuds via des flux, etc...). »
 - => **2021 Fusion du GT IoT RDE avec le GT IoT de RESINFO**
- 2022 : prise de contact avec **RTCE (Réseau Technologique sur les Capteurs en Environnement)**. Les contraintes environnementales ne sont pas les mêmes entre RTCE et GT IoT :
 - RTCE : impacts sur la faune et flore.. intempéries, humidité, température, le biofooling, la prévention des dégradations par les animaux (rongeurs par ex)
 - GT IoT : contraintes techniques (consommation électrique, disponibilité d'un réseau) ou technologiques (capacité de traitement, espace mémoire.)

Actions 2022/2023 du GT

- ANF 2022 IoT : Du capteur jusqu'à la chaîne de visualisation
 - <https://indico.mathrice.fr/event/316/>
 - CNRS / INRAE
 - 24-28 octobre 2022, Sète, Domaine du Lazaret
 - 44 personnes sélectionnées (jauge pleine) sur 62 candidatures
- ANF 2023 IoT : Perfectionnement
 - <https://indico.mathrice.fr/event/396/>
 - CNRS / INRAE
 - 11-15 septembre 2023, Lyon, Centre Jean-Bosco
 - 22 personnes sélectionnées (jauge pleine), sur 26 candidatures
- **Journée « nouveaux réseaux et protocoles de communication pour le contrôle de robots ou d'équipement de recherche »**
à Poitiers le 28/11/2023 en collaboration avec le réseau 2RM (réseau métier roboticiens mécatroniciens)
- Idées d'ateliers (~2h en mixte présentiel + visio) : pas de concrétisation à mi-octobre
 - visu (grafana + nodered)
 - influxdb ou bdd + (grafana ou telegraf)
 - Stacks « The Thing Stack » et / ou « ChirpStack »
 - m5stack -> tasmota (wifi) -> mqtt

Idées d'actions 2024 du GT

- Reprendre les idées des ateliers non réalisés en 2023
- Reprendre les retours / remarques issus de l'ANF 2023
 - Architecture M2M
 - MQTT
 - IA
 - Interopérabilité des devices
 - Sécurité, réseau privé de capteurs, VPN



Groupe de travail CEPH

Réunion CA-RESINFO du 25/10/2023



Vocation du GT CEPH

- Fournir des conseils, de la documentation, des formations pour présenter le fonctionnement de CEPH
- Développer l'expertise des ASR en charge de CEPH au niveau de RBD, CephFS ou au niveau du stockage objets avec le support du protocole S3 ou Swift
- Interactions du stockage avec les infrastructures de Cloud Computing (OpenStack, Kubernetes, Proxmox, ...)
- Organiser des évènements et des retours d'expériences sur l'utilisation de CEPH dans l'enseignement et la recherche
- Comité de pilotage : 2018-2022 : 6 membres, 2023-2024 : ??

Actions en 2022-2023

- Liste de diffusion CEPH RENATER
 - Inscrits: 249 ; messages: 2022:47, 2023:173
- Conseils pour le dimensionnement d'une infra CEPH
- Participation aux projets : BIGEST, IPCMS
- Evènement : journée CEPH au réseau RESPIRE le 7/11/2023
- Café technique CEPH :
 - Prochain ~14/11/2023, passés : 10/10/2023, 04/07/2023
 - ~35 participants en visioconférence
 - Présentation technique
 - Une revue des questions échangées sur la liste Ceph
 - Conseils pour les prochains achats et matériel retenu
 - <https://resinfo.org/les-groupes-de-travail-11/groupe-de-travail-ceph/article/cafes-techniques-ceph>

Questionnaire sur les configurations et les outils utilisés par les admin Ceph

- 24 questions et 37 réponses
- Depuis combien de temps administrez-vous un ou plusieurs clusters Ceph: 5ans>:16, >=2et<5: 16, >=1et<2:3, <1:2
- Combien de Clusters Ceph avez-vous en production : 72 clusters
- Quelle taille brute a votre infrastructure Ceph : <0.5Po: 13, >=.5 et <1: 8, >=1 et <5 : 13, >=5 et <20 : 3, >=20: 0
- Quel type de services de stockage ou de protocole réseau utilisez-vous sur votre infrastructure Ceph : RBD: 32, CEPHFS : 22, S3: 6
- https://resinfo.org/IMG/pdf/ceph.2023_enquete.pdf

Réflexion en court

- Répliquions asynchrones des données sur de multiples sites
- S3 et les points d'accès multi-régions
- S3 et le Stockage Glacier
 - Règles de déplacement des données en Lecture ou en Ecriture
 - Stockage sur bande magnétique et accès via S3
- Stockage et traitements des données
 - Accès via JupyterLab, Rstudio, ...
 - Utilisation de l'IA en augmentation
 - Ou déposer les données UMR, Cloud, Data Lake

GT ZFS

Vocation du GT ZFS



Promouvoir OpenZFS dans l'ESR.

GT initié lors du comité d'animation RESINFO fin 2020 (2 ans maintenant), s'adresse à toute la communauté Resinfo.

Objectifs :

- présenter simplement le fonctionnement d'OpenZFS,
- aider à sa compréhension et prise en main.

Le groupe de travail ZFS a pour objectif de fournir :

- des documentations techniques en corrélation avec les marchés Matinfo,
- des conseils, des bonnes pratiques, des guides pour débutants ou pas,
- des tutoriels, des scripts, des démonstrations et des formations...

Les documentations et scripts à destination de la communauté sont mis à disposition sur la forge GitLab de l'IN2P3 accessible à une grande majorité de la communauté ASR via l'authentification EduGAIN : <https://gitlab.in2p3.fr/resinfo-gt/zfs> et <https://resinfo-gt.pages.in2p3.fr/zfs/doc/index.html>

Les informations à destination de tous sont diffusées sur la liste [stockage\(at\)groupes.renater.fr](mailto:stockage(at)groupes.renater.fr)

Pour communiquer avec le GT : [zfs-gt\(at\)listes.resinfo.org](mailto:zfs-gt(at)listes.resinfo.org) et/ou [stockage\(at\)groupes.renater.fr](mailto:stockage(at)groupes.renater.fr)

GT ZFS

ZFS c'est quoi ?



ZFS est la marche intermédiaire entre les systèmes classiques et les gros systèmes coûteux (ex: Ceph).

Il combine :

- systèmes de fichiers
- gestionnaire de volumes

Évolution considérable par rapport à de nombreux systèmes de fichiers existants.

Permet un stockage aux dimensions quasi illimitées.

Simplifie énormément l'administration et la sécurité des systèmes de fichiers.

OpenZFS : OpenSource peu de temps avant qu'Oracle ne rachète Sun Microsystem.

Maintenant porté sur de nombreux systèmes Linux / Unix et BSD du fait de ses avantages.

Disponible niveau kernel sous FreeBSD et FreeNAS depuis la version 8 (2009).

Il est évidemment disponible dans les systèmes Solaris et leurs dérivés.



GT ZFS historique



Création lors du CA Resinfo décembre 2020

- Comité de pilotage :

- * 2020 : Jérôme Colombet (CNRS Toulouse)
Philippe Hamy (CNRS Paris)
Michel Le Cocq (CNRS Paris)
Corinne Poisson (CNRS Paris)
- * 2021 : Sylvain Maurin (CNRS Lyon)
Loïs Taulelle (ENS Lyon)
- * 2022 : Emmanuel Quemener (Centrale Lyon)
Laurent Guerby (Mines Albi)
Bruno Levasseur (Université de Rouen)
- * 2023 : Thomas Perret (CNRS Lyon)
Julien Lecubin (Osupytheas)

- Réunions du copil

- * De nombreuses réunions afin de préparer le poster des Jres2021-2022 !
- * 7 réunions GT pour 2022
- * 10 réunions GT pour 2023

- Outils utilisés :

- * Courriels : zfs-gt@listes.resinfo.org et stockage@groupes.renater.fr
- * Tchat : <https://chat.in2p3.fr/group/gt-zfs>
- * Gitlab : <https://gitlab.in2p3.fr/resinfo-gt/zfs>
- * Visio : BBB de l'observatoire de Paris
- * Sphinx pour la doc: <https://resinfo-gt.pages.in2p3.fr/zfs/doc/>




GitLab

GT ZFS communication



- * **site RESINFO :**
<https://resinfo.org/les-groupes-de-travail-11/groupe-de-travail-zfs/article/le-groupe-de-travail-zfs>
- * **liste de discussion :**
zfs-gt(at)listes.resinfo.org pour communiquer avec le copil
- * **communication à destination de la communauté :**
 - * stockage@groupe.resnater.fr
 - * liste ASR.

- Actions

- * Présentation d'un poster aux Jres2022 
- * Présentation aux journées Mathrice « Espérance de vie des RAID et performances » (Sylvain)
- * Tests sur machines DELL et HPE (2021-2023)
- * Mise à disposition de la documentation publique (2022) <https://resinfo-gt.pages.in2p3.fr/zfs/doc/>
- * Une 10aine d'interventions sur listes ASR et Stockage en 2022 et 2023
- * Plusieurs interventions d'entraide « users »
- * Contacts HPE/MatInfo5 (Lois et Sylvain) :
 - obtention de matériel compatible ZFS dans Matinfo5

GT ZFS

Josy ZFS novembre 2023



- Où : Lyon Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod (Thomas Perret)
- Quand : 29 Novembre 2023
- Combien
 - 19 inscrits (hors membres du GT invités et orateurs)
 - 9 présentations
 - 1 repas
 - 2 pauses café
 - 5 invités extérieurs
 - Sophie
 - Hpe
 - IXSystem 2
 - Viatitude 1



GT ZFS projets fin 2023,2024-2025



- Josy (Lyon) Novembre 2023
- JRES (2024 - Rennes) (en réflexion)
- Jtech
- ANF (2025 ?)

Difficultés globales :

- Manque de moments de rencontres IRL
- Manque d'un budget associé au GT

Resininfo

Comité d'Animation 2023

GT CLOUD

David DELAVENNAT

DisCoTech



- ❖ <https://resinfo.org/discotech/>
- ❖ Les DisCoTech (Coaching Technique en Distanciel) sont des journées techniques sous forme de travaux pratiques se faisant en distanciel, depuis son lieu de travail.
- ❖ Les sessions sont divisées en plusieurs exercices se déroulant dans un calendrier planifié sur plusieurs dates. Chaque exercice vise à se focaliser sur un point technique précis

Sessions



- ✦ 20 avril 2023 : désistement de Richard coté organisation (changement de labo)
 - ✦ <https://plmlab.math.cnrs.fr/resinfo/discotech/user-doc>
 - ✦ <https://plmlab.math.cnrs.fr/resinfo/discotech/2023/session01>
- ✦ mai 2023 : DisCoTech en présentiel X (Ilandirayane SETTOURAMAN)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S avec k3sup
- ✦ 12 juin 2023 : DisCoTech en présentiel IAS (Hervé BALLANS)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S avec k3sup à la main
- ✦ 20 juin 2023 : DisCoTech en présentiel IAS (Hervé BALLANS)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S avec k3sup scripté

Sessions



- ✦ 29 juin 2023 : DisCoTech en présentiel IAS (Hervé BALLANS, Ilandirayane SETTOURAMAN)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S (k3sup) sur des VMs Openstack déployées par Terraform. Usage de asdf.
- ✦ 26 septembre 2023 : DisCoTech en présentiel IJCLAB (Adrien RAMPARISON)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S (k3sup) sur des VMs Openstack déployées par Terraform. Usage de tea comme DevOps Package Manager.
- ✦ 5 octobre 2023 : DisCotech en distanciel (Damien FERNEY, Sylvain MAURIN)
 - ✦ Déploiement d'un cluster K3S (k3sup) sur des VMs Openstack déployées par Terraform. Usage de pkgx comme DevOps Package Manager.

Sessions



- ✦ 18 octobre 2023 : DisCoTech en distanciel (Sophie NICLOUD)
 - ✦ Déploiement de vStations Openstack via Terraform. Usage de pkgx comme DevOps Package Manager.
- ✦ 19 octobre 2023 : DisCoTech en distanciel (Damien FERNEY,)
 - ✦ Usage de asdf pour déployer des paquets docker-compose

Site WEB



✦ <https://gt-cloud.resinfo.org>

- RESINFO > GT > CLOUD
- Accueil
- Environnement
 - Logiciels
- Automatisation
 - Infrastructure
 - Système
- Cloud
 - Configuration
 - Projets
 - Clusters
- Conteneurs
 - Docker
 - Orchestration
 - Kubernetes

Accueil

Le Groupe de Travail Cloud de RESINFO a pour but de valoriser les infrastructures CLOUD de l'ESR et d'étendre la compétence associée (DevOps, Openstack, Conteneurisation, Orchestration) au sein de la communauté des Administrateurs Systèmes et Réseaux.

Membres

- David DELAVENAT ([Centre de Mathématiques Laurent Schwartz](#))
- Tristan LE-TOULLEC ([Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale](#))
- Richard RANDRIATOAMANANA ([Laboratoire de Physique Subatomique et des Technologies Associées](#))
- Sébastien GEIGER ([Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien](#))

Table of contents

Membres

TP


1. Déploiement d'un runner et d'un executor Openstack pour Gitlab/CI
2. Déploiement d'un cluster K3S sur Openstack à l'aide de terraform et k3sup
3. Déploiement d'un cluster JupyterCloud sur Openstack à l'aide de terraform et JetPorch

Liste de diffusion



gt-cloud - Groupe de Travail Cloud de RESINFO

gt-cloud@listes.resinfo.org

Objet : Groupe de Travail Cloud de RESINFO 

Chaîne Mattermost



- ✦ Mattermost Mathrice
 - ✦ Groupe RESINFO
 - ✦ Chaîne gt-cloud

Membres

- ✦ - Jérôme PANSANEL
- ✦ + Sébastien GEIGER



A venir



- ✦ Déplacement du projet GitHub tristanlt/jupyter-libcloudspawner dans l'organisation Github jupytercloud-project,
- ✦ Documentation de la fabrication des images jupytercloud-hub et jupytercloud-notebook,
- ✦ Mission(s) d'une semaine à prévoir à Brest pour travailler sur la documentation Zero-to-JupyterCloud

GT Proxmox

Un groupe de travail en plus !

Sylvain MAURIN

25 Octobre 2023



Premières actions

Formation du GT

- ▶ Un constat de demande après la journée Proxmox organisée par Audace et ARAMIS en 2022
- ▶ 7 volontaires pour animer le groupe dès les premiers jours suite au CA de ResInfo : Jerome Colombet, Francis Hulin-Hubard, Michel Le Cocq, Julien Lecubin, Sylvain Maurin, Denis Pugnère, David Weissenbach
- ▶ et dans l'année rejoint par 5 nouveaux membres : Jimmy Labejof, Pavel Zakharov, Pierrick Chanteux, Olivier Sirol, Laurent Guerby



Premières actions

Formation du GT

- ▶ Un constat de demande après la journée Proxmox organisée par Audace et ARAMIS en 2022
- ▶ 7 volontaires pour animer le groupe dès les premiers jours suite au CA de ResInfo : Jerome Colombet, Francis Hulin-Hubard, Michel Le Cocq, Julien Lecubin, Sylvain Maurin, Denis Pugnère, David Weissenbach
- ▶ et dans l'année rejoint par 5 nouveaux membres : Jimmy Labejof, Pavel Zakharov, Pierrick Chanteux, Olivier Sirol, Laurent Guerby



Premières actions

Formation du GT

- ▶ Un constat de demande après la journée Proxmox organisée par Audace et ARAMIS en 2022
- ▶ 7 volontaires pour animer le groupe dès les premiers jours suite au CA de ResInfo : Jerome Colombet, Francis Hulin-Hubard, Michel Le Cocq, Julien Lecubin, Sylvain Maurin, Denis Pugnière, David Weissenbach
- ▶ et dans l'année rejoint par 5 nouveaux membres : Jimmy Labejof, Pavel Zakharov, Pierrick Chanteux, Olivier Sirol, Laurent Guerby



Premières actions

Les outils GT

- ▶ Les outils des GT : chat+git IN2P3, mailingliste resinfo du GT
- ▶ Visio mensuelle
- ▶ réutilisation de la liste virtualisation@services.cnrs.fr pour se rendre disponible



Premières actions

Les outils GT

- ▶ Les outils des GT : chat+git IN2P3, mailingliste resinfo du GT
- ▶ Visio mensuelle
- ▶ réutilisation de la liste virtualisation@services.cnrs.fr pour se rendre disponible



Premières actions

Les outils GT

- ▶ Les outils des GT : chat+git IN2P3, mailingliste resinfo du GT
- ▶ Visio mensuelle
- ▶ réutilisation de la liste virtualisation@services.cnrs.fr pour se rendre disponible



Premières actions

L'objet du GT

- ▶ Encore en phase de réflexion sur ses objectifs, formes et champs d'action.
- ▶ La volonté et la matière pour une JoSy en 2024 sur le modèle de la Journée de Clermont-Ferrand avant une ANF 'Proxmox pour les nuls'
- ▶ Recherche de visibilité et des efforts pour être une forme d'aide utile pour l'architecture d'infrastructures Proxmox



Premières actions

L'objet du GT

- ▶ Encore en phase de réflexion sur ses objectifs, formes et champs d'action.
- ▶ La volonté et la matière pour une JoSy en 2024 sur le modèle de la Journée de Clermont-Ferrand avant une ANF 'Proxmox pour les nuls'
- ▶ Recherche de visibilité et des efforts pour être une forme d'aide utile pour l'architecture d'infrastructures Proxmox



Premières actions

L'objet du GT

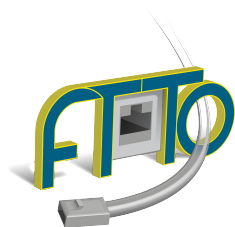
- ▶ Encore en phase de réflexion sur ses objectifs, formes et champs d'action.
- ▶ La volonté et la matière pour une JoSy en 2024 sur le modèle de la Journée de Clermont-Ferrand avant une ANF 'Proxmox pour les nuls'
- ▶ Recherche de visibilité et des efforts pour être une forme d'aide utile pour l'architecture d'infrastructures Proxmox



RESINFO - GROUPE DE TRAVAIL FTTO

Gabriel MOREAU - Coordinateur

24-26 octobre 2023 / Sète



Comité de pilotage

- Alain PÉAN (C2N / Paris)
- Bernard MAIRE-AMIOT (Institut Néel / Grenoble)
- Dominique FOURNIER (DR11 / Grenoble)
- Gabriel MOREAU (LEGI / Grenoble)
- Julien BAMBERGER (G2ELAB / Grenoble)
- Julien MICHEL (LPMMC / Grenoble)
- Stéphane PIOZ-MARCHAND (LEGI / Grenoble) - BAP G - AP

Copil très Grenoblois - historique et plus simple pour la mise au point des TP



Bilan / Prospective

- C'est compliqué d'animer un GT et d'animer une nouvelle ANF (ILAS) en parallèle !
- Alors plusieurs GT... Un GT un peu en sommeil en 2023
- Demande au printemps pour une ANF **FTTO2** en 2024
- Retour très **positif**
- Oubli de faire la **double transmission** du dossier à RESINFO et à la DR11
- Heureusement repêchage de dernière minute fin septembre lors d'une réunion MITI/FP
- Merci à la DR11 de la confiance qu'il nous accorde
- ANF mélangeant des **BAP E** et **BAP G**, ANF technique assez unique certainement !
- L'équipe va se remettre en ordre de marche

**Merci à toutes les personnes et entités
nous ayant aidés ou ayant participé depuis le début**

Cette présentation est sous : LICENCE ART LIBRE

<http://artlibre.org/>

