

RESINFO - GROUPE WAPT

Nathalie Vieira / Fabien Muller - Coordinateurs

Gabriel Moreau - Aiguilleur

14-16 décembre 2021 / Visio-conférence



Comité de pilotage

- Nathalie Vieira (INRAE / Montpellier)
- Fabien Muller (IPCMS / Strasbourg)
- Jérôme Colombet (LCC / Toulouse) [nouveau]
- Gabriel Moreau (LEGI / Grenoble)
- Sophie Nicoud (RESINFO / Montpellier)



Institut de Physique et Chimie
des Matériaux de Strasbourg



- WAPT est installé et utilisé par de nombreux sites de l'ESR
- Difficulté à fédérer les usages au sein de notre communauté
- Relance du groupe lors du dernier Comité d'Animation
- Certains membres très compétents n'ont pas réussi à être présents
- Recentrage autour d'un petit noyau dur au printemps



- 50 abonnés sur la liste wapt (35 l'an passé)
(quelques nouveaux inscrits suite à la rénovation du site web de RESINFO)
- 11 abonnés sur la liste wapt-gt (11 l'an passé)
- Réunions de travail tous les 15 jours (mini)
- Pad de travail + cloud + forge
- Session de formation en interne Git + conception de paquet
- Réalisation d'un serveur de paquet centralisé

Architecture choisie

- Un serveur central distribuant des paquets pour l'ESR

`https://wapt.resinfo.org/`

- Les paquets (fichier Python et binaire) gérés sur une forge (PLM) au sien de plusieurs projets WAPT
- Des paquets signés téléversés par une équipe de mainteneur officiel (consoles distribuées chez ses mainteneurs)
- Chaque site a son propre serveur, sa propre politique, et intègre le serveur RESINFO en tant que serveur externe
- L'accès au service se réalise en se basant sur vos adresses IP (un nouveau site doit indiquer ses classes IP)

- Un serveur bastion SSH, un load-balancer HTTPS, un serveur WAPT, un Builder de paquet (qui les signe), un serveur DNS sur l'architecture OpenStack de Mathrice
- Un dépôt Gitlab pour la gestion des VM OpenStack
- Un dépôt Gitlab pour la gestion des serveurs (via Ansible)

`https://plmlab.math.cnrs.fr/resinfo/infra/dc1/resinfo-wapt/bastion`

- Un dépôt Gitlab pour la création des paquets (scripts Python)

`https://plmlab.math.cnrs.fr/resinfo/gt/wapt`

- Un peu de documentation pour expliquer tout cela...
- Un article et un poster aux JRES 2021

- Plus automatiser la gestion des paquets (mise à jour / signature)
- Configurer et déployer nos premiers paquets en production sur quelques sites
- Communiquer sur le projet une fois l'article JRES finit !
- Des questions restent en suspend vis à vis de la politique de Tranquil.It

**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/>

