



université
de BORDEAUX



Solutions d'authentification open source basées sur OpenLDAP et Kerberos

Réseau de métier ASR RAISIN
(Retours d'expérience)

03 octobre 2024



Solutions d'authentification open source basées sur OpenLDAP et Kerberos

Réseau de métier ASR RAISIN
(Retours d'expérience)

03 octobre 2024



Quelques NEWS !

- ▶ Article et poster aux JRES 2024, suite aux travaux du GT CLE
- ▶ Doc en ligne hébergée par le réseau MATHRICE, suite aux travaux du GT CLE
- ▶ RESINFO/MITI, renouvellement du budget (suite aux 4 évènements annuels RAISIN)
- ▶ Nouveau concept de cet évènement (sondage, échanges)
- ▶ Quels nouveaux GT régionaux ?

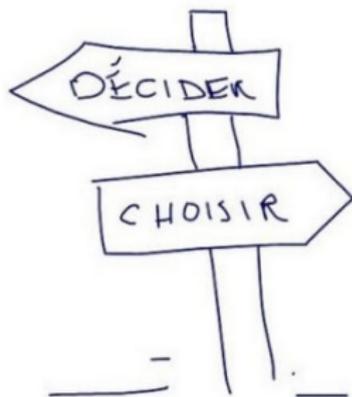


Programme : 2 Retex sur des solutions d'authentification open source

- ▶ **2 en 1 Présentation d'une solution basée sur OpenLDAP et Kerberos** par Sylvain ALLEMAND et Philippe AUREL (laboratoires IMB et ISM) - 14h à 15h30
 - ▶ rappels des notions LDAP, Kerberos et sécurité
 - ▶ intérêt d'une authentification centralisée
- ▶ **Présentation de de la solution SAMBA-AD**, par Philippe HORTOLLAND (laboratoire LP2N) - 15h30 à 16h00
 - ▶ alternative libre à Microsoft AD (GPLv3)
 - ▶ mêmes fonctionnalités avec LDAP, DNS, NTP, Kerberos, jetons KDC, GPO...
- ▶ **Pause et café** (de 16h à 16h20)
- ▶ Les GT , RESINFO – échange pour la constitution des prochains GT RAISIN (R.Ferrere et P.Hortolland)
- ▶ **Prochaine AG RAISIN et renouvellement du Comité de Pilotage** prévue le 14 novembre



STOP ! NE PARTEZ PAS !...Nos GT, lesquels ?



SUITE : Rappel sur les 11 Groupes de Travail (GT) RESINFO



[Accueil](#) > [Les groupes de travail](#) > **Les groupes de travail**

Les groupes de travail

Pour **participer** à un **groupe de travail**, **contacter** son ou ses **animateurs**. Pour initier un nouveau groupe de travail, envoyez un courriel à : resinfo-copil-at-services.cnrs.fr.

Dans le cadre de RESINFO, plusieurs groupes de travail nationaux ont vu le jour :

- 2024 : [Qualité](#) - Ce groupe de travail a pour objectif de décrire l'apport d'une démarche qualité pour un ASR : Quels sont les avantages importants et bénéfiques potentiels de la mise en place d'une démarche qualité pour un ASR ? Comment démarrer en définissant un plan d'actions ?
- 2023 : [Secure-IT](#) - Un groupe de travail pour partager les expertises et bonnes pratiques dans la sécurisation des systèmes d'information de nos laboratoires.
- 2020 : [IoT](#) (Internet of Things) - Les objets connectés (exemple appareils équipés d'une électronique de mesure et de capteurs mais aussi dotés d'interfaces de communication, etc.) sont de plus en plus présents dans nos environnement et rendent de précieux services à des coûts intéressants. L'Internet des objets sont à l'interface entre plusieurs domaines de compétences nécessitant une collaboration interdisciplinaire. Ce groupe de travail s'adresse aux personnes intéressées par cette thématique souhaitant échanger des compétences et des expériences, acquérir des connaissances ou ayant besoin de contacts, d'aides, de conseils.
- 2019 : [SWMB](#) (Secure Windows Mode Batch) - Le système d'exploitation Microsoft Windows 10 présente des fonctionnalités de sécurité avancées. Par défaut, il n'est pas toujours dans un mode compatible avec les recommandations de l'[ANSSI](#). L'objectif de ce groupe de travail est maintenir un programme modulaire et flexible permettant d'appliquer une politique de sécurité adapté sur son parc informatique.
- 2017 : [FTTO](#) (Fiber To The Office) - Avec le développement de la FTTH chez les particuliers, de plus en plus de bâtiments de bureau sont eux-aussi câblés en fibre optique, soit la FTTO. Ce type de câblage est assez différent d'un câblage cuivre et nécessite des précautions particulière par exemple lors d'un appel d'offre. De même, la gestion d'un parc de micro-commutateur modifie légèrement la gestion du réseau.
- 2017 (terminé) : [Pi4x4](#) - L'objectif de ce groupe est de concevoir une tablette de terrain organisée autour d'un Raspberry. Une phase de prototypage permettra d'étudier les solutions à mettre en œuvre et évaluer jusqu'où un tel concept peut être poussé dans l'adaptabilité à des terrains hostiles. Elle permettra aussi de

Dans la même rubrique

- [Groupe de travail FTTO - Fiber To The Office](#)
- [Groupe de travail Proxmox](#)
- [Groupe de travail WAPT](#)
- [Groupe de travail Munki](#)
- [Groupe de travail Cloud](#)
- [Groupe de travail SWMB](#)
- [Groupe de travail IoT](#)
- [Groupe de travail CEPH](#)
- [Groupe de travail Qualité](#)
- [Groupe de travail ZFS](#)
- [Groupe de travail Secure-IT](#)



Quelques idées de GT ! nos prochains ?

- ▶ Projet de GT : **Quelle sécurité des postes nomades incluant le VPN ?**
- ▶ Projet de GT : **Quelle supervision à l'échelle d'un laboratoire ?**
- ▶ Projet de GT : **Déploiement logiciel et prise en main à distance sécurisés**
- ▶ Projet de GT : **Quelle architecture de logs ?**
- ▶ Projet de GT : **Quelle solution SIEM/SOC pour une meilleure sécurité ?**
- ▶ Projet de GT : **Quelle solution opérationnelle de pentesting ?**
- ▶ Projet de GT : **Quelle solution d'authentification centralisée et sécurisée ?**
- ▶ Projet de GT : **Quelle sécurité pour les postes de travail ?**



Assemblée Générale (AG), Comité de Pilotage (CP)

RAISIN - 14 novembre

- ▶ **AG** : bilan, perspectives
- ▶ **Renouvellement des membres au CP** pour 1 an, composé des :
 - ▶ porteurs du réseau, de projets, des GT et des évènements
 - ▶ des représentants des tutelles (UB, CNRS)
 - ▶ des partenaires et autres établissements (INRAE, IUT...)
- ▶ **Véritable soutien à la communauté de l'ESR**



- ▶ Merci pour votre attention !

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

