SaPI retours

retours SaPI

a copier-coller

Projet LoRaWAN 2023

RÉSUMÉ DU PROJET : Une Action Nationale de Formation IoT 2022, conjointe CNRS-INRAE, intitulée « IoT - Du capteur jusqu'à la chaîne de visualisation » a rassemblé 45 personnes du 24 au 28 octobre 2022. Le nombre de place étant limité, seulement 15 personnes d'INRAE ont pu y participer. Cette première action montre les investissements en cours pour bâtir un écosystème, infrastructure matérielle et environnement logiciel, pour collecter des données sur le terrain en s'appuyant sur la technologie LoRaWAN, les stocker, les traiter et les restituer. Il convient d'organiser une communauté afin d'accompagner les besoins émergeant et faciliter l'adoption de manière homogène pour éviter une dispersion des moyens sur de multiples initiatives.

Actions :

Lien forge: https://forge.inrae.fr/lorawan-esr

Documents partagés sur le Nextcloud: https://nextcloud.inrae.fr/s/6kDpNFJtiSFagNL

- Bilan des journées LoRaWAN, 18-19 mars 2024 , Lyon

• 26 participants (INRAE, Université et CNRS)

• 4 ateliers :

- Catalogue de Capteurs et Gateways
- Plateformes de collecte/stockage/traitement/visualisation
- Intégration homogène du LoRaWAN sur les sites INRAE et externes
- Transfert des compétences - Aide au démarrage

- Mise en place d'une plateforme (data center INRAE Toulouse) d'acquisition et de gestions de données issues de la technologie LoRaWAN

- Groupe de travail de 10 personnes avec réunions mensuelles

- Réunion trimestrielle entre GT-LoRaWAN-INRAE et GT-IoT-CNRS (Infra CNRS, Infra INRAE)

- Forte demandes d'accompagnement: 6 unités au niveau national en 2024-2025

- Communications: 6 présentations orales et 1 poster (JOBIM 2025) au niveau national et une animation au café numérique du 26 Mai 2025 (https://science-ouverte.inrae.fr/fr/evenement/lorawan-vers-un-ecosysteme-iot-performant)

Projet «DevSecOps et Cloud 2025»

Objectif général

Accompagner les équipes d'INRAE dans la transition vers des pratiques **modernes d'infrastructure, de développement et de gestion d'applications cloud** tout en intégrant la **sécurité** (DevSecOps) et les bonnes pratiques de déploiement. Le projet vise à fédérer une communauté active autour du cloud, à faciliter l'expérimentation et à produire des recommandations opérationnelles.

Réalisations clés

Thème	Actions concrètes
Veille technologique	Analyse des solutions de **SecretManagement**, **ArtifactRegistry**, audit continu de code.
Plateforme test	Mise en place d'un cluster **Kubernetes** sur *OrionV1* (sandbox).
Événements communautaires	Hackathon en Ardèche les 9 et 10 octobre 2025: ateliers d'expérimentation 8 Participants
Programme CATI	Création du CATI "DevSecOps & Cloud".
Recommandations d'outils	Proposition d'un catalogue d'outils pour le **PAAS pilote** de la DSI.

Noeuds d'information

Ressource	Lien
Canal Mattermost	https://chat.forge.inrae.fr/cloud/channels/town-square
Site dédié	https://devsecops.pages-forge.inrae.fr

Prochaines étapes

1. **Participation** : rejoignez le canal Mattermost pour rester informé et contribuer aux discussions.
2. **Retour d'expérience** : venez partager vos succès ou difficultés avec les membres du réseau.
3. **Veille continue** : suivez les expérimentations et recommandations de la communauté via les ressources du site.

—

Vous souhaitez participer au SAPI en 2026 (renouvellement en cours) ? Contactez l’équipe projet via Mattermost

From:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/ - **pepi2g**

Permanent link:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=communaute:sapi:sapis_retours

Last update: **2026/01/27 18:28**