

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

### Noeuds d'information

Ressource	Lien
Canal Mattermost	< <a href="https://chat.forge.inrae.fr/cloud/channels/town-square">https://chat.forge.inrae.fr/cloud/channels/town-square</a> >
Site dédié	< <a href="https://devsecops.pages-forge.inrae.fr">https://devsecops.pages-forge.inrae.fr</a> >

### Prochaines étapes

1. **Participation** : rejoignez le canal [Mattermost](<https://chat.forge.inrae.fr/cloud/channels/town-square>) pour rester informé et contribuer aux discussions.
2. **Retour d'expérience** : partagez vos succès ou difficultés sur le réseau CATI.
3. **Veille continue** : suivez les évolutions de sécurité et d'infrastructure via les ressources du [site](#).

\*Vous souhaitez participer au SAPI en 2026 (renouvellement en cours) ? Contactez l'équipe projet via [Mattermost](<https://chat.forge.inrae.fr/cloud/channels/town-square>)\*

From:  
<https://pepi2g.wiki.inrae.fr/> - pepi2g

Permanent link:  
[https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=communaute:sapi:sapis\\_retours&rev=1769530029](https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=communaute:sapi:sapis_retours&rev=1769530029)

Last update: **2026/01/27 17:07**

