

## TRANSCRIPTION DE LA VIDÉO DE PRÉSENTATION

### Le contexte

Le Groupe INSA est constitué de 7 établissements distincts, partageant un même cahier des charges, mais ayant chacun son autonomie et un système d'information propre. La collaboration entre établissement du Groupe existe depuis très longtemps. Ce qui est nouveau, c'est que le Groupe INSA répond lui-même à des appels à projet et collabore de plus en plus avec d'autres établissements, y compris à l'échelle internationale. Dans ce contexte, l'hétérogénéité de nos systèmes d'information, les niveaux de maturité différents d'un établissement à l'autre montrent vite leurs limites. L'inscription d'une action autour du système d'information devenait une évidence dans le cadre du projet INSA 2025.

### Un accélérateur

La participation du Groupe INSA au projet ECIU a également servi d'accélérateur. Ce projet européen, constitué de plusieurs établissements de tous pays, a montré la difficulté d'avoir 7 systèmes d'information différents. Très rapidement, il a été nécessaire de pouvoir identifier les usagers de nos établissements respectifs selon les mêmes règles et les mêmes standards.

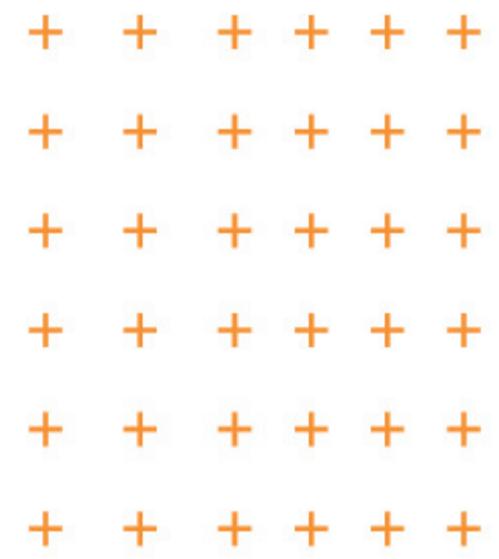
### Objectif

L'objectif est donc de créer et de faire fonctionner un système simple et unique d'identification pour que tous les utilisateurs (étudiants, enseignants, personnels) puissent :

- Accéder facilement à tous les logiciels, sites de formation et outils dont ils ont besoin,
- N'utiliser qu'un seul identifiant et mot de passe pour tout faire,
- Avoir des accès personnalisés automatiquement (un étudiant verra ses cours, un enseignant verra ses outils de gestion, etc.),
- Permettre à des applications externes (comme une bibliothèque en ligne ou un logiciel spécialisé) de reconnaître cet identifiant.



Ce travail a bénéficié d'une aide  
de l'Etat gérée par l'Agence  
Nationale de la Recherche  
au titre de France 2030 portant la  
référence ANR-21-DMES-0005.



## Comment ?

L'Enseignement supérieur a à sa disposition un large panel d'outil permettant de gérer l'authentification des personnes. Il était pour nous une évidence d'utiliser des mécanismes très largement déployés. Néanmoins, le niveau de maturité des outils d'annuaire, d'un établissement à l'autre, était très différent.

Notre démarche a été la suivante :

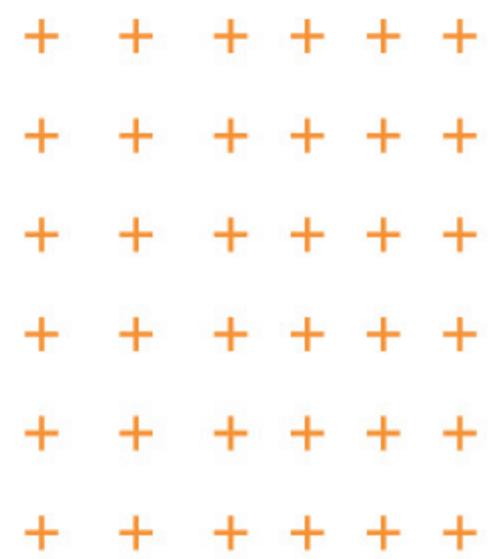
- 1) Mettre en place des règles de codage basées sur un même niveau de norme,
- 2) Permettre d'élever la qualité de renseignement des annuaires en mettant en place un outil standardisé,
- 3) Diffuser dans les INSA,
- 4) Mettre en place un méta-annuaire Groupe.

## Aller plus loin

INSA 2025 se veut un projet collaboratif inter-INSA Ce : à travers ce projet, nous avons décidé d'intégrer des éléments développés par d'autres INSA pour répondre à d'autres problématiques.

L'utilisation de l'outil de capture des changements de données (CDC) Hermes, développé par l'INSA Strasbourg, a contribué à faciliter la mise en œuvre technique du projet. Hermes permet d'identifier les modifications qui ont lieu sur les bases de données (par exemple, la modification d'un dossier agent ou une nouvelle inscription) et les met à disposition d'autres applications.

Un autre sujet important concerne l'impact des changement sur des éléments du système d'information. Nous avons profité du projet INSA 2025 et de la mise en place d'Hermes pour construire une base de données INSA avec un certain nombre d'informations discriminantes. Cette base intermédiaire, nommée Datahub, a été créée. Elle se nourrit d'informations issues des bases Scolarité, personnels, vacataires, etc. et c'est sur cette base que allons alimenter les différentes applications tierces.



En résumé, par le biais d'Hermes, nous identifions les modifications sur les applications métiers de façon à nourrir l'annuaire et revoir notre façon d'intégrer d'autres applications.

### **Un méta-annuaire Groupe**

Chaque établissement dispose d'un annuaire permettant d'y retrouver les membres, les structures et leurs coordonnées. Une nouvelle étape est la constitution d'un méta-annuaire, fusion des différents annuaires de nos 7 établissements : cela permettra d'y retrouver aisément les informations de contact d'un collègue.

### **Conclusion**

Ce projet a pour ambition de favoriser le déploiement de nouveaux outils, mais surtout de créer une communauté Groupe INSA à travers des mécanismes d'authentification, des méthodes communes de description de nos usagers et la mise en place d'un méta-annuaire.

Il s'agit d'un préambule dont l'ambition est claire : s'appuyer sur le numérique pour grandir ensemble et élargir notre offre de services à destination de nos usagers, qu'ils soient enseignants, administratifs et techniques ou étudiants.



Ce travail a bénéficié d'une aide  
de l'Etat gérée par l'Agence  
Nationale de la Recherche  
au titre de France 2030 portant la  
référence ANR-21-DMES-0005.