

# Projet Navigo

---

## Dossier Technique

### Technologies utilisées

Framework Symfony v2.8 (LTS)

Utilisation de l'ORM doctrine

### Création d'un compte

- Création et liaison de l'utilisateur par le numéro de carte navigo
- Hash du mot de passe (algorithme **BLOWFISH**, 60 caractères en sortie), et ajout d'un **SALT** généré aléatoirement
- Regex vérification nom et prénom humain
- Regex vérification de complexité de mot de passe

### Connexion au compte

- Identification par le numéro de carte navigo
- Vérification du mot de passe
- Mise en session d'information ne pouvant nuire à la sécurité
- Création d'une authentification personnalisée

### Imports

- Création d'une commande d'import

### Import cartes

- Requête SQL sans passer par l'ORM doctrine pour un gain de performance
- Import ~ 1,6Millions de cartes en 22 secondes

### Import clients

- Gestion d'éventuels doublons dans le fichier d'import
- Import et création ~ 977 000 utilisateurs via l'ORM doctrine en 4h20mn
- Génération de mot de passe (hash algorithme SHA256)

### API

- Requête SQL PDO pour gain de performance