



# Antony

Les aspects techniques

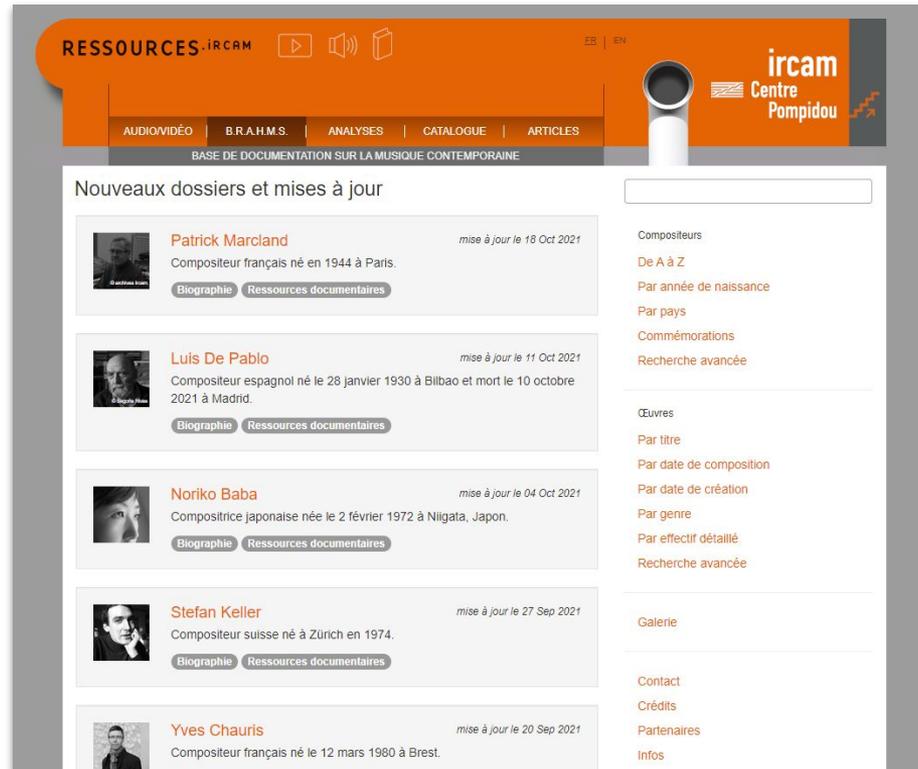


# Emilie Zawadzki

- 2008 : Développeuse web
  - 2016 - 2020 : Chargée de développement à l'Ircam
  - 2020 - 2021 : Freelance
  - Aujourd'hui : Directrice Technique
- 
- Musicienne
  - Art digital

# Contexte

- Brahms : <https://brahms.ircam.fr/>
- Sidney : <https://brahms.ircam.fr/sidney>



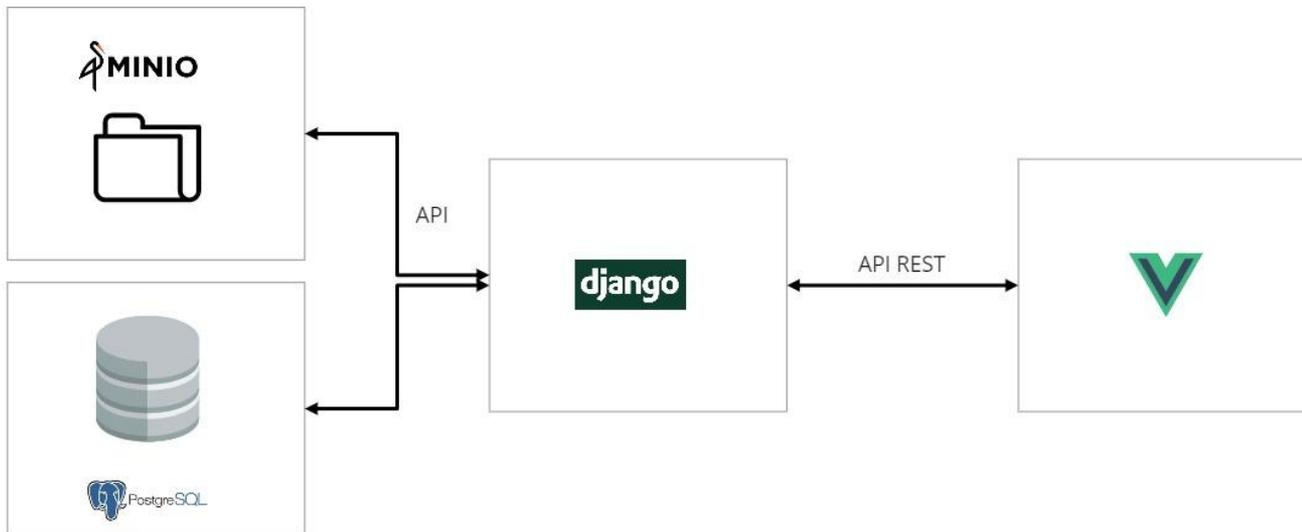
The screenshot displays the 'RESSOURCES.ircam' website, which is a database for contemporary music. The header features navigation links for 'AUDIOVIDÉO', 'B.R.A.H.M.S.', 'ANALYSES', 'CATALOGUE', and 'ARTICLES', along with a search bar and language options (FR, EN). The main content area is titled 'Nouveaux dossiers et mises à jour' and lists five composers with their biographies and update dates:

- Patrick Marcland** (mise à jour le 18 Oct 2021): Compositeur français né en 1944 à Paris. Includes links for 'Biographie' and 'Ressources documentaires'.
- Luis De Pablo** (mise à jour le 11 Oct 2021): Compositeur espagnol né le 28 janvier 1930 à Bilbao et mort le 10 octobre 2021 à Madrid. Includes links for 'Biographie' and 'Ressources documentaires'.
- Noriko Baba** (mise à jour le 04 Oct 2021): Compositeur japonais née le 2 février 1972 à Niigata, Japon. Includes links for 'Biographie' and 'Ressources documentaires'.
- Stefan Keller** (mise à jour le 27 Sep 2021): Compositeur suisse né à Zürich en 1974. Includes links for 'Biographie' and 'Ressources documentaires'.
- Yves Chauris** (mise à jour le 20 Sep 2021): Compositeur français né le 12 mars 1980 à Brest. Includes links for 'Biographie' and 'Ressources documentaires'.

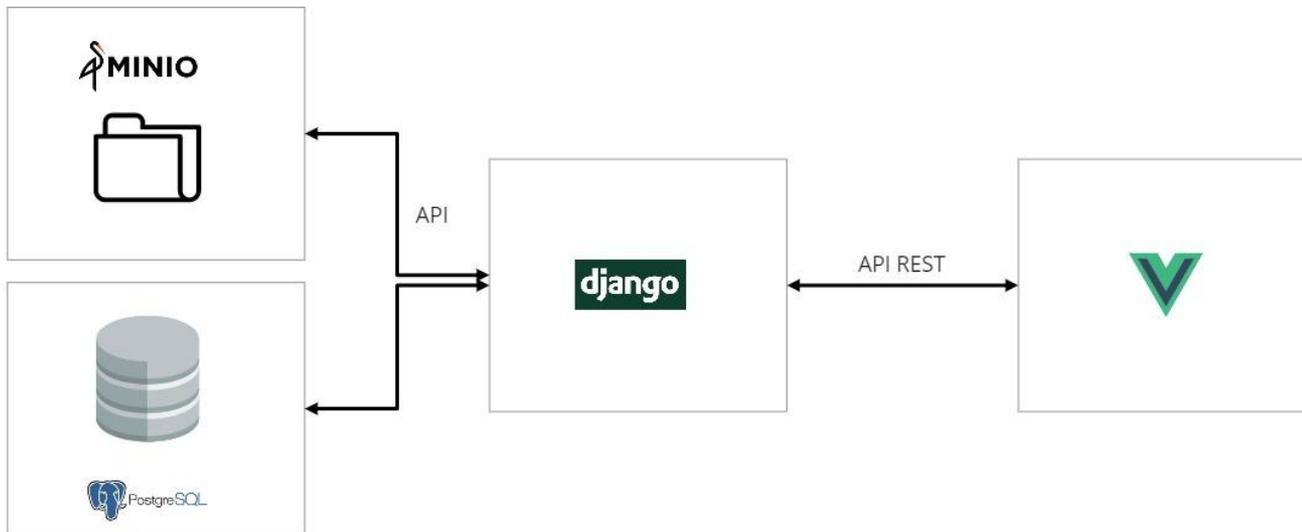
The right sidebar contains navigation menus for 'Compositeurs', 'De A à Z', 'Par année de naissance', 'Par pays', 'Commémorations', 'Recherche avancée', 'Œuvres', 'Par titre', 'Par date de composition', 'Par date de création', 'Par genre', 'Par effectif détaillé', 'Recherche avancée', 'Galerie', 'Contact', 'Crédits', 'Partenaires', and 'Infos'.



# Schéma technique global



# Schéma technique global



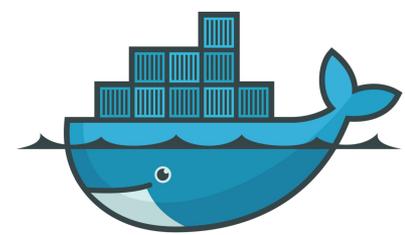


## Faciliter l'installation





# Faciliter l'installation



docker

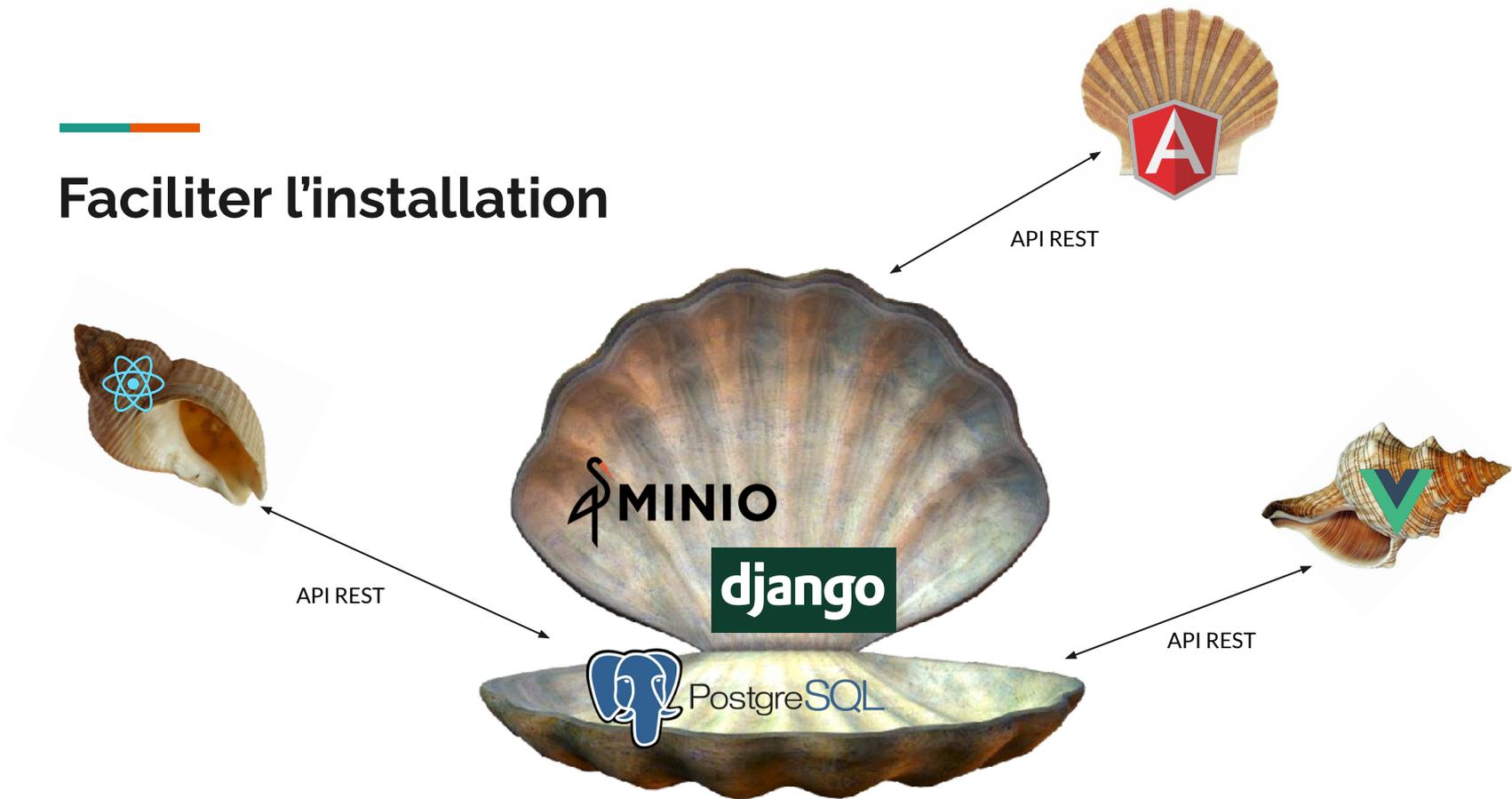


---

# Faciliter l'installation



# Faciliter l'installation





# Types de données

- Oeuvres
  - Versions
    - Instruction
    - Media
    - Software (Os, nb bits, fichiers...)
    - Hardwares (Marques, Model...)
    - Fichiers (Auteur(s), Propriétaire(s), Licence, Versions...)
    - ...
  - Compositeur / Compositrice
  - Performeurs
  - Editeurs
  - Financeurs
  - ...
- Utilisateurs
- Organisations...
- Groupes
- ....



# Types de données

- Oeuvres
  - Versions
    - Instruction
    - Media
    - Software (Os, nb bits, fichiers...)
    - Hardwares (Marques, Model...)
    - Fichiers (Auteur(s), Propriétaire(s), Licence, Versions...)
    - ...
  - Compositeur / Compositrice
  - Performeurs
  - Editeurs
  - Financeurs
  - ...
- Utilisateurs
- Organisations...
- Groupes
- ....

## Fichiers > Minio

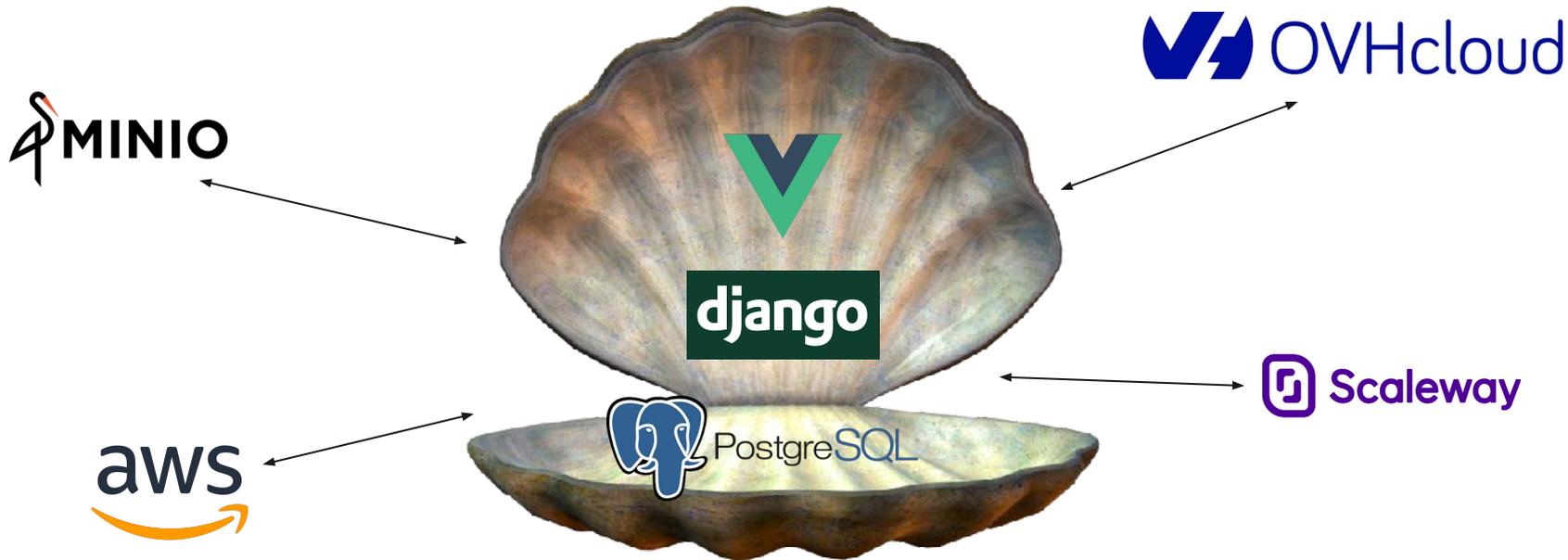
- Object Storage (+ efficace qu'un file system classique)
  - Identifiant unique
  - Meta données
  - Fichier
  - Versionning
- API Compatible Amazon S3
- Auto-herbergée
- Open Source
- SDK en Python (et d'autres langage)
- Documentation complète
- Communauté



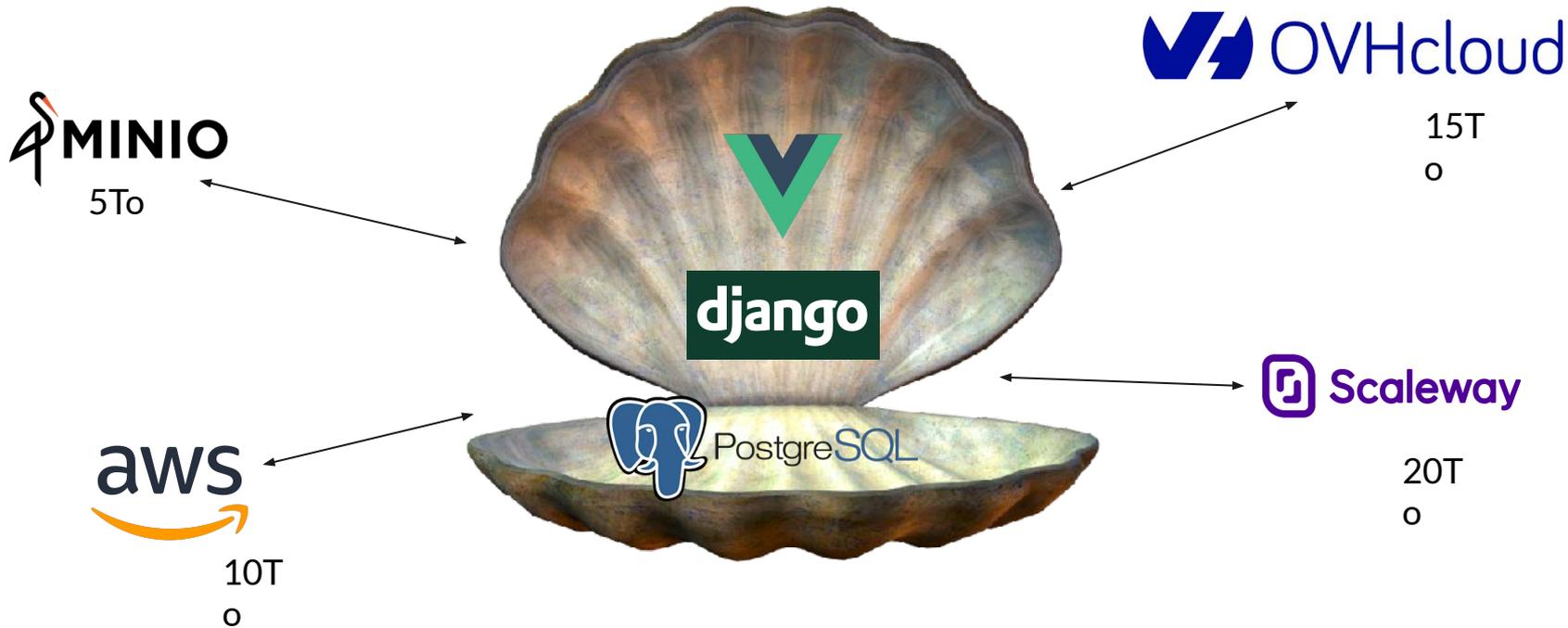
Dropbox



## Faciliter l'installation



# Faciliter l'installation





# API REST



- Representational State Transfer Application Program Interface
  - = Type d'architecture visant à faire communiquer un client et un serveur à travers un réseau (protocole HTTP)
- Python
- Documenté
- Communauté
- Open Source



# Remerciements