

DOCUMENTATION TECHNIQUE

SCRAPING CONTACTS

HEKTOR → API MO

Migration automatisée de 14 479 contacts via scraping
Python et API REST Apimo

Client	Réseau Bonaparte
Auteur	Baptiste Fort
Date	Janvier 2026
Durée	4 jours

14 479
Contacts

12 255
Acquéreurs

2 224
Propriétaires

4j
Durée

01. CONTEXTE & OBJECTIFS

Problématique

Le Réseau Bonaparte utilise Hektor pour gérer ses contacts. Migration vers Apimo nécessaire. Hektor ne propose pas d'API ni d'export. 14 479 contacts bloqués.

1 Extraction automatisée

Script Python pour scraper les contacts Hektor.

2 Migration vers Apimo

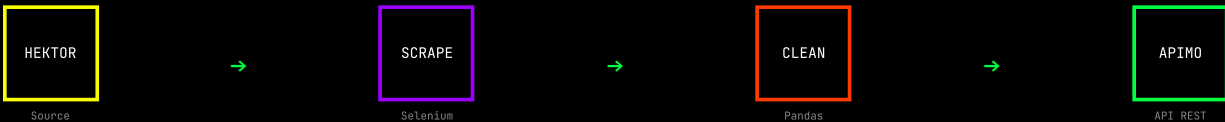
Injection des contacts via l'API REST Apimo v3.

Solution

Pipeline Python : scraping Selenium → nettoyage Pandas → mapping JSON → injection API REST.

02. ARCHITECTURE

// FLUX DE DONNÉES



Stack Technologique

Composant	Technologie	Rôle
Runtime	Python 3.12	Langage principal
Scraping	Selenium 4.15	Automatisation navigateur
Data	Pandas 2.1	Manipulation données
HTTP	Requests 2.31	Appels API

03. API APIMO

Méthode	Endpoint	Description
GET	/contacts	Vérification existence
POST	/contacts	Création contact
PATCH	/contacts/{id}	Mise à jour

Mapping des champs

```
FIELD_MAPPING = {
    "nom": "lastname",
    "prenom": "firstname",
    "email": "email",
    "telephone": "phone",
    "type": "category",
    "budget": "budget_max"
}
```

14 479

12 255

2 224

~2h

Total	Acquéreurs	Propriétaires	Temps exec.
-------	------------	---------------	-------------

Livrables

- 14 479 contacts migrés sur Apimo
- Rapport de migration détaillé
- Support post-migration inclus