

DOCUMENTATION TECHNIQUE

# SCRAPING CONTACTS

## HEKTOR → APIMO

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



## 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

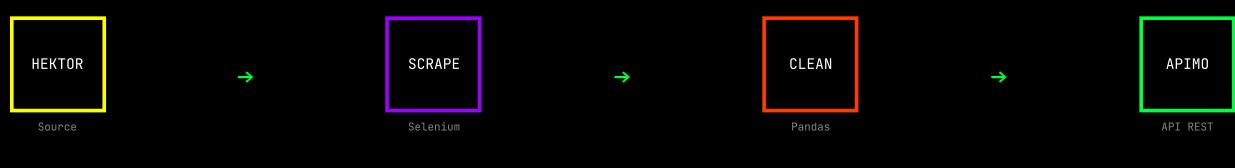
Injection des contacts via l'API REST Apimo v3.

### 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

## Livrables

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

Documentation rédigée par **Baptiste Fort**

SIRET 90939247400013