## **Preprocessing**

**Format:** image docker, programme python

## Rôle

épurer les mots inutiles des articles reçus et faire leur tf\_idf.

**Flux de sortie :** tf\_idf de chaque article reçu

Flux d'entrée : article brut

Api : transfert les articles avec le module parent par api\_Transfert

## **Option**

mot de passe et coordonné pour communiquer avec le module parent