

## Compte rendu - projet test arcane

Ci joint mon travail sur le projet demandé : créer un microservice avec une API REST qui permet aux utilisateurs d'interagir avec une application web de gestion immobilière.

Pour le projet j'ai choisi Sqlalchemy en base de données.

### Mise en contexte :

Je me suis d'abord demandé quelles sont les caractéristiques qu'on attend d'une application Microservices.

Les Microservices deviennent une architecture logicielle très en vogue actuellement, et cela à raison : évolutivité, un meilleur time to market, indépendance des différents services avec des bases de données indépendantes ... Beaucoup d'avantages donc par rapport à un monolithe classique. L'interface va donc appeler un certain microservice en fonction de ses besoins via une requête REST.

N'ai pas encore vu Flask en cours, travailler sur une API Rest était donc totalement nouveau pour moi, comme je l'ai fais savoir à Arnaud par mail en début de semaine.

J'ai donc fais de mon mieux et je pense avoir compris la structure ainsi que l'idée du fonctionnement. Je n'ai cependant pas été en mesure de faire tourner le code, je pense que le fichier parcourir\_biens\_disponibles.py n'a pas la bonne méthode. Il y a également des choses sur les directories que je n'ai pas trouvé sur le net.

J'ai fais en sorte de commenter le texte pour expliquer les étapes de mon raisonnement. J'espère que mon travail vous semblera digne d'intérêt !