

# SOS WAC EN DETRESSE

Day 02 - Projet API



millions d'amis

## Pour ce projet:

- Vous devez créer un repo intitulé [SOS-prenom.nom@epitech.eu](mailto:SOS-prenom.nom@epitech.eu)-day02 sur github et le partager a votre référent.
- Vous devez respecter l'architecture qui est demandé dans le sujet (interdit d'ajouter un fichier supplémentaires)
- Demandez de l'aide si ça va pas !

# Le but du projet:

Vous devez faire un site web qui propose une liste de service et lorsqu'on choisit un de ses services et qu'on clique sur "adopt" ça génère une image random grâce à ce service.

Liste des API:

- Chat (<https://aws.random.cat/meow>)
- Chien (<https://dog.ceo/api/breeds/image/random>)
- Renard (<https://randomfox.ca/floof/>)
- Meme (<https://meme-api.herokuapp.com/gimme>)

=> Tester les services un par un, regardez la réponse de chaque service et essayez de récupérer les images sur votre navigateur dans un premier temps, ensuite essayez de l'implémenter dans votre code PHP.

# Démonstration:



God adding the perfect amount of stupidity  
to create an NFT guy:



memes ▾ Adopt

# Présentation de l'architecture

Vous allez utiliser un modèle MVC (Model View Controller) fournis par nos soins, l'architecture est composée de trois dossiers:

- **View:** Il y a un fichier **index.html** ainsi qu'un script javascript **script.js** qui s'occupera de faire la requête **AJAX** sur le **controller**.
- **Controller:** Il y a un unique fichier php dedans qui s'occupera de filtrer les "query parameters", appeler le bon service et **renvoyer le résultat** du service au javascript.
- **Model:** Il y a un fichier par service, vous devez implémenter la méthode statique getRandom() de chaque services afin que la view puisse récupérer les images à chaque cliques. Ici le modèle ne se base pas sur une base de données mais sur plusieurs API / services externes. (Regardez du côté de "file\_get\_contents" pour récupérer le contenu de l'url et de json\_decode pour lire le retour)