

# Lebonangle

Le site LEOANGLE permet de déposer et de consulter des annonces sur un environnement mobile. Il est construit avec un admin Symfony et une API exposée via Api Platform.

## Installation

Le projet doit être créé à l'aide du binaire symfony en utilisant la version full du framework

## Entités

Le projet contient les entités suivantes :

```
Category
  id int primary not null
  name string not null

Advert
  id int primary not null
  title string not null (min = 3, max = 100)
  content text not null (max = 1200)
  author string not null
  email string not null
  category ManyToOne not null
  price float not null (min = 1, max = 1,000,000.00)
  state string not null
  createdAt DateTime not null
  publishedAt DateTime

Picture (VichUploader)
  id int primary not null
  file (not mapped on database) File
  path string not null
  createdAt DateTime not null
  advert ManyToOne delete cascade

AdminUser
  id int primary not null
  username string not null
  email string not null
  plainPassword (not mapped on database) string
  password string not null
```

## Encodage des mots de passe

Lorsqu'un admin est créé ou modifié, si son plainPassword (mot de passe en clair) est renseigné, il doit être encodé et sauvé dans password grâce à un listener (ou subscriber) doctrine. (<https://symfony.com/doc/current/security.html#c-encoding-passwords>)

## Renseignement de la date de création

Lorsqu'une annonce est créée, sa date de création est automatiquement renseignée. Il en est de même pour les images.

## Workflow des annonces

Les annonces sont rattachées à un workflow. Lorsqu'elles sont créées, elles sont dans le statut `draft`. Les admins peuvent les publier (status `published`) ou les rejeter (status `rejected`). Une fois publiées, elle peuvent toujours être rejetées.

Quand une annonce passe du status `draft` à `published`, sa date de publication est automatiquement renseignée et un mail de notification est envoyé à l'utilisateur qui l'a créée.

## Admin

Vous devez créer un admin sous symfony. Il n'est pas possible d'utiliser un bundle d'admin (type EasyAdminBundle).

L'admin est accessible uniquement aux utilisateurs de type AdminUser qui s'authentifie grâce à un formulaire de connexion.

## Crud AdminUser

Les admins peuvent lister / ajouter / mettre à jour et supprimer des utilisateurs.

Lors de la création ou de la mise à jour, le champ password n'est pas accessible mais le champ plainPassword l'est.

Un admin ne peut pas supprimer son propre compte.

Il doit forcément rester un admin.

## Crud Category

Un admin peut lister / ajouter / mettre à jour et supprimer des catégories.

Si une catégorie est rattachées à au moins une annonce, elle ne peut pas être supprimée. La liste des catégories est paginée 30 par 30.

## Gestion des annonces

Un admin peut lister les annonces / consulter / publier ou rejeter une annonce.

Les annonces ne peuvent pas être créées / modifiées ou supprimées depuis l'admin.

Dans la liste, on doit connaître le nombre de photos rattachées à l'annonce et dans la consultation, toutes les photos sont visibles. La liste des catégories est paginée 30 par 30.

## API

---

Une API permet de récupérer et de créer des informations. Elle est basée sur le bundle Api Bundle

### Category

On peut récupérer la liste des catégories ainsi qu'accéder à une seule catégorie

### Advert

On peut créer / lister / accéder au détail des annonces.

Les annonces peuvent être triées par date de publication ou par prix (ASC et DESC).

Les annonces peuvent être filtrées par catégorie ainsi que par prix (entre [min] et [max])

### Picture

On peut créer / lister / accéder au détail des images. Les images sont créées via l'API avant les annonces (en uploadant le fichier) et l'annonce reçoit la liste des images téléchargées lors de la création (c'est à ce moment là que le lien est fait entre annonce et image en base de données).

## Notification

---

Lorsqu'une annonce est créée, une notification par mail est envoyée à tous les AdminUser.

La notification contient 3 boutons : un permettant d'envoyer sur la fiche de consultation dans l'admin, un second permettant de publier l'annonce et un troisième de rejeter l'annonce.

## Test

---

L'API doit être intégralement testée. Vous pouvez voir comment tester une API dans la [documentation d'API platform](#)

## L'accès mobile

---

L'API sera consommé par une interface mobile utilisant la technologie de votre choix à partir du moment où elle a été étudiée en cours.

Elle permet de lister et de filtrer les annonces publiées comme décrit dans la partie [API des annonces](#)

Elle offre également la possibilité de créer une annonce et les images rattachées.

La création d'une annonce se fait sans compte utilisateur. Elles ne peuvent pas être modifiées.

## Commandes (bonus)

---

Vous devez créer les commandes symfony suivantes :

Une commande permettant de supprimer toutes les annonces rejetées, créées il y a X jours (X étant un argument de la commande)

Une commande permettant de supprimer toutes les annonces publiées il y a X jours (X étant un argument de la commande). Ne pas se fier à la date de création mais bien à celle de publication.

Une commande permettant de supprimer toutes les images non rattachées à une annonce créées il y a plus de X jours (X étant un argument de la commande)