

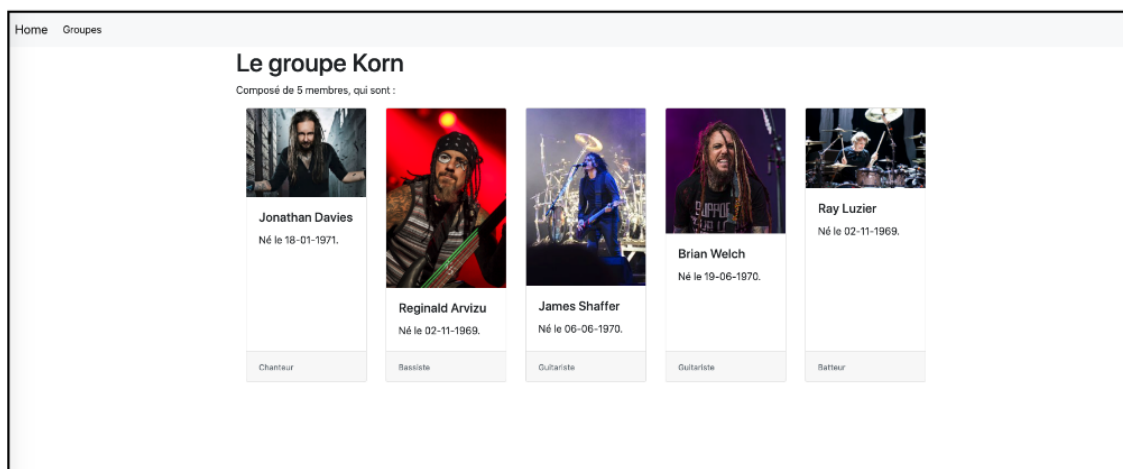
## TP4 : Repository



L'objectif principal de ce 4e TP est d'interagir avec sa BDD et de fournir des données triées en affichage.

### Résultat:

Il faut intégrer une barre de navigation avec pour l'instant 2 onglets (« Home » et « groupes »). Sur la page « Groupes » j'ai une liste des groupes dans ma BDD, lorsque je clique sur un des groupes j'arrive sur une page dédiée au groupe qui donnent **a minima** ce résultat :



Les données viennent de la BDD, la barre de navigation et les cards sont intégrés via Bootstrap (en CDN).

Pour ceux qui aiment les défis, go !

Bien entendu, votre page doit être plus jolie que celle que je vous présente ici :).

## 1. Définir les étapes

- Créer les nouvelles routes dans les controllers : que renvoient-elles comme données ? Attention au convention de nommage.
- Créer si besoin les requêtes dans les repository correspondants.
- Créer les templates nécessaires.
- Intégrer Bootstrap dans vos templates : pensez à l'héritage des templates dans Twig.
- Bouclez sur vos données dans les templates correspondants pour les afficher.

## 2. Première route : l'onglet « Groupes »

- Nous allons avoir besoin d'une nouvelle route : « /bands », nommée « bands\_list », à créer dans le BandController en annotations.

Elle doit renvoyer l'ensemble de tous les groupes en BDD sous forme d'array.

Il va falloir créer un nouveau template associé à cette page : band/list.html.twig. Vous pouvez vous inspirer de ce qu'on avait fait pour afficher la liste des concerts, à la seule différence qu'il va falloir intégrer un lien « href » sur le nom des groupes, avec un passage de paramètre.

- Pour l'affichage des images : elles doivent être placées dans le dossier public/images, et le nom du fichier doit être setté en BDD, dans le champ prévu.

## 3. Deuxième route : un groupe en particulier

- Pour afficher un groupe, nous allons avoir besoin d'une nouvelle route : « /band/{id} », nommée « band\_show », à créer dans le BandController.

Elle doit renvoyer seulement le groupe qui correspond à l'id passé en paramètre depuis le template.

Il va falloir créer un nouveau template associé à cette page : band/show.html.twig.

## 4. Récupération de Bootstrap via CDN

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>

Via ce lien, vous pouvez récupérer Bootstrap via CDN : copier-coller les liens css et js.

- Twig permet un héritage : vu que l'ensemble de nos templates étendent « base.html.twig », nous allons injecter Bootstrap directement dans notre « base.html.twig », ainsi tous nos templates y auront accès.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
    {% block stylesheets %}
      <!-- Latest compiled and minified CSS -->
      <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0.
    {% endblock %}
  </head>
  <body>
    {% block navbar %}
      {% include('navbar.html.twig') %}
    {% endblock %}
    |
    {% block body %}
      <h1>Hello</h1>
    {% endblock %}
    {% block javascripts %}
      <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
      <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="s
      <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/po
      <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.#
    {% endblock %}
  </body>
</html>
```

- Fouillez la doc pour trouver ce qui correspond aux card-deck, et intégrez les à votre template band/show.html.twig.

Attention, ils doivent être contenus dans une « `div class="container"` ».

## 5. Intégrer la barre de navigation

- Comme vous pouvez l'observer ci-dessus, la barre de navigation s'intégrant sur l'ensemble des pages du site, nous pouvons l'inclure dans le « base.html.twig ». Pour ce

faire, Twig nous fournit une méthode « include » qui permet de faire le lien avec un autre fichier Twig, qui va s'afficher dans le block défini.

- Créer ainsi un nouveau fichier « navbar.html.twig », et allez fouiller la doc Twig pour trouver une barre de navigation qui vous convient.
- Insérer là et définissez les liens nécessaires.

## **5. Pour aller plus loin...**

- Créer une page « Archives » au clic sur un onglet « Archives » qui renvoie les concerts déjà passés.
- Insérer un footer qui contient les informations liées à la salle de concert (adresse notamment).
- Pour ceux qui veulent travailler leur css : il faut inclure la ligne

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets/css/app.css') }}">
```

dans le fichier « base.html.twig », dans le block « stylesheets » et créer le fichier correspondant.