

Atelier n°3

Création d'un Template avec Twig

Objectifs

Le but de cet atelier est la création d'un Template avec Twig et la manipulation des variables, des expressions et des liens dans un Template Twig.

Partie1 : Création de la page Affichage

1. Créez un nouveau projet Symfony 3.4 « **parcAutomobile** »
2. Créez un nouveau Bundle « **EspritParcBundle** »
3. Ajouter le préfixe « **Parc** » au bundle **Parc**.

NB : Pour personnaliser l'accès à un bundle particulier, il faut ajouter un préfixe au Bundle dans le fichier de routing global.

4. Créez un nouveau contrôleur « **VoitureController** » sous le répertoire Controller.
5. Créez une nouvelle méthode **affichageAction** qui prend en paramètre la variable « **marque** »
6. Créez une nouvelle route **esprit_parc_affichage** sous le répertoire **Resources/config/routing.yml** du bundle. Le chemin **afficher/{marque}** lance l'action **affichage** du contrôleur Voiture.
7. Créez un nouveau dossier **Voiture** sous le répertoire **Resources/views**, dans lequel vous ajouterez une nouvelle vue **affichage.html.twig** permettant d'afficher la variable **marque**.
8. Tester le rendu de la page

Partie 2 : Manipulation du tableau avec Twig

1. Créez une nouvelle méthode **listAction** qui prend en paramètre un tableau à afficher dans la vue **list.html.twig**.

NB : le tableau en paramètre \$marques=array('BMW','Renault','Peugeot','Fiat')

2. Créez une nouvelle route **esprit_parc_liste** sous **Resources/config/routing.yml**

3. Créez une nouvelle vue « **list.html.twig** » sous le répertoire **Resources/views/Voiture** permettant d'afficher le tableau \$marques.
4. Affichez le tableau marques dans la vue « **list.html.twig** » comme le montre la figure suivante :

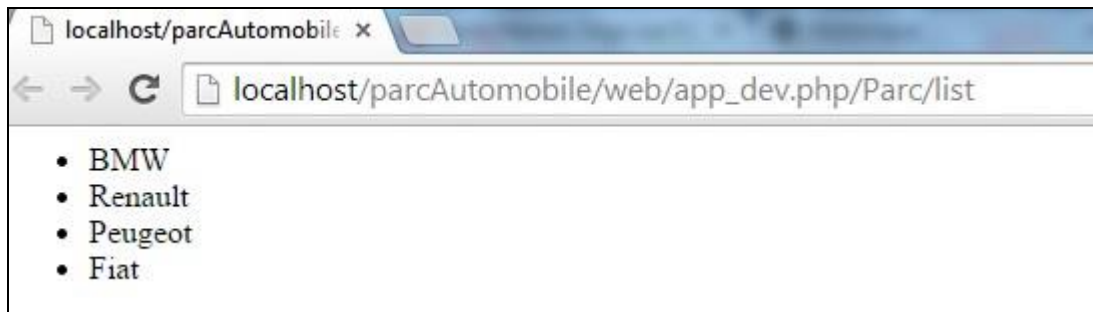


Figure 1: Aperçu de la page list

Partie 3 : Utilisation des filtres et Structure conditionnelle

1. Ajoutez un filtre « **upper** » aux variables dans la page « **list.html.twig** ».
2. Affichez le résultat suivant :



Figure 2: Aperçu de la page List

3. Ajoutez une condition dans le cas où le tableau passé en paramètre est vide.

Partie4 : Passage des variables depuis le contrôleur

1. Passer en paramètre un tableau associatif à notre vue **list.html.twig** depuis notre contrôleur **VoitureController** (figure4).

```

public function listeAction(){
    $marque=array('BMW','AUDI','Peugeot');
    $voitures=array(
        array('id'=>'1',
            'serie'=>'123',
            'marque'=>$marque[0]),
        array('id'=>'2',
            'serie'=>'456',
            'marque'=>$marque[1]),
        array('id'=>'3',
            'serie'=>'789',
            'marque'=>$marque[2]),
    );
    return $this->render(

        'EspritParcBundle:Voiture:Liste.html.twig',
        array('v'=>$voitures));
}

```

Figure 4: code source listeAction()

2. Affichez le tableau voitures dans la vue **list.html.twig**. Le rendu de notre page sera comme suit via l'URL : http://localhost/parcAutomobile/web/app_dev.php/Parc/list

Liste des voitures			
id	Serie	Marque	Détails
SR1	123	BMW	Afficher
SR2	583	Renault	Afficher
SR3	754	Peugeot	Afficher

Figure 5 : Affichage de la liste des voitures

Partie 5 : Passage des paramètres dans le lien

1. Ajouter un lien « «Afficher » devant chaque ligne du tableau (figure 6).
2. En cliquant sur le lien « Afficher », nous allons être redirigés vers une nouvelle vue « **affiche.html.twig** » (figure 7)

Liste des voitures			
id	Serie	Marque	Détails
SR1	123	BMW	Afficher
SR2	583	Renault	Afficher
SR3	754	Peugeot	Afficher

Figure 6 : Mise à jour : Affichage de la liste des voitures



Figure 7 : La page cible du lien Afficher

3. Passez des paramètres dans l'URL à notre vue **affiche.html.twig** à partir de la vue **list.html.twig**. Les paramètres sont relatifs à la voiture sélectionnée (id, serie, marque).
4. Récupérez les paramètres passés en URL dans la méthode **affiche** de notre contrôleur **VoitureController**.
5. Mettez à jour notre vue **affiche.html.twig** afin d'exploiter les paramètres envoyés.
6. Rendez-vous sur : http://localhost/parcAutomobile/web/app_dev.php/Parc/list

Liste des voitures			
id	Serie	Marque	Détails
SR1	123	BMW	Afficher
SR2	583	Renault	Afficher
SR3	754	Peugeot	Afficher

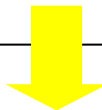


Figure 8 -Aperçu de la page affiche