## Symfony 5: TWIG

#### Achref El Mouelhi

Docteur de l'université d'Aix-Marseille Chercheur en Programmation par contrainte (IA) Ingénieur en Génie logiciel

elmouelhi.achref@gmail.com



### Plan

- Introduction
- Commentaire
- Interpolation
- Déclaration de variable
- Opérations sur les variables
- Structure conditionnelle
- Structure itérative

#### Plan

- 8 Filtre
- Référencement d'un fichier
- Lien hypertexte
- Variables globales
- 12 Inclusion
- Block et héritage
- Bonnes pratiques

#### Twig

- Moteur de templates pour PHP.
- Apparu en 2009.
- Syntaxe inspirée par Jinja (moteur de template du framework Django de Python).
- Issu et utilisé par Symfony .
- Supporté par plusieurs IDE : NetBeans, PhpStorm, Eclipse, Visual Studio Code...
- Supporté par plusieurs éditeurs de texte : Sublime text, notepad++, vim...



#### Twig

- Moteur de templates pour PHP.
- Apparu en 2009.
- Syntaxe inspirée par Jinja (moteur de template du framework Django de Python).
- Issu et utilisé par Symfony .
- Supporté par plusieurs IDE : NetBeans, PhpStorm, Eclipse, Visual Studio Code...
- Supporté par plusieurs éditeurs de texte : Sublime text, notepad++, vim...

#### Remarque

Symfony 5 utilise la version 3 de Twig.



#### Twig, Pourquoi?

- permet de séparer le code PHP du code HTML (lisibilité, maintenabilité)
- offre la possibilité de modifier un fichier sans influencer le deuxième
- facilite le travail d'équipe



#### Twig, Pourquoi?

- permet de séparer le code PHP du code HTML (lisibilité, maintenabilité)
- offre la possibilité de modifier un fichier sans influencer le deuxième

brof ELT

facilite le travail d'équipe

#### Inconvénients

- Ralentir le chargement de page
- Un langage (de template) de plus à étudier
- La gestion d'erreurs est plus compliquée

#### Autres moteurs de template

- Smarty
- Liquid
- Mustache
- Plates
- Talus'TPL
- •

#### Trois types de balises

```
• {% ... %} : pour exécuter une action
```

```
• {# ... #} : pour définir un commentaire
```

```
• {{ ... }} : pour afficher
```

Avant de commencer, considérons le contenu suivant pour le contrôleur HomeController

```
namespace App\Controller;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
class HomeController extends AbstractController
    /**
     * @Route("/home", name="home route")
     */
    public function index(): Response
        return $this->render('home/index.html.twig', [
            'controller name' => 'HomeController',
        1);
```

Et le contenu suivant pour index.html.twig

```
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block title %}Home{% endblock %}
{% block body %}
<div>
    <h1>Hello {{ controller name }}!</h1>
</div>
{% endblock %}
```

```
{# commentaire #}
```

- n'affiche rien et ne fait rien.
- s'utilise en mono-ligne et multi-lignes.



```
{{ var }}
```

- permet de récupérer et afficher la valeur d'une variable var envoyée par le contrôleur
- est l'équivalent de <?php echo \$var; ?>



Le contrôleur HomeController envoie à la vue index.html.twig un tableau contenant une variable nommée controller\_name ayant comme valeur la chaîne de caractères HomeController

Le contrôleur HomeController envoie à la vue index.html.twig un tableau contenant une variable nommée controller\_name ayant comme valeur la chaîne de caractères HomeController

Pour l'afficher, dans index.html.twig on utilise l'interpolation

#### Exercice

- Créez un contrôleur TwigController
- La route de ce contrôleur doit permettre de récupérer deux paramètres de requête nom et prenom et les envoyer à la vue
- La vue affiche les valeurs envoyées par le contrôleur

```
{{ tableau['idColonne'] }}
```

- affiche le contenu d'un élément du tableau
- est l'équivalent de <?php echo \$tableau['idColonne'];
  ?>



Exemple : contenu de la méthode index de HomeController

```
tab = [2, 3, 8];
return $this->render('home/index.html.twig', [
   'controller name' => 'HomeController',
   'tableau' => $tab
        © Achref EL MOUELHI
1);
```



Exemple : contenu de la méthode index de HomeController

```
$tab = [2, 3, 8];
return $this->render('home/index.html.twig', [
    'controller_name' => 'HomeController',
    'tableau' => $tab
]);
```

Pour afficher le tableau dans index.html.twig: trois écritures correctes

© Achref EL MOUELHI®

#### {{ objet.attribut }}

- affiche, logiquement, la valeur de \$\_attribut de \$objet
- est l'équivalent de <?php echo \$objet->attribut(); ?>



#### {{ objet.attribut }}

- affiche, logiquement, la valeur de \$\_attribut de \$objet
- est l'équivalent de <?php echo \$objet->attribut(); ?>

#### Réellement {{ objet.attribut }}

- affiche \$objet['attribut'] si \$objet est un tableau.
- affiche \$objet->attribut si \$objet est un objet et \$attribut est public.
- affiche \$objet->attribut() si \$objet est un objet et attribut() est une méthode public.
- affiche \$objet->getAttribut() si \$objet est un objet et getAttribut() est une méthode public.
- affiche \$objet->isAttribut() si \$objet est un objet et isAttribut() est une méthode public.
- n'affiche rien et retourne null sinon.



Pour l'exemple, commençons par créer une entité Personne dans src/Entity

```
namespace App\Entity;
class Personne
   private $id;
    private $nom:
    private $prenom;
    public function getId(): ?int
       return $this->id;
    public function setId(int $id): void
        $this->id = $id:
    public function getNom(): ?string
       return $this->nom;
    public function setNom(string $nom): void
        $this->nom = $nom;
    public function getPrenom(): ?string
       return $this->prenom;
    public function setPrenom(string $prenom): void
        $this->prenom = $prenom;
```

#### Dans HomeController, créons une instance de Personne

```
use App\Entity\Personne;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
class HomeController extends AbstractController
    /**
     * @Route("/home", name="home route")
     */
    public function index(): Response
        $personne = new Personne();
        $personne->setId(100);
        $personne->setNom("wick");
        $personne->setPrenom("john");
        tab = [2, 3, 81]
        return $this->render('home/index.html.twig', [
            'controller_name' => 'HomeController',
            'tableau' => $tab.
            'personne' => $personne
        1);
```

#### Pour afficher les attributs de l'objet Personne dans la vue

```
\langle ul \rangle
         <1i>>
                  {{ personne.id }}
         <1i>>
                  {{ personne.nom() }}
         \langle 1i \rangle
                  {{ personne.getPrenom() }}
```

```
\{\{ \text{ variable1} \sim " " \sim \text{ variable2} \} \}
```

- affiche le résultat de la concaténation de variable1 et variable2
- est l'équivalent de
  <?php echo \$variable1 . ' ' . \$variable2 ; ?>



```
\{\{ \text{ variable1} \sim " " \sim \text{ variable2} \} \}
```

Achret

- affiche le résultat de la concaténation de variable1 et variable2
- est l'équivalent de
  <?php echo \$variable1 . ' ' . \$variable2 ; ?>

#### Exemple de concaténation

```
{{ personne.prenom ~ " " ~ personne.nom }}
```

## Pour le débogage, vous pouvez utiliser la fonction dump dans les pages Twig

```
{{ dump(personne) }}
```

Utilisez le mot-clé set pour déclarer une variable str dans un bloc {% ... %}
{% set str = 'bonjour' %}



```
Utilisez le mot-clé set pour déclarer une variable str dans un bloc {% ... %}
{% set str = 'bonjour' %}
```

#### L'équivalent PHP

```
<?php
    $str = 'bonjour';
?>
```

## Utilisez le mot-clé set pour déclarer une variable str dans un bloc {% ... %} {% set str = 'bonjour' %}

#### L'équivalent PHP

```
<?php
    $str = 'bonjour';
?>
```

#### Pour afficher la variable str

```
{{ str }}
```

```
Utilisez le mot-clé set pour déclarer une variable str dans un bloc \{\% \ldots \%\} \{\% \text{ set str = 'bonjour' } \%\}
```

#### L'équivalent PHP

```
<?php
    $str = 'bonjour';
?>
```

# Pour afficher la variable str

```
{{ str }}
```

Le mot-clé set permet aussi de modifier le contenu de la variable si elle existe

```
{% set str = 'bonjour' %}
```

On peut utiliser le mot-clé with pour donner une portée locale à une variable

```
{% with %}
{% set x = 2 %}
{{ x }}
{# affiche 2 #}
{% endwith %}
```

#### On peut utiliser le mot-clé with pour donner une portée locale à une variable

```
{% with %}
  {\% \text{ set } x = 2 \%}
  \{\{x\}\}
  {# affiche 2 #}
                         EEL MOUL
{% endwith %}
```

#### Une deuxième écriture sans set

```
{% with %}
  {\% \text{ set } x = 2 \%}
  \{\{x\}\}
  {# affiche 2 #}
{% endwith %}
\{\{x\}\}
{# Variable "x" does not exist. #}
```

#### Une deuxième écriture sans set

```
{% with { x: 2 } %}
  {{ x }}
  {# affiche 2 #}
{% endwith %}

{# Variable "x" does not exist. #}
```

Dans un bloc  ${\tt with}$ , par défaut, on a accès aux variables définies dans le contexte global

```
{% set y = 5 %}
{% with { x: 2 } %}
{{ x }} {{ y }}
{# affiche 2 5 #}
{% endwith %}

{# la variable x n'est plus visible ici #}
```

Dans un bloc with, par défaut, on a accès aux variables définies dans le contexte global

```
{\% \text{ set } v = 5 \%}
{% with { x: 2 } %}
 \{\{x\}\}\{\{y\}\}
 {# affiche 2 5 #}
{% endwith %}
                      3et #}
{# la variable x n'est plus visible ici #}
```

Une deuxième écriture sans set

```
{\% \text{ set } y = 5 \%}
{% with { x: 2 } only %}
  {{ x }}
  {# affiche 2 et la variable v n'est plus accessible #}
{% endwith %}
{# la variable x n'est plus visible ici #}
```

Dans une interpolation, on peut effectuer des opérations arithmétiques comme l'addition par exemple

```
{% set x = 2 %}
{% set y = 5 %}
{{ x + y }}

{# affiche 7 #}
```

#### Autres opérations

- Arithmétiques : +, -, \*, /, %, \*\* (puissance) et // (division entière)
- Logiques : and, or et not
- Comparaisons: ==, !=, <, >, >=, <=, ===, starts with, ends with, matches
- Autres: is, in, [], ., .., ??, ?:

#### Exemple avec in

```
{{ 8 in tableau }}
{# affiche 1 #}
```



### Exemple avec in

```
{{ 8 in tableau }}
{# affiche 1 #}
```

#### Exemple avec not in

```
{{ 1 not in tableau }}
{# affiche 1 #}
```

#### Exemple avec in

```
{{ 8 in tableau }}
{# affiche 1 #}
```

#### Exemple avec not in

```
{{ 1 not in tableau }}
{# affiche 1 #}
```

#### Exemple avec starts with

```
{{ personne.prenom starts with 'j' }}
{# affiche 1 #}
```

Exemple avec matches permet de déterminer si une variable respecte un motif donné par une expression régulière

```
{{ personne.prenom matches '/^j.*n$/' }}
{# affiche 1 #}
```

```
Exemple avec if ... endif
```

```
Exemple avec if ... elsif ... else ... endif

{{ tableau[0] }}

{% if tableau[0] > 0 %}

        positif

{% elseif tableau[0] < 0 %}

        négatif

{% else %}

        nul

{% endif %}</pre>
```

#### Tester l'existence d'une variable

#### Tester l'existence d'une variable

#### Tester la parité d'une variable

```
{% if tableau[0] is even %}
     {{ tableau[0] }} est pair
{% endif %}
```

#### Tester si une variable est divisible par 2

#### Tester si une variable est divisible par 2

#### Autres fonctions prédéfinies de test

https://twig.symfony.com/doc/3.x/tests/index.html

#### Structure itérative : for



#### Structure itérative : for

```
{% for i in tableau %}
   {{ i }} <br>
         Achref EL MOS
{% endfor %}
```

#### Le résultat

3

### On peut utiliser l'opérateur . . pour définir un intervalle

#### On peut utiliser l'opérateur . . pour définir un intervalle

```
{% for i in 0..3 %}
   {{ i }} <br>
{% endfor %}
         Achref EL MOUL
```

#### Le résultat

1 2 3

### On peut aussi utiliser la fonction range

#### On peut aussi utiliser la fonction range

```
{% for i in range(0, 3) %}
   {{ i }} <br>
{% endfor %}
         Achref EL MOUL
```

#### Le résultat

1 2 3

#### On peut aussi modifier le pas

#### On peut aussi modifier le pas

```
{% for i in range(low=0, high=7, step=2) %}
   {{ i }} <br>
{% endfor %}
          Achref EL MOU
```

#### Le résultat

# On peut utiliser l'opérateur . . pour définir un intervalle de caractères

#### On peut utiliser l'opérateur . . pour définir un intervalle de caractères

```
{% for i in 'a'..'f' %}
   {{ i }} <br>
{% endfor %}
         - href EL MOUL
```

#### Le résultat

```
a
b
```

C

d

e

f

#### Ou aussi



#### Ou aussi

#### Le résultat

```
a
b
c
d
```

e f

#### Structure itérative : for (clé, valeur)

#### Structure itérative : for (clé, valeur)

```
{% for cle, valeur in tableau %}
       {{ cle ~ ' : ' ~ valeur }} <br>
{% endfor %}
         Achref EL MO
```

#### Le résultat

```
1:3
```

#### La boucle for génère un objet loop contenant les attributs suivants :

- loop.index: numéro de l'itération courante (commence de 1)
- loop.index0 : numéro de l'itération courante (commence de 0)
- loop.length: le nombre total d'itérations
- loop.first:contient true s'il s'agit de la première itération
- loop.last: contient true s'il s'agit de la dernière itération
- loop.revindex et loop.revindex0 : contiennent le nombre d'itérations restantes avant la fin de la boucle

#### **Exemple**

#### **Exemple**

```
{% for valeur in tableau %}
       {{ loop.index0 }} : {{ valeur }}
       <br>
{% endfor %}
```

```
Le résultat Achref EL IVI
1:3
```

#### Filtre

- Permettant de formater et modifier l'affichage d'une donnée
- Pouvant prendre un ou plusieurs paramètres
- Syntaxe:{{ variable | fonction\_filtre[paramètres] }}
- Possibilité d'appliquer un filtre sur le résultat d'un autre filtre
- Liste complète: https://twig.symfony.com/doc/3.x/filters/index.html

⟨□⟩⟨□⟩⟨≡⟩⟨≡⟩⟨≡⟩ □ ♥⟨○⟩

#### Quelques exemples

- upper: convertit les lettres en majuscules comme strtupper() en PHP (lower est la réciproque)
- length : calcule le nombre d'éléments d'un tableau ou le nombre de caractères d'une chaîne
- sort : trie les éléments d'un tableau
- trim: supprime les caractères spéciaux indiqués du début et de la fin d'une chaîne de caractères
- striptags: supprime les balisesHTML
- ...



#### Exemples avec les chaînes de caractères

```
{{ personne.prenom | length }}
{# affiche 4 #}
{{ ' john wick! ' | trim | length }}
{# affiche 10 #}
{{ ' john wick!' | trim('!') | length }}
{# affiche 11 #}
{{ ' john wick! ' | trim(side='left') | length }}
{# affiche 12 #}
{{ ' john wick! ' | trim(' ', 'right') | length }}
{# affiche 12 #}
{{ personne.prenom | capitalize ~ " " ~ personne.nom | upper }}
{# affiche John WICK #}
```

#### Pour appliquer un filtre à une portion du code

```
{% apply upper %}
    Bonjour {{ personne.prenom }}
{% endapply %}
{# affiche BONJOUR JOHN #}
```



#### Exemples avec les tableaux (slice)

#### Exemples avec les tableaux (slice)

```
{% for elt in tableau | slice(0, 2) %}
        {{ elt }}
{% endfor %}
{# affiche 2 3 #}
```

```
Un raccourci de slice
{% for elt in tableau [0:2] %}
        {{ elt }}
{% endfor %}
{# affiche 2 3 #}
```

### Au moins un des deux paramètres doit être présent dans [ : ]



Au moins un des deux paramètres doit être présent dans [ : ]

Au moins un des deux paramètres doit être présent dans [ : ]

#### Exemples avec les tableaux (reduce)

```
{{ tableau | reduce((somme, valeur) => somme + valeur) }}
{# affiche 13 #}
```

#### Exemples avec les tableaux (reduce)

```
{{ tableau | reduce((somme, valeur) => somme + valeur) }}
{# affiche 13 #}
                             MOUELHIO
```

### reduce accepte aussi une valeur initiale

```
{{ tableau | reduce((somme, valeur) => somme + valeur, 5) }}
{# affiche 18 #}
```

#### Exemples avec les tableaux (reduce)

```
{{ tableau | reduce((somme, valeur) => somme + valeur) }}
{# affiche 13 #}
                             MOUELHI®
```

#### reduce accepte aussi une valeur initiale

```
{{ tableau | reduce((somme, valeur) => somme + valeur, 5) }}
{# affiche 18 #}
```

#### Exemple avec map et reduce

```
{{ tableau | map(elt => elt + 2) | reduce((somme, valeur) =>
  somme + valeur) }}
{# affiche 19 #}
```

### Remarques

- Par défaut, Twig protège les variables en appliquant un filtre pour les protéger de balises HTML
- Pour désactiver le filtre, on peut utiliser le filtre raw
   Par exemple {{ variable | raw }}
- Pour les chaînes de caractères non-définies dans une variable, on utilise e pour échapper les balises HTML
   Par exemple {{ 'texte <br>' | e }}

# Exemple (chaine est une variable définie dans le contrôleur contenant la valeur bonjour <br/> <br/> br>)

```
{{ 'hello <br>' }}
{# affiche hello #}
{{ 'hello <br>' | e }}
{# affiche hello <br> #}
{{ chaine }}
{# affiche bonjour<br>> #}
{{ chaine | raw }}
{# affiche bonjour #}
```

### Pour interpréter les différentes balises définies dans la variable test

### Pour interpréter les différentes balises définies dans la variable test

### On peut aussi le faire avec autoescape



### Caractéristiques

- Il permet de faire référence au répertoire web du projet Symfony depuis les vues
- Il permet donc de référencer des fichiers de ressource (CSS, JavaScript, images ...) définis dans public

© Achref E

# **Symfony**

### Caractéristiques

- Il permet de faire référence au répertoire web du projet Symfony depuis les vues
- Il permet donc de référencer des fichiers de ressource (CSS, JavaScript, images ...) définis dans public

#### Exemples

```
<link href="{{ asset('css/style.css') }}" rel="stylesheet" />
<script src="{{ asset('js/jquery-1.11.3.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('js/bootstrap.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('js/script.js') }}"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></scr
```

### path **et** url

- Elles permettent de référencer une route enregistrée dans notre routeur
- path génère une URL relative.
- url génère une URL absolue.



#### path et url

- Elles permettent de référencer une route enregistrée dans notre routeur
- path génère une URL relative.
- url génère une URL absolue.

#### Exemple

```
chref EL M
<a href="{{ path('vehicule_route') }}">Véhicule</a>
<a href="{{ url('vehicule_route') }}">Véhicule</a>
```

#### path et url

- Elles permettent de référencer une route enregistrée dans notre routeur
- path génère une URL relative.
- url génère une URL absolue.

#### Exemple

```
achref EL M
<a href="{{ path('vehicule_route') }}">Véhicule</a>
<a href="{{ url('vehicule_route') }}">Véhicule</a>
```

#### Code HTML équivalent

```
<a href="/vehicule">Accueil</a>
<a href="http://localhost:8000/vehicule">Véhicule</a>
```

### On peut aussi construire une route avec paramètres

```
<a href="{{ path('vehicule_route', {'id': 'value'}) }}">Véhicule</a>
<a href="{{ url('vehicule_route') }}">Véhicule</a>
```



### Les variables globales

- app.request : la requête d'un contrôleur
- app.session : service session
- app.user: pour récupérer l'utilisateur courant
- app.debug : True si le mode debug est activé, False sinon.
- app.environment : l'environnement courant dev ou prod

### Les variables globales

- app.request : la requête d'un contrôleur
- app.session : service session
- app.user: pour récupérer l'utilisateur courant
- app.debug : True si le mode debug est activé, False sinon.
- app.environment : l'environnement courant dev ou prod

### **Exemple**

```
{% set id = app.request.get('personne').nom %}
```

Considérons la page menu.twig à définir dans shared : un répertoire à créer dans templates

#### Pour inclure le menu dans la vue associée à HomeController

```
{% include 'shared/_menu.twig' %}
```



#### Pour inclure le menu dans la vue associée à HomeController

```
{% include 'shared/_menu.twig' %}
```

### Inclusion avec ignorance d'erreur si page inexistante

```
{% include 'page.twig' ignore missing %}
```



#### Pour inclure le menu dans la vue associée à HomeController

```
{% include 'shared/_menu.twig' %}
```

### Inclusion avec ignorance d'erreur si page inexistante

```
{% include 'page.twig' ignore missing %}
```

#### Inclusion conditionnelle

```
{% include condition ? '_menu-admin.twig' : '_menu-
user.twig' ignore missing %}}
```

Pour inclure le menu, on peut créer une méthode dans HomeController et lui associer une route

```
/**
* @Route("/menu", name="menu_route")
*/
public function menu()
{
    return $this->render('shared/_menu.twig', []);
}
```

Pour inclure le menu, on peut créer une méthode dans HomeController et lui associer une route

```
/**
* @Route("/menu", name="menu_route")
*/
public function menu()
{
    return $this->render('shared/_menu.twig', []);
}
```

Pour exécuter cette méthode dans la vue, on utilise la fonction render

```
{{ render("menu") }}
```

Pour inclure le menu, on peut créer une méthode dans HomeController et lui associer une route

```
/**
* @Route("/menu", name="menu_route")
*/
public function menu()
{
    return $this->render('shared/_menu.twig', []);
}
```

Pour exécuter cette méthode dans la vue, on utilise la fonction render

```
{{ render("menu") }}
```

Attention à la performance de la fonction render



### Notion de block : zone réservée

```
{% block nom_block %}
...
{% endblock %}
```



Le fichier base.html.twig situé dans templates

```
{# base.html.twig #}
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>
      {% block title %}Welcome!{% endblock %}
    </title>
    {% block stylesheets %}{% endblock %}
    <link href="{{ asset('css/style.css') }}" rel="stylesheet"/</pre>
      >
  </head>
  <body>
    {% block body %}{% endblock %}
    {% block javascripts %}{% endblock %}
  </body>
</html>
```

### Héritage entre block

```
{% extends 'base.html.twig' %}
{% block title %}
   Home
    {# ce contenu sera inséré dans le bloc title de base.
      html.twig #}
{% endblock %}
{% block body %}
    {# contenu précédent #}
    {# ce contenu sera inséré dans le bloc body de base.
      html.twig #}
{% endblock %}
```

#### Remarques

- L'héritage sert à créer un template parent (avec un ou plusieurs blocks) qui contient le design de base de notre site pour que les templates enfants puissent l'utiliser
- Si le template enfant ne redéfinit pas un block hérité, il aura la valeur définie par le père pour ce block
- {{ parent () }} permet de récupérer le contenu du block côté père
- On peut faire des include pour ajouter entièrement un template

### Bonnes pratiques

- Utiliser le **Snake Case** pour nommer les vues (Exemple : page\_admin.html.twig).
- Préfixer le nom d'une vue par un underscore \_ pour les fragments de vue (Exemple : \_menu.twig).