

REUNION D'INFORMATION PRF RÉGION OCCITANIE

Suivez-nous... in www.linkedin.com/school/adrarnumerique





- > INFRASTRUCTURES SYSTÈMES & RÉSEAUX
- > CYBERSÉCURITÉ INFRASTRUCTURES & APPLICATIONS
- > **DEVOPS / SCRIPTING** & AUTOMATISATION
- > **DEVELOPPEMENT** WEB & MOBILE
- > TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

www.adrar-numerique.com

















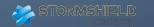
Présentation Twig

Twig est un moteur de templates.

Il permet la séparation du code PHP (au niveau des contrôleur) et du code HTML (au niveau des vues).

- Il simplifie l'affichage des données et rend nos pages plus lisibles.
- Le système d'héritage est très utile pour gérer nos vues comme on le souhaite.













Comment ça fonctionne ? Twig



L'héritage est une des clés de Twig.

Un fichier de base (base.html.twig) est créé à la racine du dossier templates. Tout ce qui se trouve dans ce fichier sera présent dans tous les fichiers qui en hérite à l'aide de la ligne:

{% extends "base.html.twig" %}

test.html.twig

Bien entendu vous pouvez hériter de n'importe quel fichier twig. Tout ce qui peut être répété dans plusieurs pages devrait être hérité.

















Comment ça fonctionne ? Twig



Nous allons regarder le contenu de base.html.twig et le décortiquer.

```
<!DOCTYPE html>
                                                                                                         base.html.twig
<html lang="fr">
                                       Le contenu de ces balises sera remplacé par
<head>
                                        les titres spécifiés dans chaque page
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
                                                   Le contenu de ces balises sera remplacé par
   {% block css %}{% endblock %}
                                                   les liens vers nos feuilles de style CSS
</head>
<body>
   Texte provenant de la page base.html.twig
                                                    C'est ici que le contenu de la page courante sera chargé.
   {% block body %}{% endblock %}
                                                    Nous pouvons bien entendu mettre du code avant/après pour
                                                    qu'il apparaisse partout
   {% block js %}{% endblock %}
</body>
                                                    lci ça sera nos liens vers nos fichiers de script
</html>
                                                    JS qui seront chargés
```















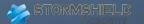
Comment ça fonctionne ? Twig



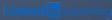
Nous allons regarder le contenu de index.html.twig et le décortiquer.















Syntax usuelle Twig



Afficher une variable	{{ variable }}
Afficher l'attribut d'un objet	{{ objet.attribut }}
Déclarer un bloc	<pre>{% block nom_du_bloc %} {# Ici on placera notre code HTML #} {% endblock %}</pre>
Conditions	<pre>{% if %} {% elseif %} {% else %} {% endif %}</pre>
Boucle	<pre>{% for element in liste %} {# Code #} {% endfor %}</pre>

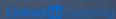


















Syntaxe avancée et filtres utiles Twig



	Concaténation	{{ variable_a ~ variable_b }}	0
	Formater une date	{{ utilisateur_date_inscription date("d/m/Y") }} BDD: 2023-02-15 Twig: 15/02/2023	
	Permettre l'affichage de données brutes sans échappement	{{ donnees raw }}	
)	Autoriser l'interprétation de balises HTML	{{ article striptags(" ") raw }} Ici nous autorisons l'interprétation des balises et .	ဝှ
P	Formatage de nombres	{{ -9800.333 number_format(2, '.', ',') }} {# outputs : -9 #} {{ (-9800.333) number_format(2, '.', ',') }} {# outputs : -9,800.33 #} {{ 1 + 0.2 number_format(2) }} {# outputs : 1.2 #}	, /

{{ (1 + 0.2)|number_format(2) }} {# outputs : 1.20 #}

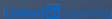
















Syntaxe usuelle Twig

Pour appeler une route par exemple dans une barre de navigation, nous utiliserons cette syntaxe (path("nom_route"[, { 'param': 'value' }]), les paramètres ne sont pas obligatoires):

```
<a href="{{ path("show_account", {'param': 'value'}) }}">Mon compte</a>
```

Pour charger une image, vous devrez utiliser celle-ci:

```
<img src="{{ asset("imgs/image.jpg") }}">
```

La fonction asset va rechercher dans le dossier public, à la racine du projet.

Les variables twig peuvent être suivies d'un pipe (|) pour préciser certaines choses (la date, le type de texte, ...).









