

---

## Commande Symfony

---

Créer et lancer un projet	<p><b>Créer le projet Web</b> <i>composer create-project symfony/website-skeleton le-nom-de-mon-projet</i></p> <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Après le website-skeleton vous pouvez préciser le numéro de version de Symfony que vous souhaitez en mettant par exemple : <i>:"6.1.*"</i></li><li>- Il est possible de remplacer le 'le-nom-de-mon-projet' par un . afin que lors de la création de l'application cela ne crée pas un sous dossier</li></ul> <p><b>Résultat attendu :</b> Un dossier portant le nom du projet que vous avez spécifié en dernier paramètre de la ligne de commande doit se créer dans le dossier ou vous avez lancé la commande. Ce dossier doit contenir toute l'arborescence du projet Symfony</p>
	<p><b>Ensuite j'utilise la commande cd pour entrer dans le projet qui vient d'être créé en ligne de commande</b> <i>cd le-nom-de-mon-projet</i></p> <p><b>Resultat attendu :</b> L'indicateur de localisation de mon terminal a du changer pour m'indiquer que je suis bien dans le dossier spécifier</p>
	<p><b>Mise a jour des Vendor</b> <i>composer update</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b> La console doit vous indiquer si des librairies sont téléchargé en plus</p>
	<p><b>je lance le serveur Symfony</b> <i>Symfony server:start</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b> Le terminal vous annonce le démarrage du serveur (message en vert) et vous pouvez alors lancer un navigateur web sur l'adresse <a href="http://127.0.0.1:8000">http://127.0.0.1:8000</a></p>

Controller	<p><b>Exemple de création d'un controller d'accueil</b>  <i>symfony console make:controller HomeController</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Un nouveau controller portant le nom spécifié dans la ligne de commande doit apparaitre dans le dossier Controller qui se trouve lui-même dans le dossier src ainsi qu'un dossier portant le même nom dans le dossier template.</i></p>
Entité	<p><b>Exemple de création d'une entité</b>  <i>symfony console make:entity</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Le terminal va vous poser une série de question et va créer un fichier portant le nom de l'entité que vous avez précisé dans le dossier Entity qui se trouve lui-même dans le dossier src et un fichier xxxRepository.php qui se trouve lui dans le dossier Repository.</i></p>
	<p><b>Création de la BDD</b>  <i>Symfony console doctrine:database:create</i></p> <p><i>Alerte : il faut évidemment avoir correctement configurer votre chaine de connexion dans le .env</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Le terminal vous confirme le bon déroulement de la création de votre bdd, elle est désormais visible dans votre PHPMysqlAdmin</i></p>
	<p><b>Une fois qu'une entité est créée et que vous souhaitez l'envoyer en bdd pour en faire une table il faut créer une migration</b>  <i>symfony console make:migration</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Le terminal va vous poser une série de question et va créer un fichier dans le dossier Migration portant le mot Version suivi d'une serie de chiffre</i></p>
	<p><b>Lorsque la migration est faite il faut ensuite l'exécuter</b>  <i>symfony console doctrine:migrations:migrate</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Les fichier de migration doivent être exécuter pour que la base de donnée soit mise a jour.  Suite a votre commande une confirmation vous est demandé et votre base de donnée est modifiée.</i></p>

Formulaire	<p><b>Exemple de création d'un form en fonction d'une entité</b>  <i>symfony console make:form</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Le terminal vous vous poser une série de question et surtout vous demander sur quelle entité il peut se baser.</i>  <i>Vous devez alors trouver un fichier portant le nom que vous avez choisi dans un dossier Form, se trouvant lui-même dans src.</i></p>
CRUD	<p><b>Exemple de création d'un système CRUD</b>  <i>Symfony console make:crud</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  <i>Le terminal vous vous poser une série de question et surtout vous demander sur quelle entité il peut se baser.</i>  <i>Vous devez avoir ensuite un Nouveau controller qui s'occupera de gérer l'ensemble du CRUD pour l'entité sélectionnée.</i></p>
Authentification	<p><b>Création de l'entité User</b>  <i>Symfony console make:user</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  Le terminal vous vous poser une série de questions et vous devez au final avoir un fichier portant le nom que vous souhaitez dans le dossier entité.  Cette classe doit implémenter <code>UserInterface</code> et <code>PasswordAuthenticatedUserInterface</code></p>
	<p><b>Création du système d'authentification</b>  <i>Symfony console make:auth</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b>  Le terminal vous vous poser une série de questions et vous devez au final plusieurs nouveaux fichiers dans votre projet.  Vous pouvez alors vous rendre sur l'adresse <code>/login</code> qui doit vous afficher votre formulaire d'authentification.</p>

	<p><b>Création du formulaire d'inscription</b> <i>Symfony console make:registration-form</i></p> <p><b>Résultat attendu :</b> Le terminal vous vous poser une série de questions. Vous pouvez alors vous rendre sur l'adresse /register qui doit vous afficher votre formulaire d'inscription.</p>
--	--