

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Segalini
Nom d'usage ▶ Segalini--Briant
Prénom ▶ Léo
Adresse ▶ 7J Chemin Félicien Hibon, 97424 Piton St leu

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web mobile

MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ Parcours de formation
- ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.
Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel (DP)** dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte :

- ▶ pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- ▶ un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- ▶ une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- ▶ des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- ▶ des annexes, si nécessaire.

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Activité-type n°1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

p. 5

► CP4: Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.....

p. 5

Activité-type n°2: Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

p. 8

► CP8: Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

p. 8

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation *(facultatif)*

p. 11

Déclaration sur l'honneur

p. 12

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)*

p. 13

Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p. 14

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

CP4 ► Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Je vais vous présenter dans un premier temps le site Wordpress de Mayotte fournitures. Ce site a été conçu pour un client à Mayotte, étonnant n'est-ce pas ? Il vend de la peinture, laques, vernis... tout ce qui pourrait vous aider à refaire la décoration de votre maison ! Le site a pour objectif de présenter les différents produits mis en vente par l'entreprise sans indiquer les prix. Le client ne souhaitant pas afficher les prix vis à vis de la concurrence.

La maquette avait été préparée en amont par notre designer sur adobe XD, nous avons donc dû mettre en place l'intégralité du site. Le site devait présenter : les différents produits dans leur catégorie et sous catégorie, la possibilité de faire une recherche de produit, une section renvoyant vers certains types de peinture, les différents volumes de produits, une page pour les partenaires.

Le site est hébergé sur infomaniak.

Ça repeint le design !

Pour mettre en place le site, nous avons utilisé différents plugins, le premier est *Elementor Pro*, un plugin premium pour WordPress qui permet de créer des sites web de manière visuelle et intuitive. Il offre une interface de glisser-déposer pour la conception de pages et de publications.

En second plugin c'est Crocoblock, il s'agit également d'une suite de plugins pour WordPress qui se concentre principalement sur l'extension des fonctionnalités de Elementor Pro. Crocoblock propose des outils avancés de conception de sites web, tels que JetEngine, JetThemeCore, JetPopup, JetWooBuilder, etc. Ces plugins ajoutent des fonctionnalités telles que des listes et grilles dynamiques, des fonctionnalités améliorées pour la création de boutiques en ligne avec WooCommerce.

L'association d'Elementor Pro / Crocoblock offre une solution puissante et complète pour la création de sites web avancés, avec une gamme étendue d'éléments de conception, des fonctionnalités dynamiques et une flexibilité accrue pour répondre à divers besoins de conception et de fonctionnalités sur WordPress.

Les autres plugins seront détaillés par la suite.

Dans un premier temps, j'ai mis en place la charte graphique du site. C'est-à-dire que j'ai créé mon design pour mes boutons, mis en place le logo du site, les différentes police d'écriture et les différentes couleurs. Puis je me suis attelé à créer les éléments fixe tel que la barre de navigation, le footer...etc. Tout cela a été géré par le gestionnaire d'Elementor pro.

J'ai géré également la barre de recherche AJAX en indiquant le dossier dans lequel il fallait rechercher les éléments (Annexe 1 : Barre AJAX).

Une partie qui a été compliquée à créer et qui m'a demandé une veille importante est l'effet de style au niveau de la page d'accueil permettant de voir les différentes peintures. Cela a été créé en codant avec de l'HTML, du CSS et du JS. J'ai intégré une balise HTML et j'ai tout codé dedans pour obtenir ce design (Annexe 1 : Section peinture).

Des produits, du contenu

Quand cela a été fait, j'ai pu commencer à installer WooCommerce. C'est une extension (plugin) populaire pour WordPress qui permet de transformer un site web standard en une boutique en ligne complète. Elle offre une solution flexible pour créer et gérer les boutiques en ligne directement depuis l'interface de WordPress.

J'ai dû installer l'extension JetWooBuilder de Crocoblock pour m'aider dans l'intégration des différentes options. J'ai dû rajouter des caractéristiques techniques par défaut qui s'affichent lorsque je crée un produit. C'est ainsi que j'ai pu définir la possibilité d'ajouter la fiche technique et la FDS. J'ai également rajouté une section avec la possibilité de rajouter des images donnant des informations sur le produit et ses caractéristiques.

J'ai rajouté également la possibilité d'intégrer des caractéristiques techniques. Chaque élément n'a pas l'obligation d'être rempli lors de la création d'un produit car certains ne possèdent pas d'information. J'ai mis en place une fonctionnalité de if/else permettant de faire disparaître une ligne si le champ était vide.

Et en dernier point, j'ai créé les catégories, et les sous-catégories pour avoir un chemin vers le produit final et avoir une solution de navigation ergonomique.

Tous ces éléments sont la base à mettre en place avant de créer un produit. Cela simplifie la création du produit et évite d'effectuer des modifications par la suite.

J'ai commencé ensuite mon ajout des produits, les étapes étaient les suivantes : ajout du titre et de la description, ajout de l'image, ajout des caractéristiques, indication que le produit a différents formats, intégration des différents formats (1L, 2L, 16L...), ajout des catégories et des sous-catégorie, publication du produit.

Après la publication d'un produit, j'ai commencé à gérer la mise en page, en passant via les gestionnaires de page d'Elementor. C'est ainsi qu'on peut avoir la possibilité d'acheter le produit, de le commander ou de ne pas afficher les prix.

Grâce à toutes ces démarches j'ai obtenu une page me permettant de voir tous les produits avec des filtres, l'image principale du produit, son titre et sa description (Annexe 1: Page produit).

J'ai également obtenu une page produit adaptée à la demande du client. (Annexe 1: Page Filtre). Le client a également un accès pour l'ajout de ses produits via Wordpress. Nous avons dû lui faire un petit cours lui expliquant comment il devait faire pour rajouter d'autres produits.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Toujours de la sécurité

Un point qui reste toujours très important c'est la sécurité. Nous avons eu recours au plugins WordFence. Wordfence est un plugin de sécurité essentiel pour les sites WordPress, offrant une protection robuste contre les menaces en ligne. L'une de ses fonctionnalités clé est la possibilité de mettre en place la double authentification (2FA), renforçant ainsi significativement la sécurité des comptes utilisateur.

La double authentification implique l'utilisation de deux méthodes distinctes pour vérifier l'identité d'un utilisateur lors de la connexion. Wordfence prend en charge diverses méthodes de 2FA, telles que les codes d'authentification par application mobile ou les codes envoyés par SMS.

Les avantages de la double authentification avec Wordfence sont multiples. Tout d'abord, elle offre une couche de protection supplémentaire rendant plus difficile pour les cybercriminels de compromettre les comptes, même s'ils ont réussi à obtenir les identifiants de connexion. De plus, elle renforce la confidentialité des données sensibles en assurant que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au site.

2. Précisez les moyens utilisés :

Dans ce projet j'ai utilisé Wordpress, avec les plugins Elementor Pro, Crocoblock, WordFence, WooCommerce.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet mais j'avais un suivis de la part de mon responsable de stage.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Iroko Agence digital*

Chantier, atelier, service ► **Projet professionnel**

Période d'exercice ► Du : **25/09/2023** au : **06/11/2023**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le projet est actuellement en production, il est visible à l'adresse suivante :
<https://mayottefournitures.yt/>

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

CP8 ► Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Strapi est un framework open-source permettant de créer facilement des API (interfaces de programmation d'application) robustes et flexibles. En utilisant Strapi, j'ai pu répondre à une compétence spécifique consistant à mettre en place une API de manière efficace. Il est écrit en JavaScript.

Strapi se distingue par sa simplicité d'utilisation, son interface intuitive, et son architecture extensible. Il offre une solution complète pour la gestion des contenus et des données, permettant de créer rapidement des API RESTful ou GraphQL sans nécessiter une expertise approfondie en programmation.

En tant qu'outil de développement, Strapi facilite la création, la personnalisation et la gestion des API, tout en offrant des fonctionnalités avancées telles que l'authentification, l'autorisation, et la gestion des utilisateurs. Grâce à sa structure modulaire, Strapi s'adapte à divers besoins de projets, que ce soit pour des applications web, mobiles, ou d'autres solutions logicielles nécessitant une gestion flexible des données via une API.

Et c'est Strapi

J'ai commencé par créer un répertoire dédié à mon projet Strapi et utiliser la commande « `npx create-strapi-app@latest strapiTest --quickstart` ». L'option "quickstart" a été sélectionnée pour utiliser une base SQLite, permettant une installation rapide et une configuration simplifiée. Cette approche s'avère avantageuse pour un démarrage rapide de projets ou pour des applications de taille moyenne où SQLite offre une solution adaptée (Annexe 2: STRAPI, installation).

Après l'installation, Strapi s'est automatiquement lancé, initié sur le port 1337, et a offert la possibilité de créer un compte administrateur.

Cette étape est cruciale pour sécuriser l'accès à l'interface d'administration de Strapi, qui est accessible à l'adresse <http://localhost:1337/admin>.



Cette interface devient le point central pour la configuration, la gestion des collections, et la surveillance de l'API (Annexe 2 : STRAPI, connexion).

Une Api faut se la donnée

Strapi organise les données sous forme de collections, chacune représentant une API REST. J'ai créé ma première collection, en l'appelant "articles". Strapi propose une interface graphique intuitive, permettant la configuration des champs pour chaque collection. Cette personnalisation inclut la définition des types de données, des contraintes telles que l'unicité, et des relations entre les collections.

La configuration approfondie des collections permet une adaptation fine aux besoins du projet. Par exemple, dans la collection « articles », j'ai défini des champs tels que « title » et "Content" (Annexe 2 : Articles).

La flexibilité de Strapi m'a permis de définir des relations complexes, comme une collection "Catégorie" avec un champ « name » et une relation « many-to-many ». Cela offre une adaptabilité essentielle pour des structures de données variées (Annexe 2: Catégories).

Une fois les collections configurées, j'ai utilisé le Content Manager pour créer des données de test. Cette étape permet de vérifier la cohérence de la structure des données et la conformité avec les exigences du projet. Strapi propose une interface visuelle et conviviale pour ajouter, éditer, et supprimer des données, simplifiant ainsi la gestion du contenu.

La sécurité de l'API est une priorité, et Strapi offre des fonctionnalités avancées pour gérer les rôles et les permissions. J'ai personnalisé les droits d'accès en allant dans les paramètres, puis dans le plugin « Users et permissions », et en éditant le rôle public. L'attribution précise des droits, comme « find » et « findOne » pour les collections « article » et « Catégorie », assurent une gestion sécurisée des données.

Un brin de test

J'ai testé l'API REST nouvellement créée en utilisant des outils tels que Postman. En accédant à l'URL <http://localhost:1337/api/articles>, j'ai pu vérifier le bon fonctionnement de l'API en obtenant une liste d'articles de ma collection. Ces tests sont essentiels pour garantir la qualité et la cohérence des données disponibles via l'API (Annexe 2: Postman).

Pour étendre les capacités de l'API, j'ai ajouté le support de GraphQL en utilisant la commande « npm run strapi install graphql ». GraphQL offre une approche plus flexible que REST pour la récupération de données. L'accès à GraphQL Playground sur <http://localhost:1337/graphql> a permis de tester des requêtes complexes, facilitant la récupération précise des données nécessaires (Annexe 2: GraphQL).

La combinaison de Strapi et de GraphQL offre une solution complète pour le développement d'API. Strapi simplifie la création, la configuration, et la gestion des données, tandis que GraphQL permet une récupération plus efficace et précise de ces données. Les CMS Headless procurent une flexibilité et une puissance considérables pour répondre aux besoins spécifiques de chaque projet. En adoptant ces technologies, les développeurs peuvent créer des API évolutives, sécurisées, et adaptées aux exigences variées du développement web moderne.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé le framework Strapi.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seule sur ce projet

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *IFR Saint pierre*

Chantier, atelier, service ► Projet réaliser en cours de formation

Période d'exercice ► Du : 27/03/2023 au : 15/12/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Le projet est disponible sur mon dépôt github : <https://github.com/Lejardinierdu33/strapiTest>

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Léo Ségalini--Briant ,
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis
l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à Piton Saint Leu le 04/12/2023
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

MF MAYOTTE FOURNITURES
LES PRODUITS HAUTE PERFORMANCE

Que recherchez-vous ?

Peintures | Revêtement Mur et Sol | Préparation et outillage | Les marques | Nous contacter

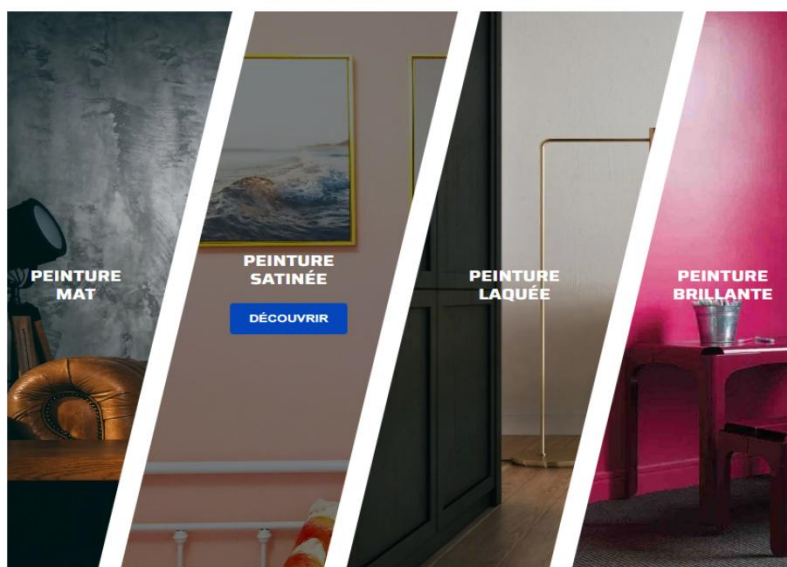
**DISTRIBUTEUR EXCLUSIF ZOLPAN
À MAYOTTE DEPUIS 30 ANS !**

Retrouvez chez Mayotte Fournitures toute la gamme de produits ZOLPAN !
Nos produits sont garantis de qualité identique aux produits vendues en métropole et dans les 248 points de vente ZOLPAN

ZOLPAN
PROTECTOR DES CHAMPS 1981

CONTACTEZ-NOUS

Barre AJAX



Section peinture

Filtrer par catégorie

- ☐ Impressions et sous couches
- ☐ Laques
 - ☒ Laques brillantes
 - ☐ Laques mates
 - ☐ Laques satinées
- ☐ Lasures
- ☐ Peintures intérieures
 - ☐ Peintures mates
 - ☐ Peintures satinées
 - ☐ Peintures semi-brillantes
- ☐ Peintures microporeuses
- ☐ Vitricateurs

Ondilak Collection Brillant
Peinture laque brillante pour...

VOIR LE PRODUIT

Zolpafer FAC Brillant
Peinture laque alkyde uréthane...

VOIR LE PRODUIT

Zolpafer'O
Peinture laque antirouille alkyde-uréthane...

VOIR LE PRODUIT

Page Filtre

Accueil / Peintures / Peintures, Laques, Lasures et Vernis Sol / Ondilak Collection Brillant

Ondilak Collection Brillant

Peinture laque brillante pour murs et menuiseries.

Les conditionnements disponibles

1L 3L 10L

Une question ? Contactez notre équipe commerciale !
02 49 61 21 40

Vous avez la possibilité de choisir une mise à la minute en magasin ou une couleur personnalisable sur mesure.

Caractéristiques techniques

Les points forts	Haute durabilité : résistante à l'abrasion et aux chocs. Esthétique parfaite : haut rendu et grande profondeur et tenue des laines. Lustrable : résiste aux taches pour un entretien facile. Application 2 couches dans la journée.
Destinations	Murs intérieurs Plafonds intérieurs Autres supports intérieurs Autres supports extérieurs
Aspect	Brillant
Niveau de finition	Tendu
Rendement	12 à 14 m ² /l à la couche, selon nature et état de surface du support, m ² /L/couche
Séchage	Sec : 3 h. Redouillable : 10 h à 72 h. Au-delà, égrénage fortement conseillé. Durcissement complet : 8 jours.
Description	Peinture laque haut de gamme polyvalente pour murs, menuiseries et plafonds. Idéale en neuf et rénovation, pièces sèches et humides. Conditions d'application optimales : excellente glisse, temps de séchage confortable, bonne adhérence. Gain de temps : 2 couches dans la journée et grande opacité. Très belle finition tendue. Haute résistance aux chocs, rayures, taches, traces de doigts.

Page produit

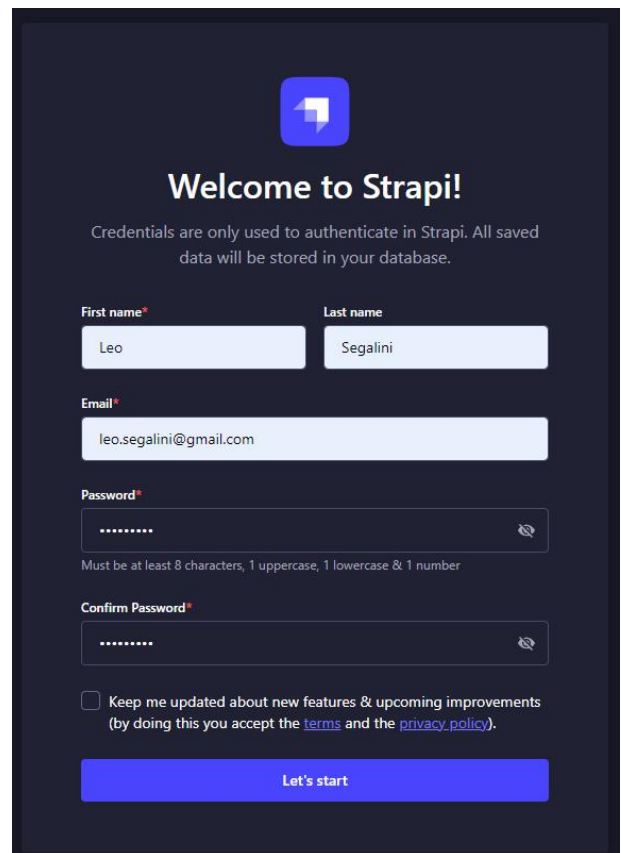
Annexe 1

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
PS D:\Strapi> npx create-strapi-app@latest strapiTest --quickstart
Need to install the following packages:
create-strapi-app@4.15.5
Ok to proceed? (y) y
Creating a quickstart project.
Creating a new Strapi application at D:\Strapi\strapiTest.
Creating files.
Dependencies installed successfully.
Initialized a git repository.

Your application was created at D:\Strapi\strapiTest.
```

STRAPI, installation



Welcome to Strapi!

Credentials are only used to authenticate in Strapi. All saved data will be stored in your database.

First name* Leo Last name Segalini

Email* leo.segalini@gmail.com

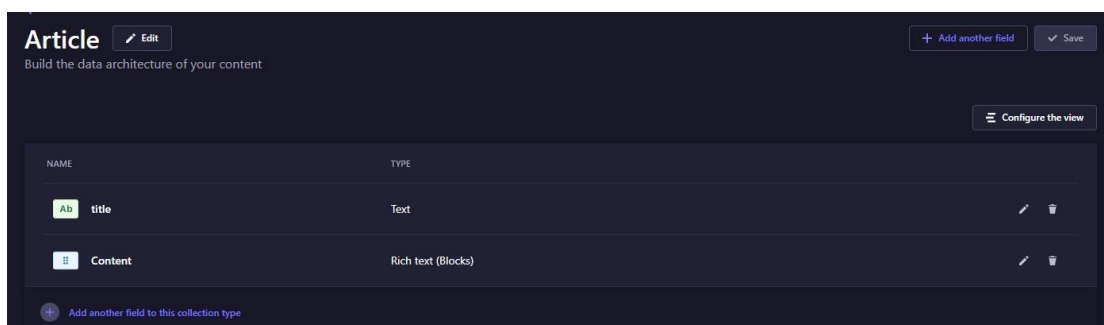
Password*
Must be at least 8 characters, 1 uppercase, 1 lowercase & 1 number

Confirm Password*
Must be at least 8 characters, 1 uppercase, 1 lowercase & 1 number

☐ Keep me updated about new features & upcoming improvements (by doing this you accept the [terms](#) and the [privacy policy](#)).

Let's start

STRAPI, connexion



Article Edit

Build the data architecture of your content

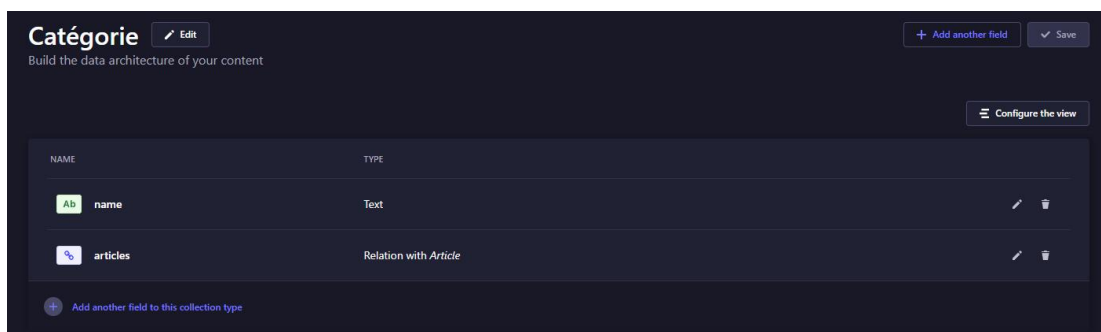
+ Add another field Save

Configure the view

NAME	TYPE	
title	Text	
Content	Rich text (Blocks)	

+ Add another field to this collection type

Articles



Catégorie Edit

Build the data architecture of your content

+ Add another field Save

Configure the view

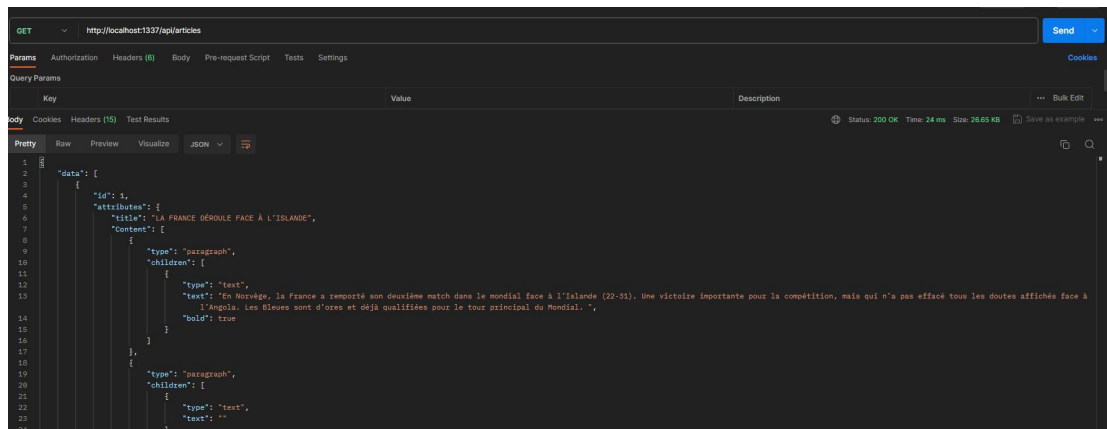
NAME	TYPE	
name	Text	
articles	Relation with Article	

+ Add another field to this collection type

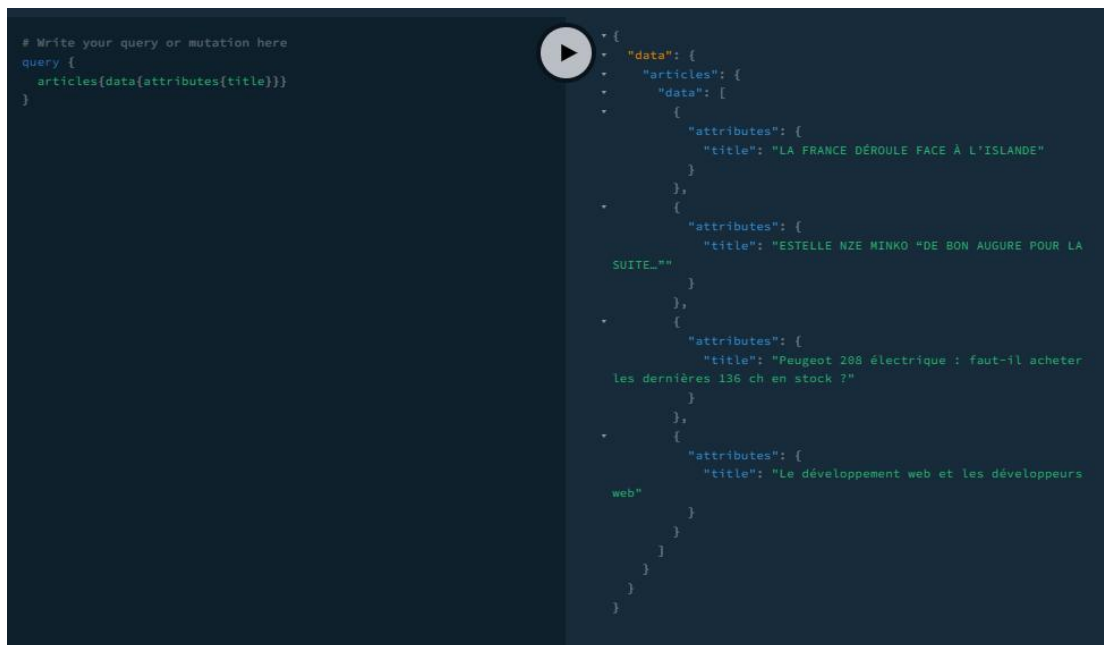
Catégories

Annexe 2

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Postman



GraphQL

Annexe 3