

Projet Personnel Encadré Travail attendu



Par Mathis Laversin et Faissel Friouchen

TABLE DES MATIERES

| | | |
|------------------|--|----------|
| Σεχτιον 1 | Plan type du document Projet..... | 3 |
| 1.1 | But du document | 3 |
| 1.2 | Cahier des charges | 3 |
| 1.3 | Spécification fonctionnelle | 4 |
| 1.4 | Planning..... | 6 |
| 1.5 | Conception..... | 7 |
| 1.6 | Réalisation des tests..... | 8 |
| 1.7 | Annexes..... | 9 |



Σεχτιον 1 Plan type du document Projet

1.1 But du document

Site de e-commerce – Vente de coques de smartphones.

Dans ce document nous allons vous présenter le déroulement du projet.

Il contient les maquettes de l'application ainsi que les spécifications fonctionnelles.

Ce document s'adresse à des clients ayant des connaissances techniques en développement afin de réaliser un projet de memory contenant une base donnée.

Ce projet est développé par Mathis Laversin et Faïssel Friouchen.

1.2 Cahier des charges

De nos jours avec l'essor des boutiques en ligne. Il est important de se créer une présence sur internet. En tant qu'entreprise, ayant une boutique physique ou non, posséder une boutique fonctionnelle et accessible sur internet n'est pas négligeable.

Fonctionnalités attendues :

- Site fonctionnel et hébergé.
- Le site possède une base de données pour permettre aux clients de se créer un compte.
- Le site permet aux utilisateurs de se créer un panier.
- Pour commander il faut être connecté.

Le fait de s'identifier permet d'associer une base de données aux utilisateurs, afin d'enregistrer leurs paniers et leurs listes de souhaits.

Délais :

12 mai 2023.

1.3 Spécification fonctionnelle

L'application sera accessible à tous sur internet. Les utilisateurs non connectés pourront accéder et visualiser le site. Une fois connectés les utilisateurs pourront enregistrer des produits dans leurs paniers et procéder au paiement.

1.3.1 Maquette du projet

Les maquettes ont été effectuées sur Figma.

Page d'accueil.

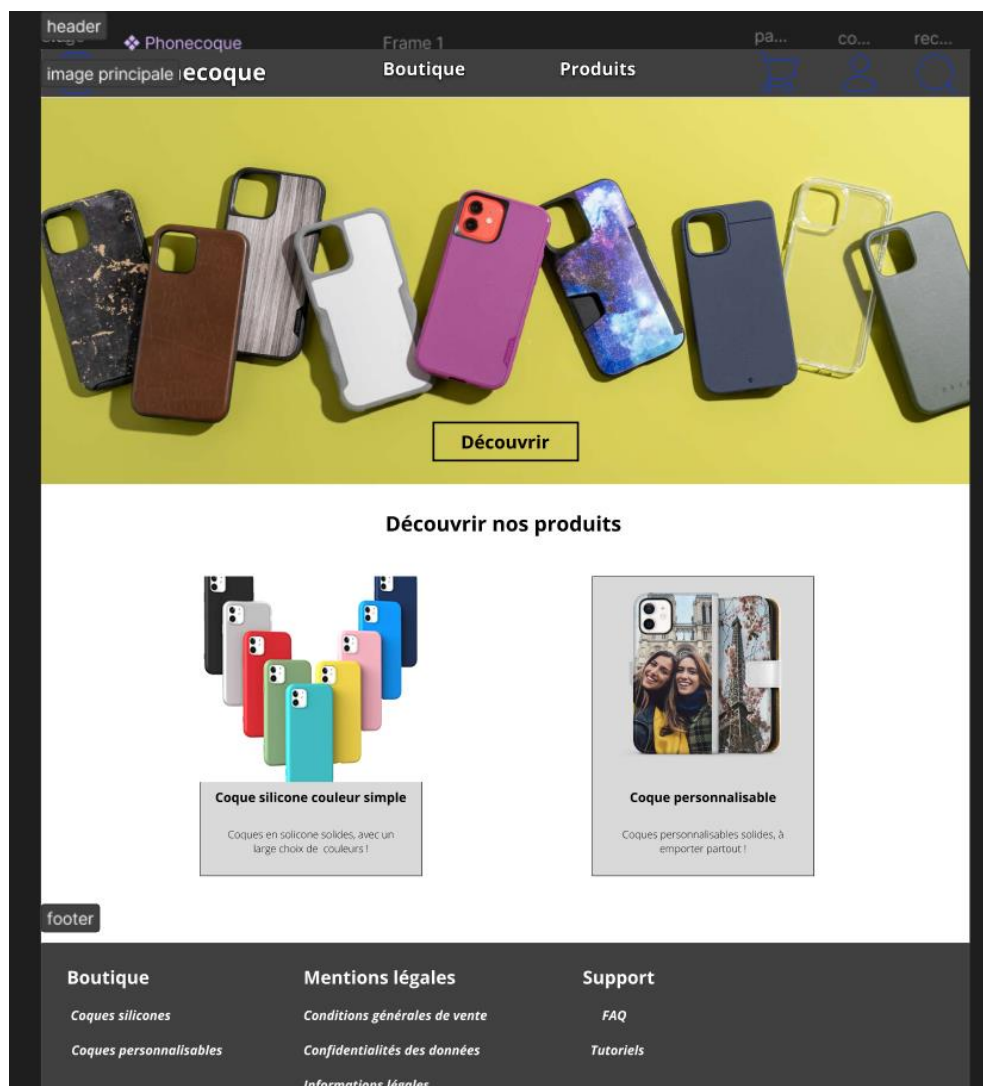
Lors de l'entrée sur le site, l'utilisateur arrivera sur la page d'accueil, avec des produits mis en avant. En haut à droite, dans le header, un accès à la page de connexion.

Depuis le header l'utilisateur pourra accéder aux produits.

En scrollant sur le site, l'utilisateur pourra voir des photos des produits.

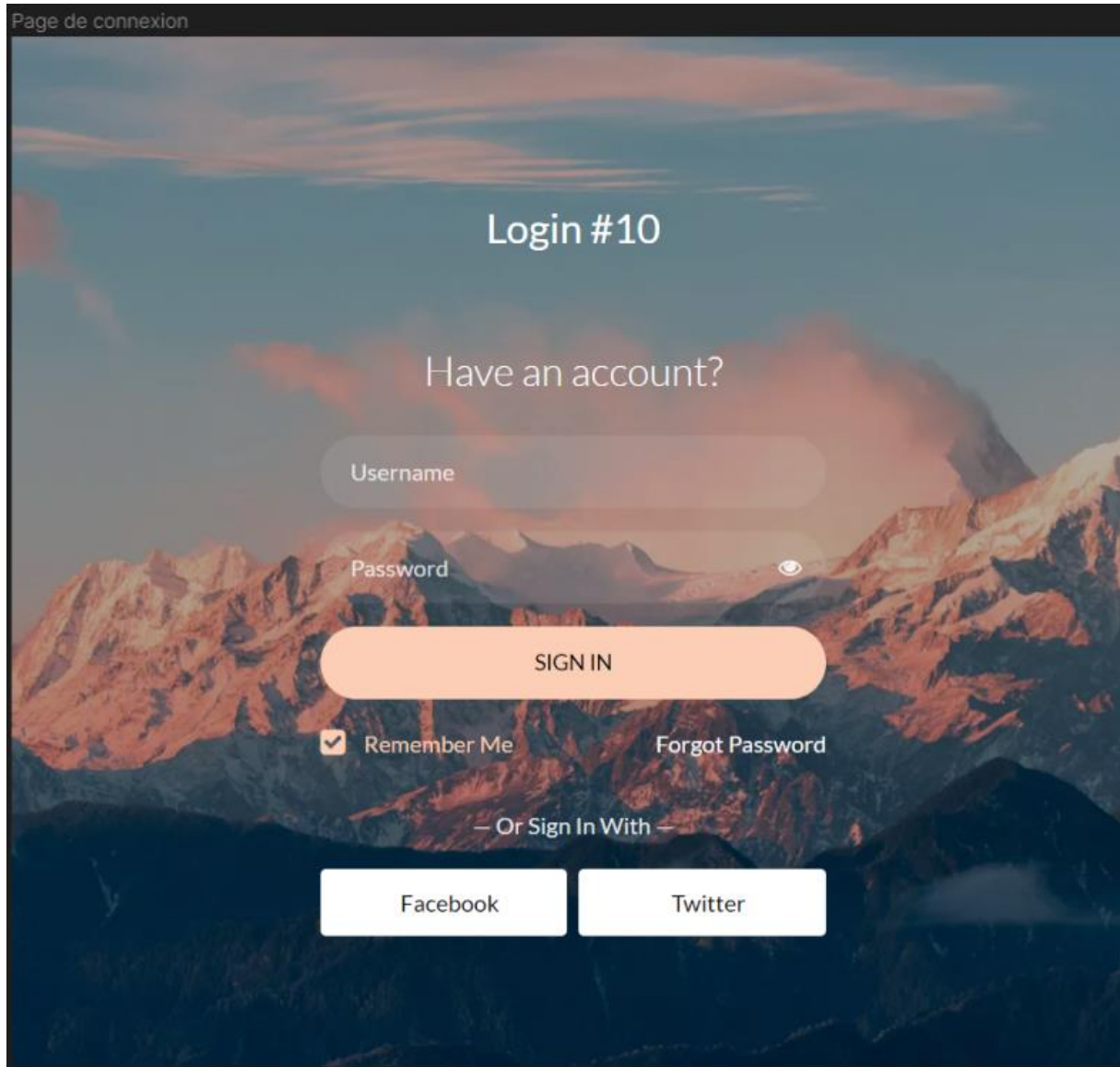
Ensuite, des cartes de produits seront affichées.

Enfin, le footer sera visible avec les mentions légales et liens rapides.



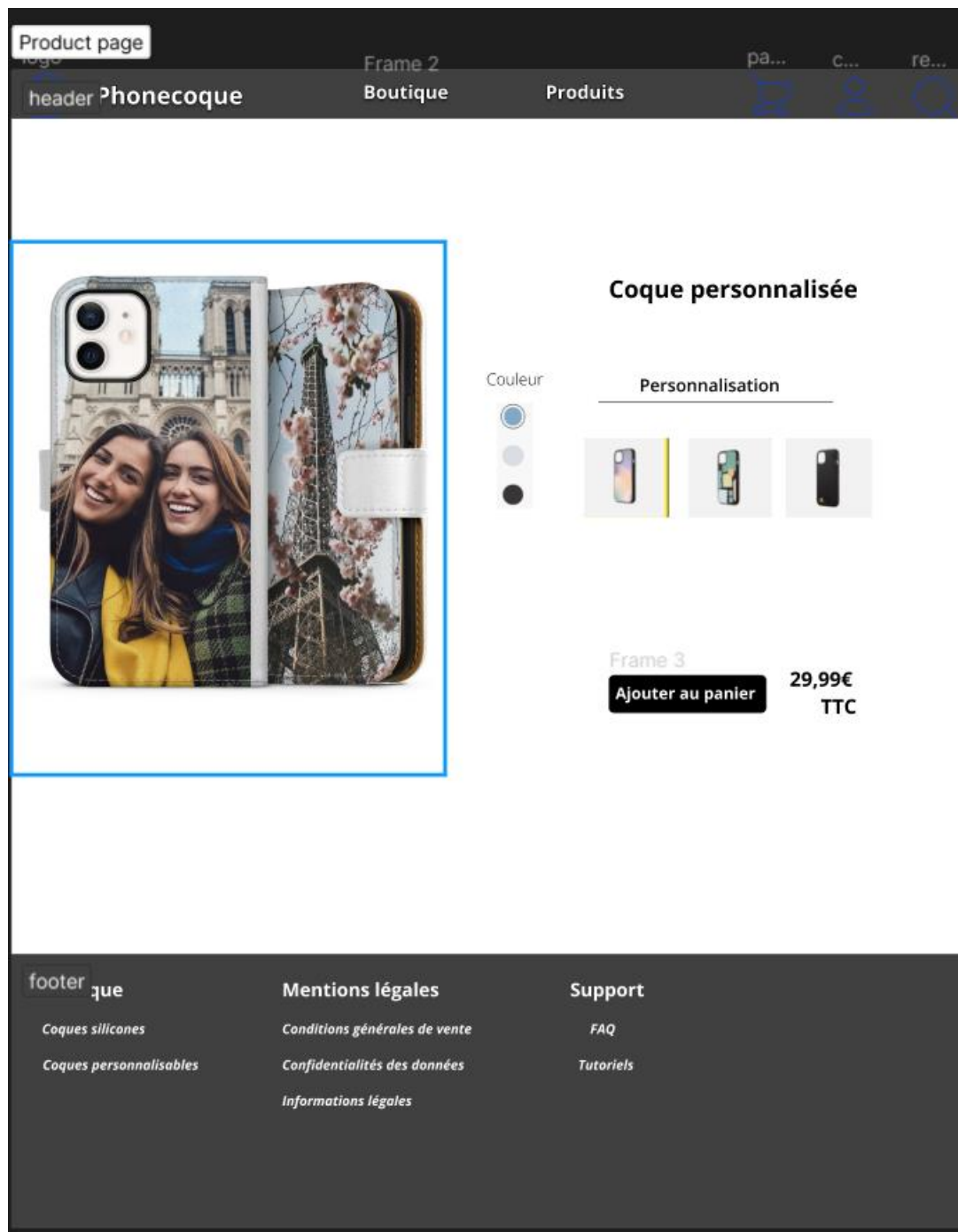
Page de connexion.

Le client pourra se créer un compte avec son mail, nom, prénom et mot de passe.
Il y aura un moyen d'afficher/cacher le mot de passe.



Page de produit.

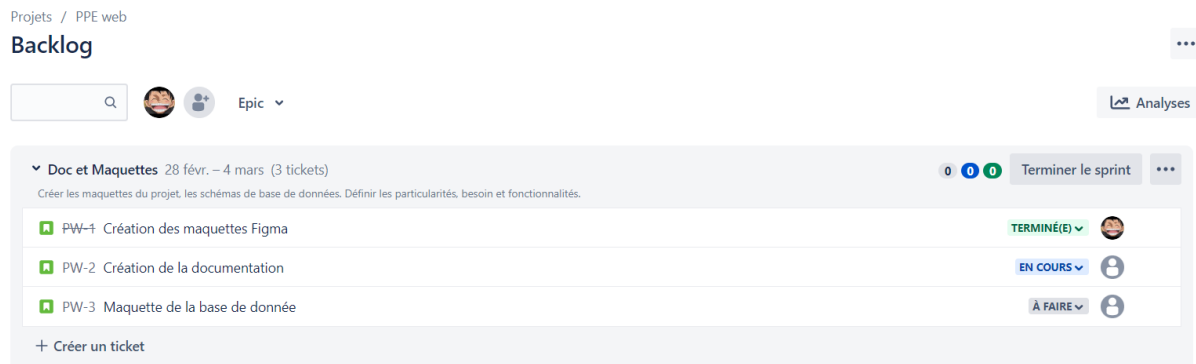
Sur la page du produit, il y aura à gauche l'image de la coque qui sera modifiée selon les personnalisations de l'utilisateur. A droite les personnalisations proposées. La couleur par exemple, le logo sur la coque. Cliquer sur ces modifications changera dynamiquement l'image du produit en prenant en compte les modifications.



1.4 Planning

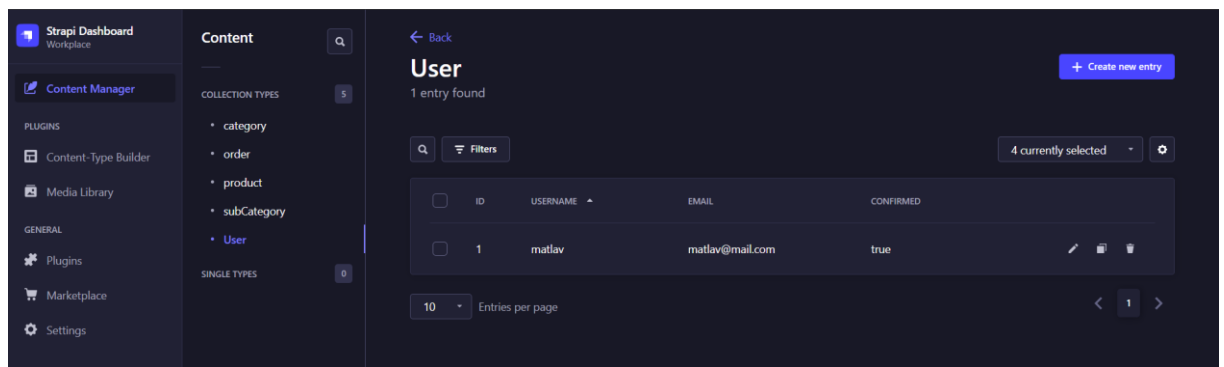
| | IV. | FÉV. | MARS | AVR. |
|-------------------------------------|-----|------|--------|------|
| Sprints | | | Doc... | |
| PW-4 Apprentissage React et Node.js | | | | |
| PW-5 Coder le projet | | | | |

Nous avons aussi utilisé la méthode Agile SCRUM sur Jira afin d'organiser les tâches à faire et avoir une vision globale.

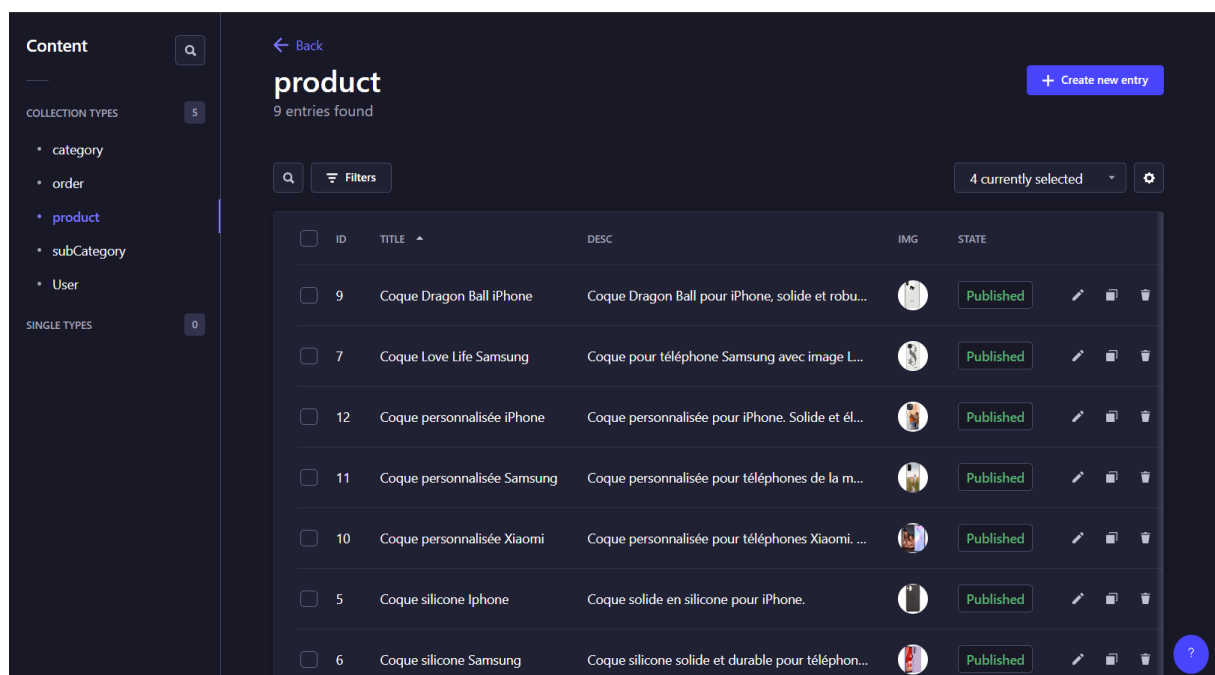


1.5 Conception

1. Structuration de la base de données avec le CMS Strapi.



Les produits sont aussi enregistrés dans la base Strapi.



Chaque produit peut être personnalisé et il est possible de lui attribuer une catégorie et des sous-catégories. Ainsi qu'un Type, permettant de les regrouper.

The screenshot shows a product management interface for 'Coque Dragon Ball iPhone'. The main form includes fields for title, description, image, price, and categories. The title is 'Coque Dragon Ball iPhone' and the description is 'Coque Dragon Ball pour iPhone, solide et robuste.' The image field shows a placeholder for a Dragon Ball Z phone case. The price is set to 35. The 'isNew' checkbox is unchecked. The categories are 'Images' and 'iPhone', both marked as 'Published'. The 'Type' is set to 'Meilleures ventes'. On the right, there is a sidebar with 'Editing published version' and 'INFORMATION' section showing creation and update details. At the bottom right, there is a blue circle with a question mark.

| Field | Value |
|--------------------|---|
| title | Coque Dragon Ball iPhone |
| desc | Coque Dragon Ball pour iPhone, solide et robuste. |
| img | 000000009000357095_pdm_0.webp |
| price | 35 |
| isNew | FALSE |
| categories (1) | Images (Published) |
| sub_categories (1) | iPhone (Published) |
| Type | Meilleures ventes |

1.6 Réalisation des tests

Nous avons réalisé des tests pour le paiement avec Stripe, qui propose un mode test avec une carte de test.

Coque Xiaomi one piece
70,00 \$US
Qté 2, 35,00 \$US chacun

The screenshot shows a Stripe payment form. The email field is filled with 'mathis.laversin92@gmail.com'. The 'Adresse de livraison' section is marked 'OBLIGATOIRE' and contains fields for 'Mathis Laversin', 'France', 'Adresse', 'Ligne d'adresse n°2', 'Code postal', and 'Ville'. The 'Données de paiement' section includes 'Informations de la carte' with a card number '4242 4242 4242 4242', expiration date '04 / 24', and CVV '424'. A checkbox is checked for 'L'adresse de facturation et l'adresse de livraison sont identiques'. There is a section for 'Enregistrer mes informations en toute sécurité pour le paiement en un clic' with a note about saving payment information for faster checkout. At the bottom, there is a field for 'link' with the value '06 12 34 56 78' and a 'Facultatif' label.

| Field | Value |
|--|-------------------------------------|
| Email | mathis.laversin92@gmail.com |
| Adresse de livraison | Mathis Laversin |
| | France |
| | Adresse |
| | Ligne d'adresse n°2 |
| | Code postal |
| | Ville |
| Informations de la carte | 4242 4242 4242 4242 |
| | 04 / 24 |
| | 424 |
| L'adresse de facturation et l'adresse de livraison sont identiques | <input checked="" type="checkbox"/> |
| link | 06 12 34 56 78 |

Propulsé par stripe | Conditions d'utilisation Confidentialité

1.7 Annexe

Code de connexion à l'API de Strapi :

```
("use strict");
const stripe = require("stripe")(process.env.STRIPE_KEY);
/**
 * order controller
 */
const { createCoreController } = require("@strapi/strapi").factories;

module.exports = createCoreController("api::order.order", ({ strapi }) => ({
  async create(ctx) {
    const { products } = ctx.request.body;
    try {
      const lineItems = await Promise.all(
        products.map(async (product) => {
          const item = await strapi
            .service("api::product.product")
            .findOne(product.id);

          return {
            price_data: {
              currency: "eur",
              product_data: {
                name: item.title,
              },
              unit_amount: Math.round(item.price * 100),
            },
            quantity: product.quantity,
          };
        })
      );
    }
  }
});
```

```
const session = await stripe.checkout.sessions.create({
  shipping_address_collection: {allowed_countries: ['FR']},
  payment_method_types: ["card"],
  mode: "payment",
  success_url: process.env.CLIENT_URL+"?success=true",
  cancel_url: process.env.CLIENT_URL+"?success=false",
  line_items: lineItems,
});

await strapi
  .service("api::order.order")
  .create({ data: { products, stripeId: session.id } });

return { stripeSession: session };
} catch (error) {
  ctx.response.status = 500;
  return { error };
}
},
));
```