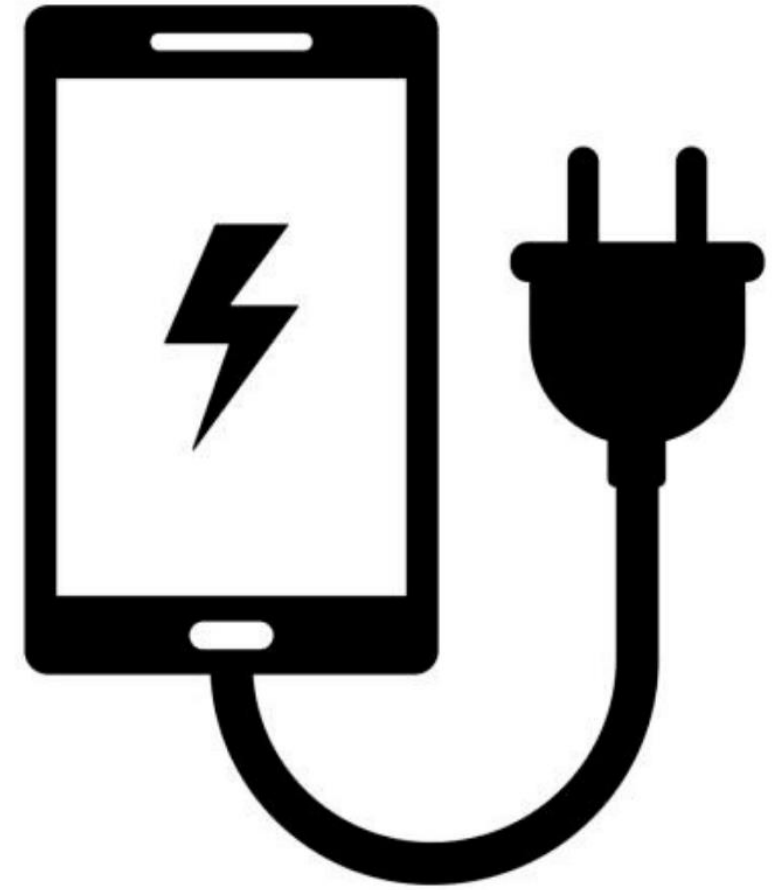


PROJET E-RIGATION

MELANIE ZHU



E-RIGATION

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION ET ANALYSE

- I. CONTEXTE
- II. OBJECTIFS DU PROJET

II. GRAPHISME ET ERGONOMIE

- I. LUCIDCHART : BASE DE DONNEES
- II. CHARTE GRAPHIQUE
- III.ZONING/WIREFRAME/MAQUETTAGE
- IV.TECHNOLOGIES UTILISEES

III. SPECIALITES FONCTIONNELLES

- I. UTILISATEUR
 - Inscription
 - Connexion

II. PRODUITS

- Tous les produits
- Panier

III.GESTION DE COMPTE

- Profil client

IV.ADMINISTRATEUR / SUPER ADMIN

- Gestions des utilisateurs
- Gestions des produits

IV.SPECIFICATIONS TECHNIQUES

INTRODUCTION & ANALYSE

CONTEXTE

Depuis cinq années consécutives, l'entreprise E-RIGATION a établi son empreinte en tant que leader incontesté sur le marché de la vente de câbles de chargement pour smartphones. Son dévouement envers la qualité, l'innovation et le service à la clientèle a forgé sa réputation en une référence incontournable dans le secteur. Aujourd'hui, alors qu'ils continuent à prospérer dans le domaine, ils annoncent une nouvelle ère pour leur entreprise : l'expansion vers la vente en ligne des produits de marque. Cette décision stratégique marque une évolution naturelle de leur engagement envers leurs clients, en leur offrant un accès encore plus pratique et direct à des produits fiables et hautement appréciés.

1. PANIER
2. AUTHENTIFICATION
3. PANEL ADMIN
4. MISE A JOUR DE LA BASE DE DONNEES
5. GESTION DES PRODUITS
6. GESTION DES UTILISATEURS
7. SITE DYNAMIQUE

OBJECTIFS

GRAPHISME ET ERGONOMIE



Lucidchart

CONCEPTION DE LA BASE DE DONNEES

AVEC LUCIDCHART & MySQL

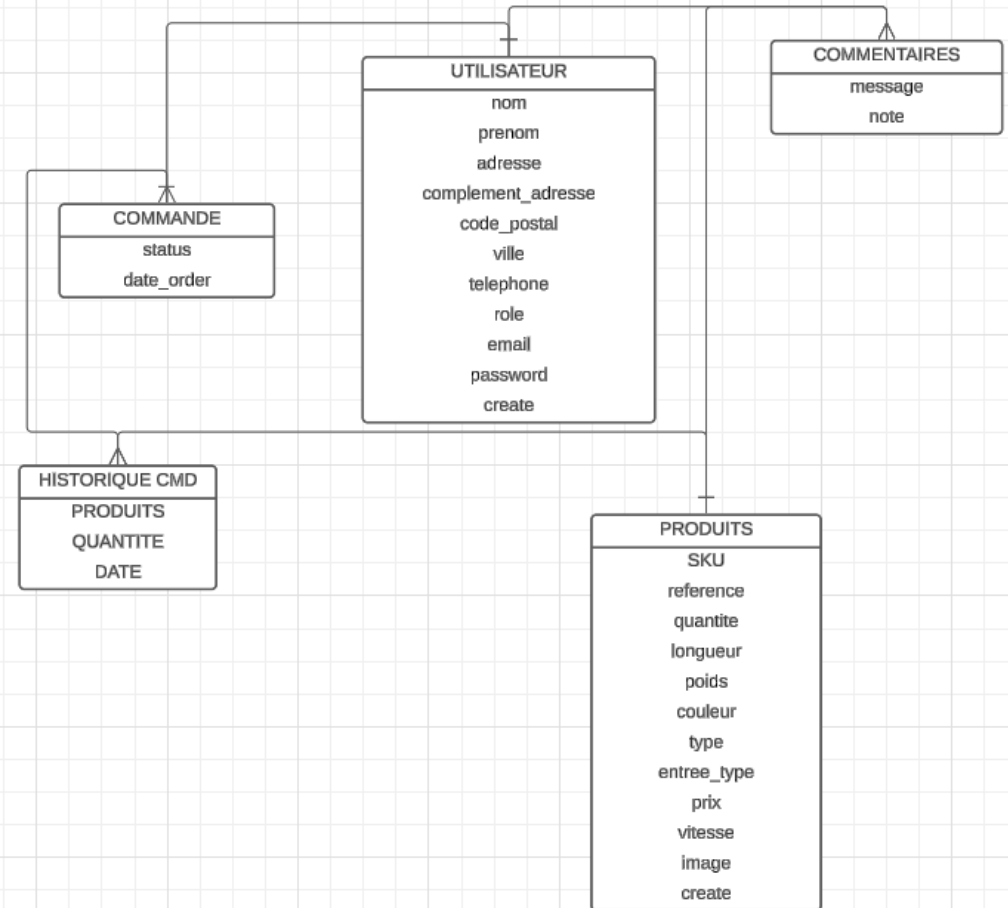
MCD

Le Modèle Conceptuel de Données

(MCD) aide à décrire ce que le système

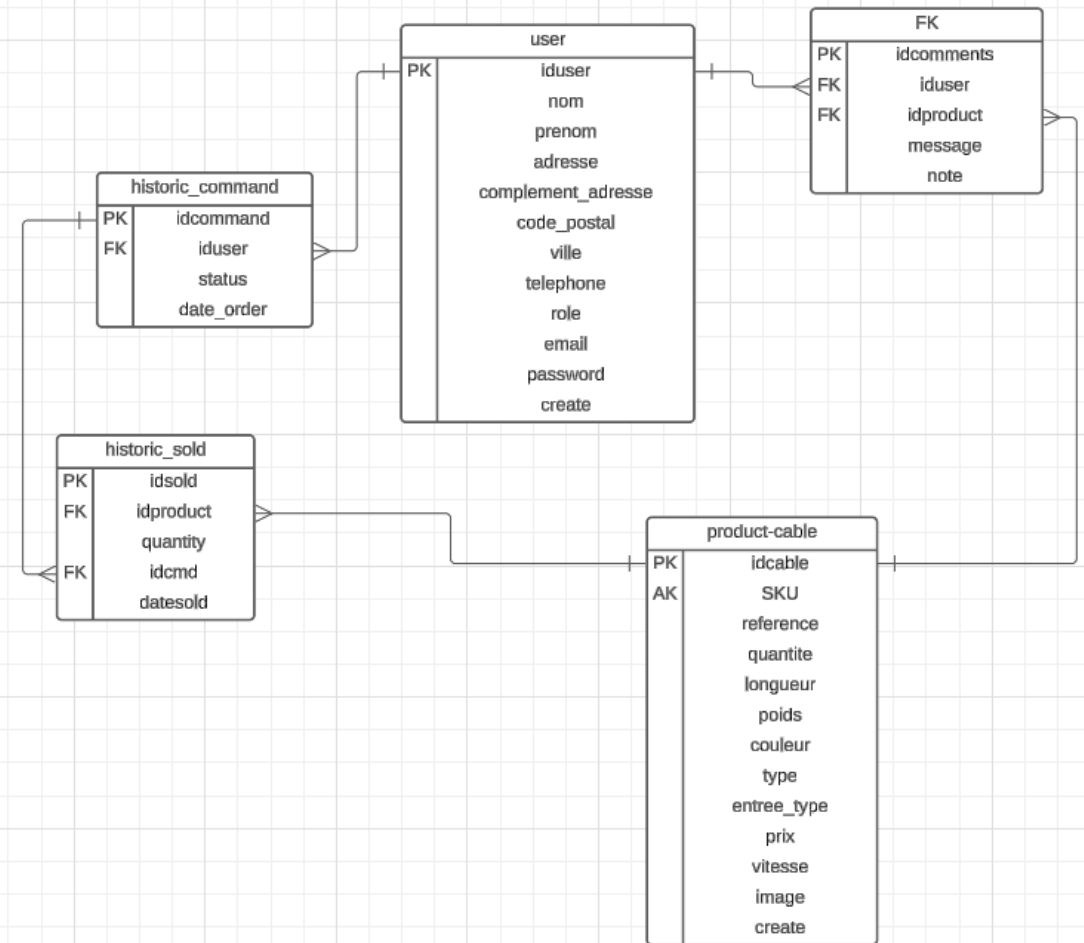
doit stocker et comment les différentes

entités sont liées les unes aux autres.



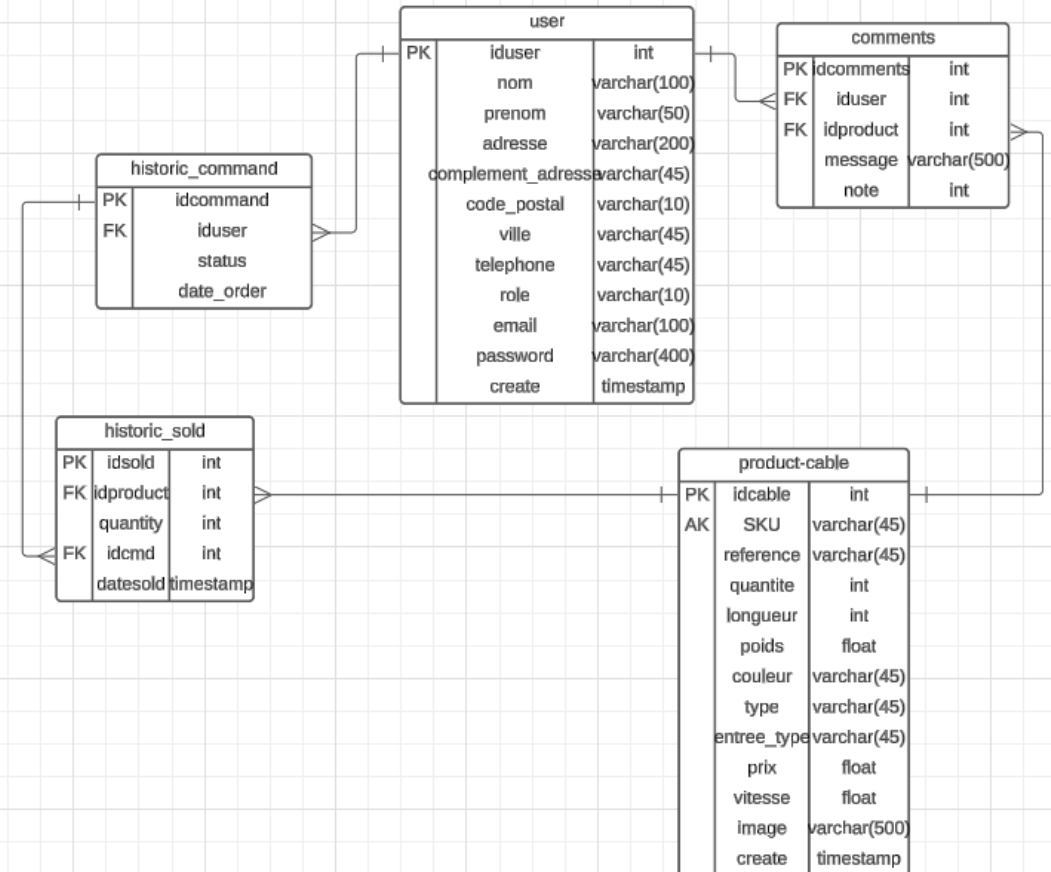
MLD

Il traduit les concepts abstraits du modèle conceptuel en une représentation plus proche de la structure de la base de données, mais sans se préoccuper des détails spécifiques à la plate-forme.



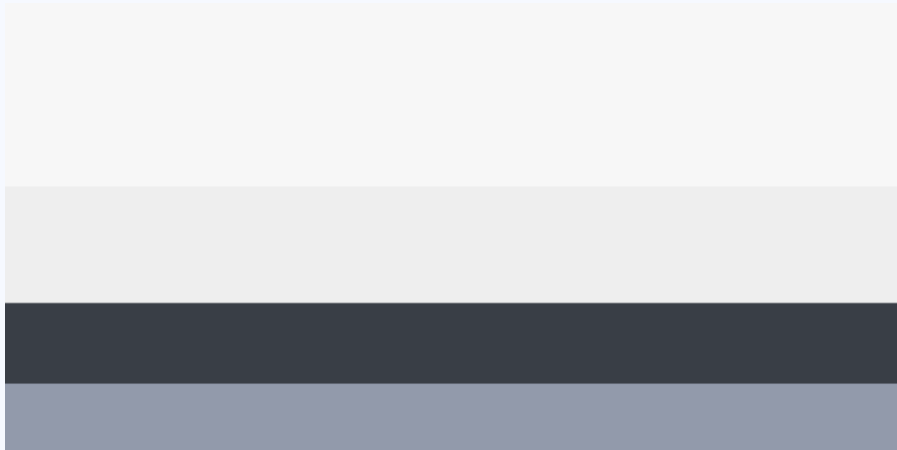
MPD

Le MPD traduit le modèle conceptuel de données en une représentation technique et pratique, prête à être mise en œuvre dans un système de gestion de bases de données.

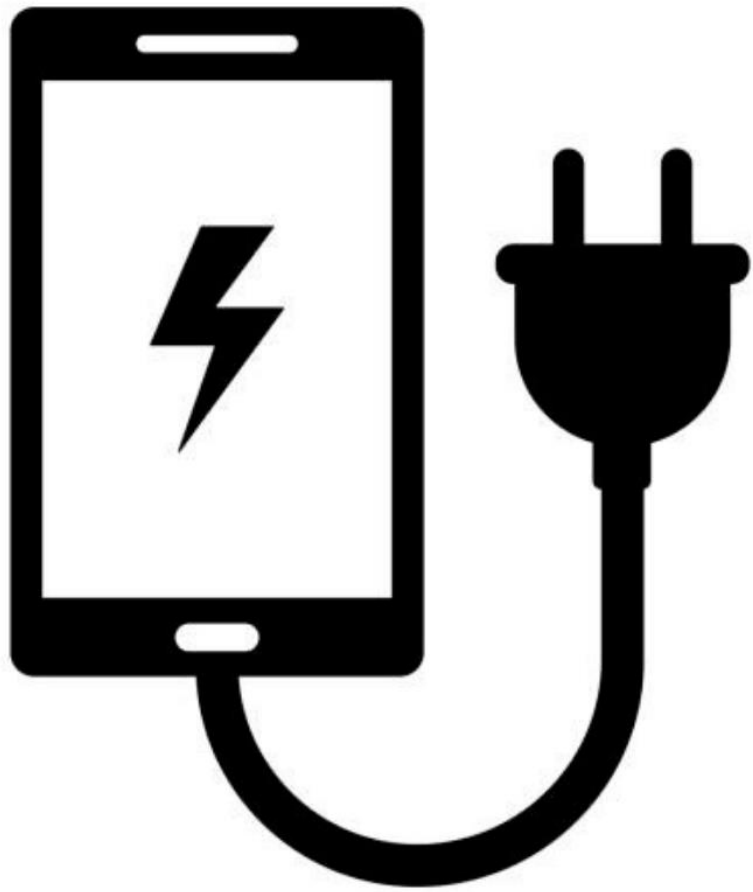


CHARTE GRAPHIQUE

PALETTE DE COULEUR



- <https://designs.ai/colors/palette/163>
- HEXA :
- #f7f7f7
- #eeeeee
- #393e46
- #929aab



E-RIGATION

LOGO & NOM DE LA MARQUE

BRAINSTORMING SUR LA CREATION DU LOGO :

- REPRESENTER UN TELEPHONE
- L'ACTION DE RECHARGE
- IMAGE EXPLICITE

BRAINSTORMING SUR LE NOM DE LA MARQUE :

- NOM SYNONYME D'ALIMENTATION
- AYANT DU CATCH POUR UNE PUB
- FACILE A RETENIR
- RAPPELANT LA TECHNOLOGIE

ZONING

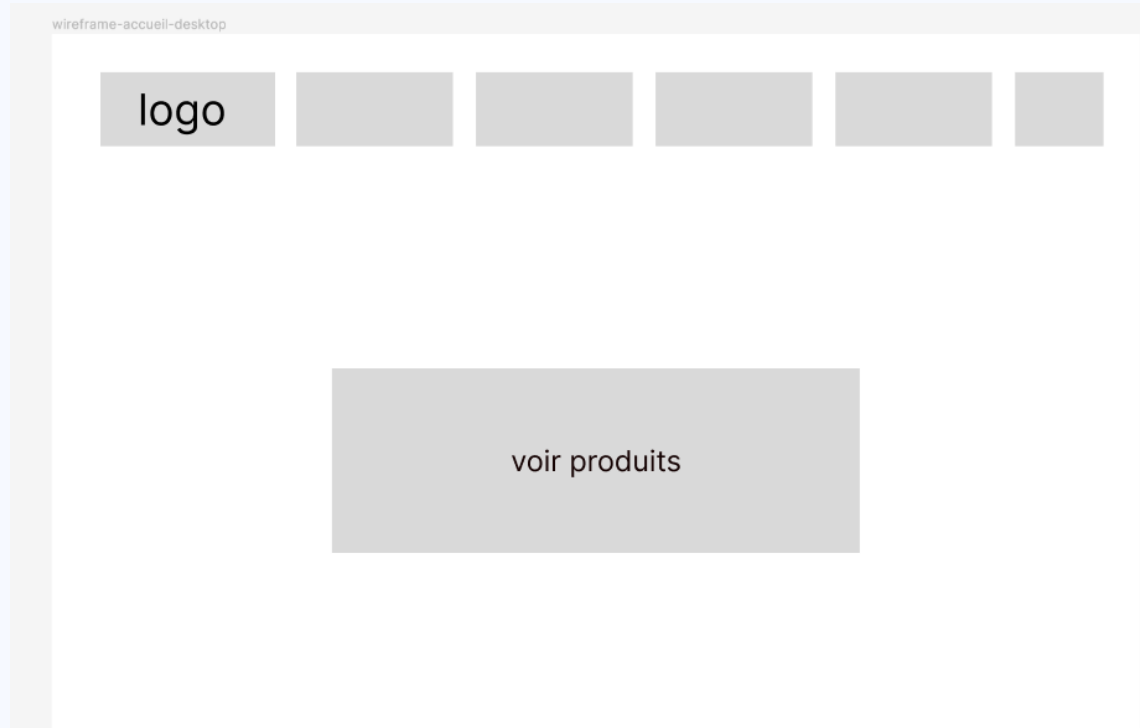
NAVBAR

CONTENU

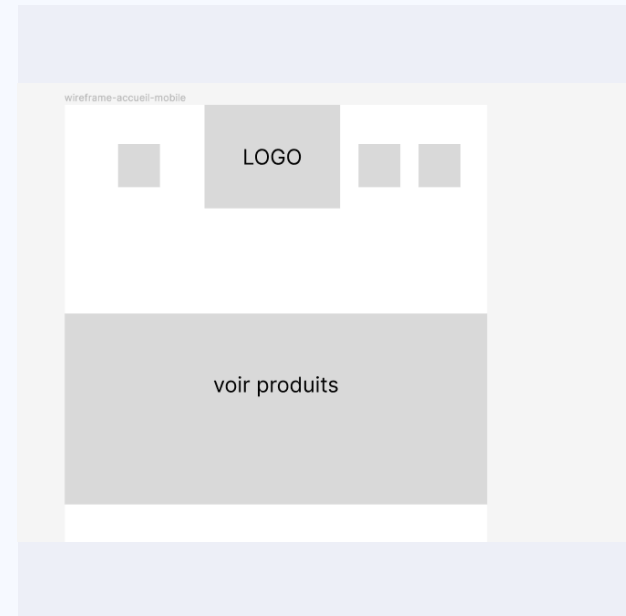
SIDEBAR

FOOTER

WIREFRAME

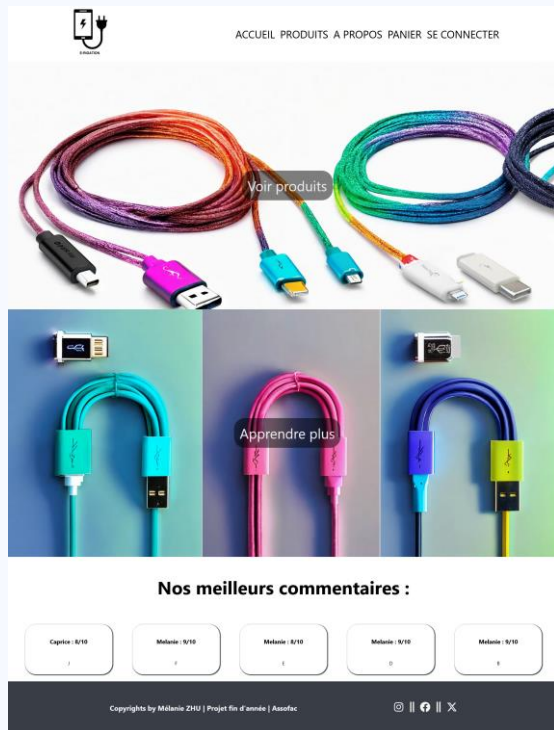


WIREFRAME DESKTOP



WIREFRAME MOBILE

MAQUETTAGE

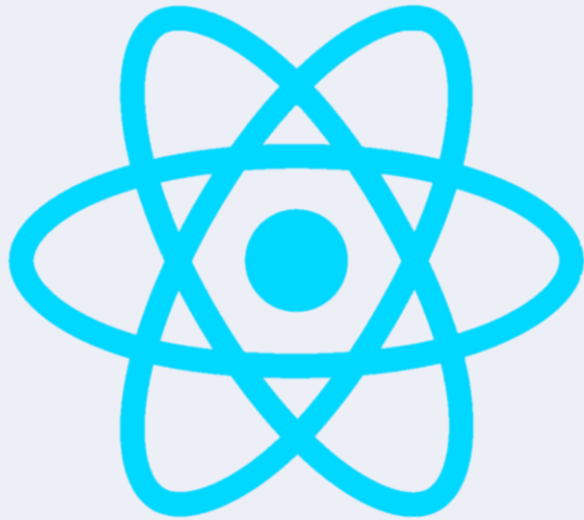


DESKTOP



NAVBAR MOBILE

TECHNOLOGIES UTILISEES



REACTJS




NODEJS



MYSQL

SPECIALITES FONCTIONNELLES

INSCRIPTION ET CONNEXION USER

[ACCUEIL](#) [PRODUITS](#) [A PROPOS](#) [PANIER](#) [SE CONNECTER](#)

[Login](#) [Register](#)

Nom :
Nom

Adresse :
Adresse

Code postal :
Code postal

Email :
Email

Mot de passe :
Mot de passe

Prénom :
Prénom

Complément d'adresse :
Complément d'adresse


Ville :
Ville

Numéro de téléphone :
N° de téléphone

Confirmez le mot de passe :
Reconfirmez le mot de passe

[Valider](#)

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac



[ACCUEIL](#) [PRODUITS](#) [A PROPOS](#) [PANIER](#) [SE CONNECTER](#)

[Login](#) [Register](#)

Email :
Email

Mot de passe :
Mot de passe

[Se connecter](#)

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac



PANIER & PRODUITS



ACCUEIL PRODUITS A PROPOS PANIER SE CONNECTER

All
C
Micro
Apple








Reference :	USBC-V	Reference :	USBC-R	Reference :	USBM-N	Reference :	USBM-B	Reference :	USBL-V	Reference :	USB-R
Quantité :	489	Quantité :	490	Quantité :	485	Quantité :	655	Quantité :	283	Quantité :	285
Longueur (en m) :	1	Longueur (en m) :	2	Longueur (en m) :	1	Longueur (en m) :	3	Longueur (en m) :	3	Longueur (en m) :	2
Poids (au g) :	0.1	Poids (au g) :	0.2	Poids (au g) :	0.1	Poids (au g) :	0.3	Poids (au g) :	0.3	Poids (au g) :	0.2
Couleur :	VERT	Couleur :	ROUGE	Couleur :	NOIR	Couleur :	BLEU	Couleur :	VIOLET	Couleur :	ROSE
Type :	C	Type :	C	Type :	MICRO	Type :	MICRO	Type :	LIGHTNING	Type :	LIGHTNING
Embout (C ou USB):	USB	Embout (C ou USB):	USB	Embout (C ou USB):	USB	Embout (C ou USB):	USB	Embout (C ou USB):	USB	Embout (C ou USB):	USB
Prix :	25.99	Prix :	35.99	Prix :	10.99	Prix :	8.99	Prix :	12.99	Prix :	14.99
Vitesse :	3	Vitesse :	3	Vitesse :	2	Vitesse :	2	Vitesse :	3	Vitesse :	3
Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit	Ajouter produit

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac



ACCUEIL PRODUITS A PROPOS PANIER SE CONNECTER

Nom	Quantité	Prix total
USBC-V VERT	1	25.99€
Ajouter + Retirer -		
TOTAL HT		20.79 €
TVA		5.20 €
Total TTC		25.99 €

Se connecter

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac



GESTION DE COMPTE



[ACCUEIL](#) [PRODUITS](#) [A PROPOS](#) [PANIER](#) [PROFIL](#) [DÉCONNEXION](#)

[Voir le profil](#)

[Modifier le profil](#)


[Modifier le mot de passe](#)

Nom :	PIEUVRE
Prénom :	Ursula
Adresse	1 Rue Mathis
Complément d'adresse :	
Code postal :	92220
Ville :	Gennevilliers
Email	ursula@pieuvre.fr
Telephone	0612345678

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac




ADMIN – GESTION DES PRODUITS




6-REGATION

ACCUEIL PRODUITS A PROPOS PANIER PROFIL ADMIN DÉCONNEXION

Ajouter produit




Référence : USBC-V
Quantité : 489
Prix : 25.99
Couleur : VERT
Update Delete




Référence : USBC-R
Quantité : 490
Prix : 35.99
Couleur : ROUGE
Update Delete


Changer un role




Référence : USBM-N
Quantité : 485
Prix : 10.99
Couleur : NOIR
Update Delete



Référence : USBM-B
Quantité : 655
Prix : 8.99
Couleur : BLEU
Update Delete




Référence : USBL-V
Quantité : 283
Prix : 12.99
Couleur : VIOLET
Update Delete



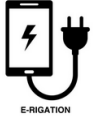
Référence : USB-R
Quantité : 285
Prix : 14.99
Couleur : ROSE
Update Delete

Produits - Câbles

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac



ADMIN – CHANGER UN USER



E-RIGATION

[ACCUEIL](#) [PRODUITS](#) [A PROPOS](#) [PANIER](#) [PROFIL ADMIN](#) [DÉCONNEXION](#)

[Ajouter produit](#)

[Produits - Câbles](#)

PIEUVRE

URSULA

ursula@pieuvre.fr 0612345678

role : user

User Admin S-Admin Modifier MdP

PAPA

DOPOULOS

dopoulos@papa.fr 0789654323

role : user

User Admin S-Admin Modifier MdP

SNEE

QUERS

quers@snee.fr 0788888888

role : user

User Admin S-Admin Modifier MdP

JEAN

TOM

tom@jean.fr 0620304050

role : user

User Admin S-Admin Modifier MdP

THÉQUIN

PIGEON

pigeon@théquin.fr 0777777777

role : admin

User Admin S-Admin Modifier MdP

DÉDIEU

CAPRICE





caprice@dédieu.com 0799999999

role : user

User Admin S-Admin Modifier MdP

Changer un role

Copyrights by Mélanie ZHU | Projet fin d'année | Assofac

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CRUD

CRUD est un acronyme qui désigne les quatre opérations de base sur les données : Create (Créer), Read (Lire), Update (Mettre à jour) et Delete (Supprimer).

En développement web, CRUD se réfère à la manière dont les applications interagissent avec une base de données. Ces opérations constituent le socle de nombreuses applications web

CREATE – CRÉER UN PRODUIT

```
// CREATE A PRODUCT IF SKU IS NOT EXISTING
export const createProductCable = (req, res) => {
  const q = "SELECT * FROM `e-rigation`.`product-cable` WHERE SKU=? OR reference =?"
  db.query(q, [req.body.SKU, req.body.reference], (err, data) => {
    if (err) return (res.status(400).json(err))
    if (data.length) return (res.status(400).json("SKU/Reference déjà utilisé."))
    const product = [
      req.body.SKU,
      req.body.reference,
      req.body.quantite,
      req.body.longueur,
      req.body.poids,
      req.body.couleur,
      req.body.type,
      req.body.entree_type,
      req.body.prix,
      req.body.vitesse,
      req.body.image
    ]
    const q = 'INSERT INTO `e-rigation`.`product-cable` (`SKU`, `reference`,
`quantite`, `longueur`, `poids`, `couleur`, `type`, `entree_type`, `prix`,
`vitesse`, `image`) VALUES (?)'
    db.query(q, [product], (err, data) => {
      if (err) return (res.status(400).json(err))
      return (res.status(200).json("Product created."))
    })
  })
}
```

READ – OBTENIR TOUS LES PRODUITS DISPONIBLE

```
export const getAvailableProductCable = (req, res) => {  
  const q = 'SELECT * FROM `e-rigation`.`product-cable` WHERE quantite > 0'  
  db.query(q, (err, data) => {  
    if (err) return (res.status(400).json(err))  
    return (res.status(200).json(data))  
  })  
}
```

UPDATE – METTRE A JOUR LE STOCK D'UN PRODUIT

```
export const updateStockage = (req, res) => {  
  const product = [  
    req.body.quantite,  
    req.params.id  
  ]  
  const q = 'UPDATE `e-rigation`.`product-cable` SET `quantite`= ? WHERE idcable=?'  
  db.query(q, [req.body.quantite, req.params.id], (err, data) => {  
    if (err) return (res.status(400).json(err))  
    return (res.status(200).json(data))  
  })  
}
```

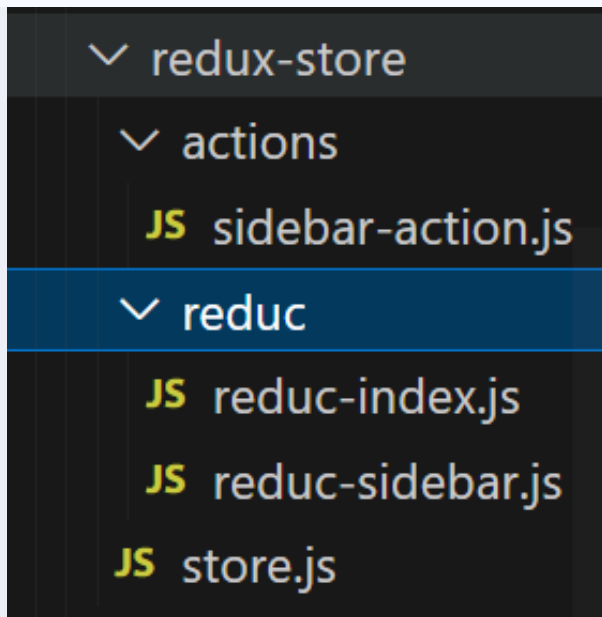
DELETE – SUPPRIMER UN PRODUIT

```
export const deleteProductCable = (req, res) => {  
  const q = 'DELETE FROM `e-rigation`.`product-cable` WHERE idcable = ?'  
  db.query(q, req.params.id, (err, data) => {  
    if (err) return (res.status(400).json(err))  
    return (res.status(200).json("Product cable deleted."))  
  })  
}
```

REDUX – BIBLIOTHÈQUE DE GESTION DE L'ÉTAT

- Gestion centralisée de l'état dans le store
- Permet une meilleur stabilité
- Actions envoyées au store via dispatch
- Le reducer change l'état en réponse à l'action envoyée

REDUX – NAVBAR MOBILE



ARBORESCENCE

```
export const sidebar = (state = false, action) => {  
  switch (action.type) {  
    case "DISP_SIDE BAR":  
      return true;  
    case "HIDE_SIDE BAR":  
      return false;  
    default:  
      return state;  
  }  
}
```

REDUC – SIDEBAR –
ACTUALISE LE STATE

```
export const showSidebar = () => {  
  return ({  
    type: "DISP_SIDE BAR",  
  })  
}  
  
export const hideSidebar = () => {  
  return ({  
    type: "HIDE_SIDE BAR",  
  })  
}
```

ACTIONS

MVC – MODEL VIEW CONTROLLER

Divise l'application en trois composants principaux :

- Modèle, gère les données
- Vue, représente l'interface utilisateur
- Contrôleur, agit comme intermédiaire et traite les entrées de l'utilisateur

Exemple :

Modèle : base de données stockant les données de l'utilisateur

Vue : Page web affichant les données

Contrôleur : Traite les requêtes HTTP et met à jour la base de données en fonction des actions de l'utilisateur

SEO/SEA – SEARCH ENGINE OPTIMISATION & ADVERTISING

- Publier du contenu afin d'attirer les visiteurs et améliorer le classement dans les moteurs de recherches
- Mot-clés (champ lexical)
- Backlinks (liens externes vers des sites ayant le même sujet/theme que le site)
- Sémantique & structures de balises
- Suvi et analyse avec des outils d'analyses

Bcryptjs

Sert à hacher le mot de passe utilisant un salt, générant une chaîne de caractère aléatoire.

Il renforce la sécurité en ajoutant une touche de complexité au hashage.

Le salt est concaténé avec le mot de passe avant le hashage, ce qui garantit que même si deux utilisateurs ont le même mot de passe, le hashage sera différent.

```
var salt = bcrypt.genSaltSync(10);  
var hash = bcrypt.hashSync(req.body.password, salt);
```

SÉCURITÉ



BONNE PRATIQUE ET
NORMES DE SECURITÉ



RÈGLEMENTE LE TRAITEMENT
DES DONNÉES PERSONNELLES

CNIL.
COMMISSION NATIONALE
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

CHARGÉES DE FAIRE
RESPECTER LE RGPD

INJECTIONS SQL

Ces attaques sont évitables avec un middleware et des requêtes paramétrées.

FAILLES XSS

C'est injecter du code (exemple : `blablabla`) via les paramètres d'entrée côté client.

Objectif : vol de cookies ou de jetons de sessions, altération de données ou de contenus ect.

Il existe trois types d'attaques XSS :

Stored : Stocké sur le serveur, infectant tout utilisateur

Reflected : Script malveillant renvoyé dans le serveur, transmet à l'utilisateur du code via une url, email phishing ect

DOM-based : exécuté du côté client mais n'utilise pas le serveur. Exploite seulement le navigateur de l'utilisateur. Identifie la structure du DOM pour voler les données

Vérifier le texte et faire un RegEx dessus permet de protéger.

REMERCIEMENTS

Merci d'avoir écouté.