

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2022
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Sacha Mutschler		N° candidat : 02146717485
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle IRIS Mediaschool STRASBOURG		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création site internet Dendo Jitensha		
Période de réalisation : Septembre - Mars 2022..... Lieu : Iris Strasbourg		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <p>La société DENDO JITENSHA, actrice majeure de solutions de mobilité durables, souhaite mettre en place une solution de communication innovante qui aura pour épicerie un site Internet original qui sera de type e-commerce. Il devra répondre aux derniers standards et conforme aux normes en vigueur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsive design - Un outil de traitement des données - La mise en place d'une plateforme de commercialisation digitale permettra de piloter l'offre au croisement référence/ magasin/ jour, piloter les opérations commerciales dans le but d'optimiser sa performance (Trafic/ Transformation/ Marge/ Stocks) et développer ses partenariats. <p>La société DENDO JITENSHA ne dispose pas de code ou base de données existante. Nous créerons donc le site de A à Z avec les pages indiquées dans le descriptif de la mission.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - SGBD : MySQL via PHPMyAdmin - Environnement de travail collaboratif : GitHub - Environnement de développement : Visual Studio Code ou PHPStorm avec un serveur WAMP en local - Gestion de versions : GitHub - Tests unitaires : PHPUnit. 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>Lien : https://dendo.sacha-mutschler.com/</p> <p>Github : https://github.com/sachamutschler/5Bits_Dendo.git</p>		

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

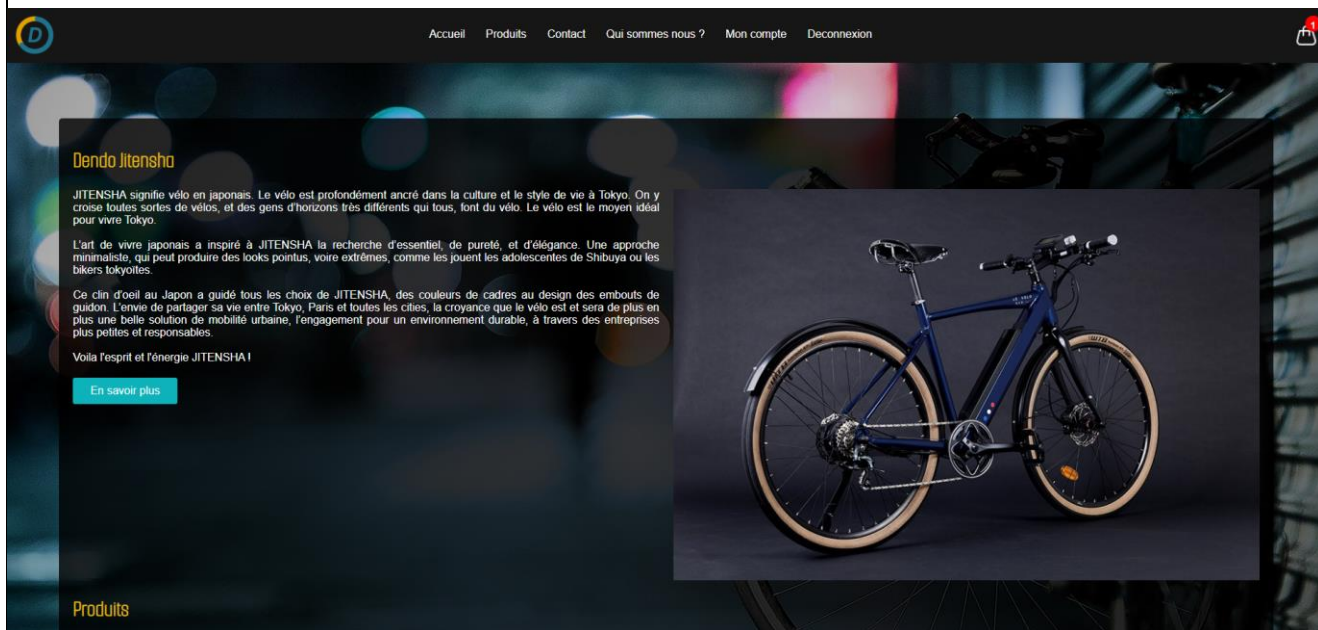
Nous mettrons en place une solution de commercialisation en ligne performante et évolutive, et répondant aux besoins métiers.



Pour cela il faudra mettre en œuvre un socle de données unique permettant d'analyser les données de la vision macro jusqu'à la maille la plus fine de manière transparente pour l'utilisateur et avec un historique satisfaisant.

Le site livré sera un site e-commerce uniquement, composé des pages suivantes :



- Une page Accueil
- Une page Produits ou les produits seront triables et filtrables
- Une page Détails d'un produit lorsqu'on clique sur ce dernier
- Une bouton Mon compte en haut à droite qui permet de pour pouvoir réinitialiser le mot de passe s'il est oublié.
- Une page Mon compte où l'on peut modifier ses informations personnelles
- Un bouton de déconnexion si l'utilisateur est connecté
- Une page panier stocké en base de données. Dans ce dernier on pourra voir une liste, produit par produit, comportant sa description, son image, son prix, la quantité, et un bouton "supprimer". Le prix total sera affiché tout en dessous et un bouton "Procéder à l'achat" nous redirigera vers la page "Panier". En appuyant sur le bouton "valider le panier", on accède à la page Paiement.
- Une page Paiement.
- Une page Contact
- Une page Qui sommes-nous ?


Le rendu sera le suivant :





Contactez nous !





Honshu électrique BLEU L

Quantité : 1

Prix : 3090 €

Le montant total est de :
3090 €

Services

Vente de vélo
Maintenance
Conseils

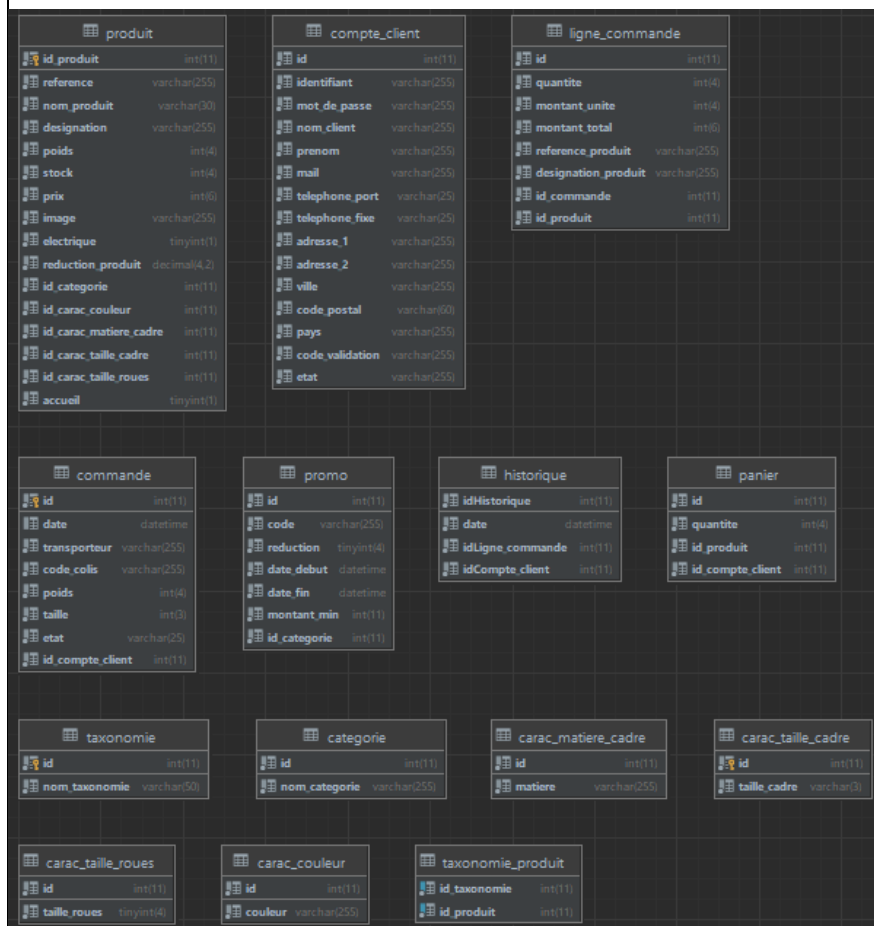
A propos

L'entreprise
L'équipe
Nos offres

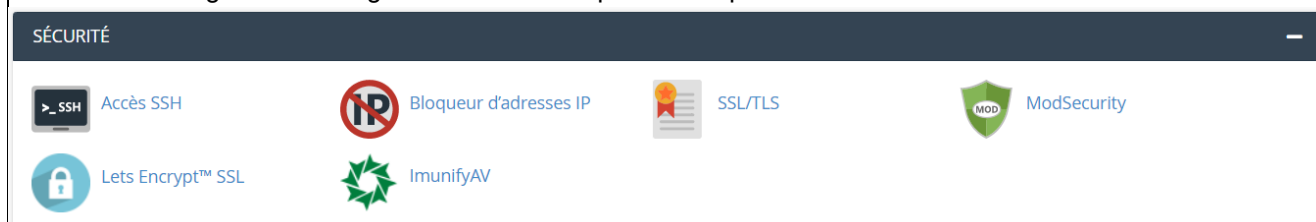
Dendo Jitensha

Ce site est la première version du projet Dendo Jitensha, développé en PHP par Aurélien Costa, Nihad Zatric, Sacha Mutschler, Thomas Dufour et Fabian Heilig, dans le cadre d'études en BTS SIO, tout droits réservés © 2022

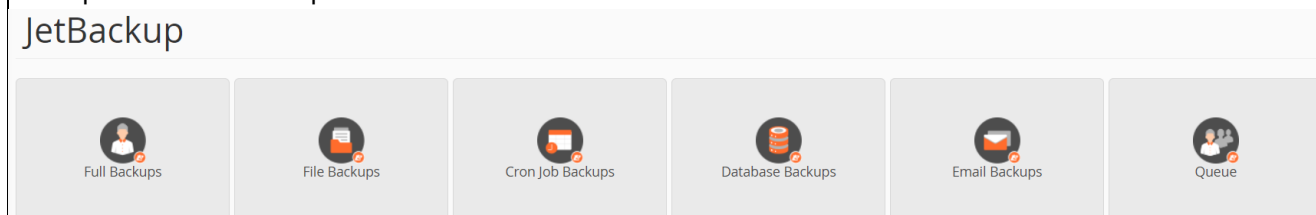
Le schéma de la base de données sera le suivant :



Dendo est hébergé sur l'hébergeur « o2Switch » qui offre un panel de sécurité :



Ainsi qu'un outil de backup :



Bilan : Ce projet de groupe a permis l'acquisition de certaines compétences telle que :

- L'utilisation de Git et GitHub.
- L'utilisation d'une API (Stripe).
- Travail collaboratif.
- Maquettage du design.
- Modélisation de la base de données.
- Approfondissement de l'apprentissage du PHP et de MySQL.