

BTS Services informatiques aux organisations Session 2020-2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation
PARCOURS SISR	PARCOURS SLAM
NOM et prénom du candidat : MOOG Tristan	N° candidat :
Contexte de la situation professionnelle <p>La société Dendo Jitensha nous a contacté dans le but de développer une plateforme de e-commerce, une interface de management de forme SaaS (Software as a Service) qui fonctionne sous Google Chrome et Firefox.</p> <p>Le projet vise à proposer une solution complète à la société Dendo Jitensha à se développer dans le e-commerce. Notre problématique pourrait être : comment développer un écosystème de service pour amener la société Dendo Jitensha à se digitaliser, et à s'ouvrir plus vers le numérique.</p>	
Intitulé de la situation professionnelle <p>Dans le cadre du projet je vous présenterai la modélisation ainsi que le Responsive Web Design avec Bootstrap 4.</p>	
Période de réalisation : 2^{ème} semestre 2021 Modalité : Individuelle	Lieu : En équipe
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) <p>Nous nous baserons sur une charte graphique que nous avons nous même créée ainsi que grâce à un cahier des charges.</p>	
Productions associées <p>Documentation technique et réalisation finale</p>	
Modalités d'accès aux productions <p>« Liens vers le portfolio »</p>	
<p>Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.</p>	

Description de la situation

Mettre un site Responsive Web Design avec Bootstrap 4 dans le cadre du projet Dendo Jitensha pour agencé et rendre site web esthétique aux petits écrans.

Contexte

Enseignes phare du groupe DENDO JITENSHA, la filiale éponyme DENDO JITENSHA lance un projet de transformation de son organisation. Dans ce contexte de mutation, de nouveaux besoins apparaissent pour DENDO JITENSHA, notamment pour la création d'un site Responsive car plus de la moitié du trafic internet se fait sur mobile et tablette. Par conséquent avoir un site web s'affichant pour les différentes tailles d'écrans et devenue obligatoire si on veut que son site est de la visibilité. En effet, l'enseigne souhaite un site web digne de ce nom dans le but d'optimiser sa performance et développer ses partenariats. Afin d'assurer l'atteinte de ces objectifs, DENDO JITENSHA souhaite aujourd'hui se doter d'outils adéquats. La mise en place d'une plateforme de commercialisation digitale est un prérequis nécessaire pour atteindre ces objectifs. Ce qui passe d'office par une approche d'un site responsive web design.

Expression des besoins

Pour le projet demandé il faut mettre en place un site responsive web design pour cela il faudra passer par Bootstrap 4 pour faciliter l'esthétisme du site bien ainsi qu'un CSS pour modifier certaines détails ultérieurement. Nous avons choisi Bootstrap 4 car il fournit des composants graphiques tels que les boutons, les libellés, les icônes, les formulaires, les miniatures, les outils de navigation et autres éléments interactifs pour garnir l'interface d'un site web. Ce qui représente un gain de temps considérable.

Solution et planification

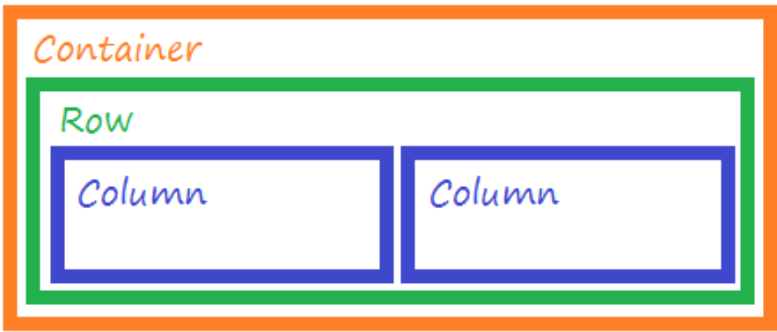
Pour le projet demandé il faudra rendre un site web responsive design pour cela nous allons utiliser Bootstrap. Et plus particulièrement du système de colonnes pour que le site peut être affiché esthétiquement pour toutes les tailles d'écrans.

Etape

La première chose est de lier vers Bootstrap pour permettre de simplifier la mise en page du site on peut également lier vers le site ou bien le télécharger et inclure le chemin d'accès vers le dossier en question.

```
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.5.2-dist/css/bootstrap.css">
```

Pour la suite dans le body l'on peut inclure une barre de navigation. Puis déclarer la mise en forme de la page notamment grâce aux class « container », « row » et « col ». En fonction de comment on les déclare ses différentes class changeront énormément le site voilà un exemple ci-dessous.



On peut avoir un nombre illimité de class « container » et « row » mais maximum 12 « col » dans une class « row ».

Une fois les class définit on peut définir leur point d'arrêt, un point d'arrêt est le point à partir duquel la mise en page change. Avec Bootstrap il existe 5 points d'arrêt.

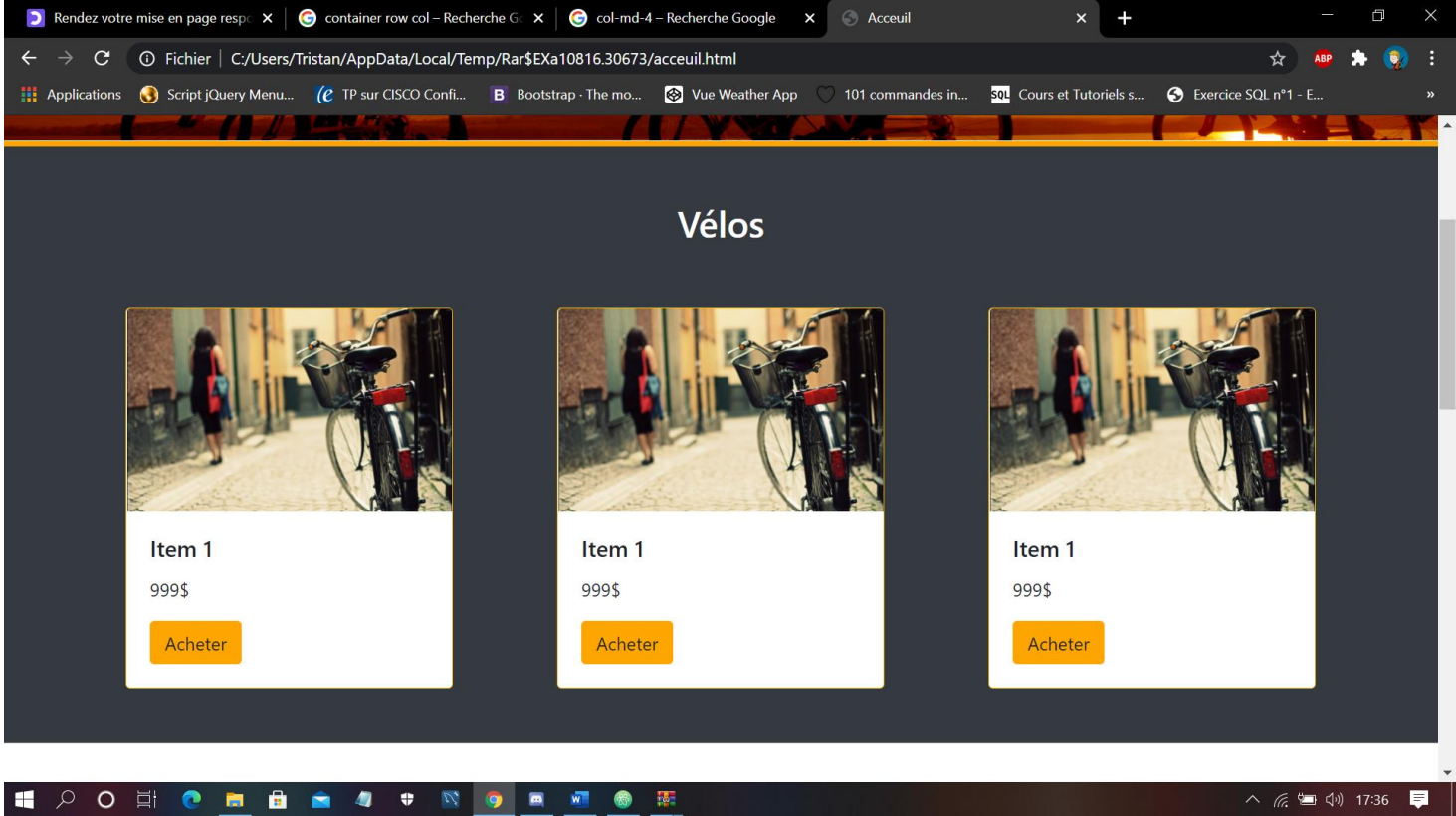
Taille	Point d'arrêt	Modificateur de classe
Très petite	< 576 px	aucun
Petite	≥ 576 px	-sm
Moyenne	≥ 768 px	-md
Grande	≥ 992 px	-lg
Très grande	≥ 1 200 px	-xl

```
<div class="col-md-4 col-sm-7 col-12">
```

On les déclare comme ceci

Ici ça signifie qu'en forme moyenne md le div va prendre 4 place sur 12 à l'écran soit 1/3 de mon row. En forme petite sm cela signifie la colonne prend 7 place sur 12 et enfin en forma très petit cela signifie que la colonne prend 12 place sur 12.

eFORMAT -md



FORMAT très petit

