

## **MSPR 2 – Développer la partie Back end d’une application web ou web mobile sécurisée**

### Compétences visées :

- 2.5 : Mettre en place une base de données relationnelle
- 2.6 : Développer des composants d’accès aux données SQL et NoSQL
- 2.7 : Développer des composants métier coté serveur
- 2.8 : Documenter le déploiement d’une application dynamique web ou web mobile

### Rendus attendus :

- Un front-end réalisé avec React
- Un back-end réalisé avec Symfony et API Platform
- Le MCD et le MPD / MLD
- Une application responsive fonctionnelle en ligne sur l’espace web qui vous a été dédié

### Contexte :

La société Canopées a été créée en 2020 par Bob et Tom, 2 amoureux de la nature.

La société est spécialisée dans la création et l’entretien d’espaces verts pour les particuliers, les professionnels et les collectivités territoriales.

Les activités de la société sont les suivantes :

- Conception et réalisation d’espace verts
- Entretien des espaces verts
- Taille des haies
- Élagage et abatage d’arbres
- Valorisation des déchets verts (compostage)

La société Canopées a fait appel à vous afin de créer leur site vitrine responsive.

### Charte graphique :

Utilisez les mokups réalisés lors de la MSPR 1

### Cahier des charges :

Le site devra contenir les pages suivantes (toutes les pages devront avoir le même menu et le même footer) :

1. Page d'accueil qui devra comporter :
  - a. Un slider comportant 3 ou 4 belles photos de jardins et de cordistes en train d'élaguer un arbre
  - b. Une présentation rapide de l'entreprise
  - c. Les infos sur le public cible
  - d. Un carrousel présentant des photos des dernières réalisations (5 ou 6)
2. Une page « qui sommes-nous » qui reprend la présentation avec les « bio » et photos de Bob et Tom
3. Une page de présentation des prestations avec photos, pour chaque prestation un lien déclenchera une modale avec les photos de réalisations
4. Une page tarifs
5. Une page de contact et demande de devis avec formulaire + plan d'accès (les messages seront stockés en base de données)
6. Un back-office sécurisé par login/mot de passe depuis lequel l'administrateur pourra effectuer les actions suivantes :
  - a. Gérer les photos du slide
  - b. Gérer les textes et photos des différentes pages
  - c. Gérer les tarifs
  - d. Lire / supprimer les messages
  - e. Modifier son profil

Le footer devra comporter les liens vers les pages légales (CGU, CGV, Mentions légales) et reprendre les coordonnées de la société

Pour la création du back-office, vous pouvez vous aider avec un bundle d'administration comme EasyAdmin par exemple.