

C3.3 : Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation

Lors de mon stage d'étude, j'ai eu l'occasion de construire un module pour l'intranet (ERP) de l'entreprise. Pour ce faire, j'ai eu besoin de données. En effet, le but de mon application était de construire un calculateur de côte qui, avec un modèle voulu de portail, afficher les données dont avez besoin des clients ou les salariés au moment de la pose du portail.

Grâce à ses données, le calculateur pouvait déterminer la hauteur de la flèche, les jeux latéraux nécessaires ou encore la hauteur de la gaine moteur.

Choisissez votre modèle	
Matière	ALU
Albatros	<input type="checkbox"/>
Gamme	Minérale
Modèle	Topaze
Type	2 Vantaux
Forme	Droite
Motorisation	Sans
Fixation	Solution A
Traverse	<input checked="" type="checkbox"/>
Gâche électrique	<input checked="" type="checkbox"/>
Serrure	<input checked="" type="checkbox"/>

Largeur entre piliers (mm)	3500
Hauteur du portail (mm)	1400

Dimensions limites pour le modèle Topaze en 2 Vantaux
 Largeur : de 2500 à 4000 mm
 Hauteur : de 900 à 1800 mm

Obtenez vos dimensions	
Hauteur de la flèche (mm)	X
Largeur de vantail (mm)	1718
Jeux latéraux (mm)	2 x 32
Hauteur sortie gaine moteur (mm)	X
Hauteur poignée (mm)	X
Hauteur sortie gaine gâche (mm)	X

Aperçu de l'application que j'ai pu développer pendant mon stage. Elle est visible à l'adresse :
<https://hilarious-sprinkles-b1e969.netlify.app/>

Pour ce faire, j'ai récolté les données dans ce que l'entreprise appelle « le tarif ». Grâce à cela, j'ai pu construire mon modèle de données, que l'entreprise souhaitait sous un format JSON afin que le responsable du service des « méthodes portails » puisse le modifier plus facilement en cas de changement ou d'apparition d'une nouvelle gamme par exemple.

J'ai dû aussi me rapprocher du service en charge de la modélisation afin d'illustrer les différentes gammes de la sélection.

Le but de mon module développé sur l'intranet de l'entreprise sera, dans un futur proche, de le cloner sur le site web, visible sur internet. Il remplacera l'ancien modèle, développé sous Windev.

[Calculateur](#)

[Politique de confidentialité](#)

RESTONS CONNECTÉS !



NOS CLIENTS S'EXPRIMENT

★★★★★ Note moyenne : **4,33 sur 5** (85 votes)

```

1  {
2    "matériel": [
3      {
4        "nom_materiel": "ALU",
5        "gamme": [
6          {
7            "nom": "Minérale",
8            "modele": [
9              {
10               "nom_modele": "Ambre",
11               "type": [
12                 {
13                   "nom_type": "2 Vantaux",
14                   "forme_superieure": "ambrePortail",
15                   "hauteur_min" : 900,
16                   "hauteur_max" : 1800,
17                   "largeur_min" : 2500,
18                   "largeur_max" : 4000
19                 },
20                 {
21                   "nom_type": "Portillon",
22                   "forme_superieure": "ambrePortillon",
23                   "hauteur_min" : 900,
24                   "hauteur_max" : 1800,
25                   "largeur_min" : 750,
26                   "largeur_max" : 1500
27                 },
28                 {
29                   "nom_type": "Coulissant",
30                   "forme_superieure": "ambreCoulissant",
31                   "hauteur_min" : 900,
32                   "hauteur_max" : 1800,
33                   "largeur_min" : 2500,
34                   "largeur_max" : 4500
35                 }
36               ]
37             }
38           }
39         ]
40       }
41     ]
42   }

```

Un exemple de données présentes dans le fichier JSON

```

1  "solutionsRelax": {
2    "A": 35,
3    "C": 25,
4    "D": 25,
5    "E": 25,
6    "F": 25,
7    "G": 25,
8    "H": 25
9  },
10 "solutionsAlbatros": 33,
11 "solutionsCoulissant": 30
12 }
13 },
14 {
15   "forme": [
16     {
17       "acaciaPortail": ["Droite", "Biaise", "CDG", "CDGI", "Bombée", "Incurvée"],
18       "acaciaPortillon": ["Droite", "Biaise", "Demi-CDG", "Bombée", "Demi-bombée", "Incurvée", "Demi-incurvée"],
19       "acaciaCoulissant": ["Droite", "Biaise", "CDG", "CDGI", "Bombée", "Incurvée"],
20     }
21   ]
22 }

```