

MODULE 07

SÉANCE WEB 04

TP D'INFORMATIQUE

Durée 2h30

Mise en place du site web

UNITÉ CERTIFICATIVE

U6 - VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ

COMPÉTENCE(S)

C08 - CODER

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Mettre en place le site web

CONNAISSANCES ISSUES DU RÉFÉRENTIEL

- Langages de développement, de description, de création d'API et les IDE associés
- Chaînes de développements (ordinateur, embarqué, cross compilation)

Niveau 4

Niveau 3

CONNAISSANCES OPÉRATIONNALISÉES

- Codage d'une page HTML avec une feuille de style CSS

Niveau 2

Page de suivie

Résultat final de l'onglet Suivi

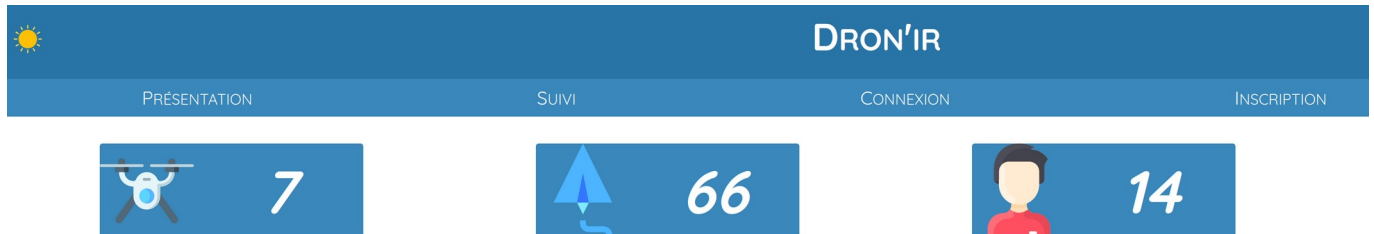


Figure 1: Résultat onglet "Suivi"

Importer site web

Récupérer le code HTML du site sur le répertoire d'échange
Importer le code sur votre serveur
Vérifier l'affichage du site web dans un navigateur

API

Modifier le fichier rest.php afin de répondre aux requêtes HTTP suivantes :

1. GET rest.php/nbdrone // Récupérer le nombre de drone
2. Get rest.php/nbvol // Récupérer le nombre de vol
3. Get rest.php/nbutilisateur // Récupérer le nombre d'utilisateur

Quelle requête SQL faut-il pour récupérer le nombre de drones dans la bdd ?

```
Select count(iddrone) from drone
```

Quelle requête SQL faut-il pour récupérer le nombre de vols dans la bdd ?

```
Select count(idvol) from vol
```

Quelle requête SQL faut-il pour récupérer le nombre d'utilisateurs dans la bdd ?

```
Select count(idutilisateur) from utilisateur
```

Javascript

Cette étape va nous permettre d'afficher le fichier suivi.html tout en récupérant le nombre de vol, de drone et d'utilisateur dans la base de données grâce à de l'AJAX.

Afficher la structure web

Créer le fichier « **ajax.js** »

Compléter le fichier avec les étapes suivantes :

1. Rendre l'onglet « Suivi » cliquable vers la fonction « **suiviAjax()** »
2. Créer la fonction **suiviAjax()** et la compléter avec un code « **ajax** » récupérant le fichier «suivi.html » puis l'intégrant dans la section de la page web

Récupérer le nombre de drone

Créer la fonction js « **recupererNombreDrone()** » qui interroge l'API REST et récupère le nombre de drone

Insérer les données dans la structure du suivi.html en utilisant du javascript

Vérifier le bon fonctionnement en affichant la page web

Récupérer le nombre de vol

Créer la fonction js « **recupererNombreVol()** » qui interroge l'API REST et récupère le nombre de vol

Insérer les données dans la structure du suivi.html en utilisant du javascript

Vérifier le bon fonctionnement en affichant la page web

Récupérer le nombre d'utilisateur

Créer la fonction js « **recupererNombreUtilisateur()** » qui interroge l'API REST et récupère le nombre d'utilisateur

Insérer les données dans la structure du suivi.html en utilisant du javascript

Vérifier le bon fonctionnement en affichant la page web