

MODULE 07

SÉANCE WEB 04

TP D'INFORMATIQUE

Durée 2h30

Enregistrer une trajectoire

UNITÉ CERTIFICATIVE

U6 - VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ

COMPÉTENCE(S)

C08 - CODER

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Enregistrer une trajectoires dans la BdD

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

Défi 1

Enregistrer la trajectoire

Objectif

Enregistrer la liste des commandes de la trajectoire tracée dans le canvas

CRÉERCHARGER

Titre de la trajectoire

Trajectoire 22

Ecrire / Tracer les commandes

200

0

Tracer

Enregistrer

Effacer

start 100 100

command

takeoff

go 100 100 0 50

go 0 200 0 50

go 0 200 0 50

go 200 0 0 50

go 200 0 0 50

```
{
  "titre": "Trajectoire 22",
  "trajectoire": {
    "0": "start 100 100",
    "1": "command",
    "2": "takeoff",
    "3": "go 100 100 0 50",
    "4": "go 0 200 0 50",
    "5": "go 0 200 0 50",
    "6": "go 200 0 0 50",
    "7": "go 200 0 0 50"
  }
}
```

Figure 1: Création de trajectoire

JSON 1: Données JSON de la "Trajectoire 22"

Mise en place

Rendre le bouton Enregistrer cliquable

Créer et appeler la fonction « **enregistrerTrajectoire()** » qui devra :

1. Vérifier que la case titre n'est pas vide sinon on avertit l'utilisateur
2. Créer les données de trajectoire au format JSON et les envoyer à l'API REST selon la requête HTTP suivante : **POST rest.php/trajectoire**

Modifier l'API REST afin d'insérer le JSON précédent dans la base de données :

1. Insérer le titre de la trajectoire à condition qu'il ne soit pas déjà présent
2. Insérer ensuite la liste des commandes