L’API de l’aide à la décision du projet Cegep Serre Tech permet de créer des profils, des plantes, des problèmes reliés aux plantes, des conditions associées aux plantes ainsi que des favoris pour un compte.

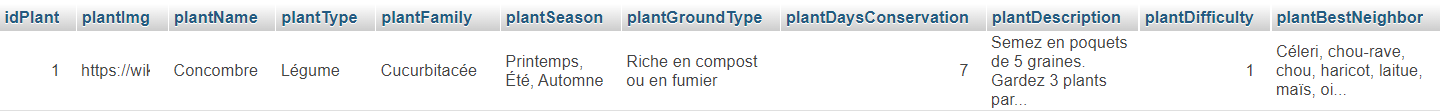
Liens vers l’interface de L’API : http://apipcst.xyz/fr

Voici toutes les actions possibles d’effectuer sur notre API :

# AJOUT :

## Ajouter une plante :

* L’id de la plante
* Une image pour la plante
* Le nom de la plante
* Le type de plante
* La famille de la plante
* Les saisons favorables pour la plante
* Le type de sol favorable pour la plante
* Le nombre de jour que la plante se conserve
* Une description de la plante
* Le niveau de difficulté à la faire pousser
* Les plantes avoisinantes favorable pour la plante



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/plant/addPlant> (POST)

{

        "plantImg": "https://static.wikia.nocookie.net/minecraft\_gamepedia/images/5/54/Golden\_Apple\_JE2\_BE2.png/revision/latest/scale-to-width-down/160?cb=20200521041809",

        "plantName": "Golden Apple",

        "plantType": "Fruit",

        "plantFamily": "Courgeticus",

        "plantSeason": "Spring",

        "plantGroundType": "Dirt",

        "plantDaysConservation": 1,

        "plantDescription": "Plant it",

        "plantDifficulty": 1,

        "plantBestNeighbor": "Cucumber "

    }

## Un problème :

* L’id du problème
* Le type de problème
* La solution au problème
* Le nom du problème

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/problem/addProblem>  (POST)

{

        "problemName": "Marmotte",

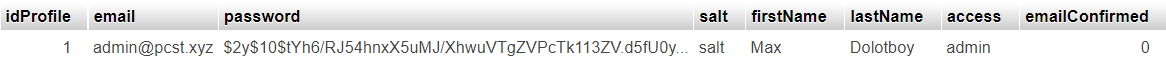
        "problemType": "Vermine",

        "problemSolution": "Insecticide"

 }

## Un profil :

* L’id du profil
* Le courriel du profil
* Le mot de passe du profil
* Le sel pour encrypter le profil (Ne concerne pas les utilisateurs)
* Prénom
* Nom
* Les accès du profil



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/profile/addProfile>  (POST)

{

        "email": "homer.simpsons@yellowworld.com",

        "password": "donut69",

        "firstName": "Homer",

        "lastName": "Simpsons",

        "access": "admin"

     }

## Un favori :

* L’id de la plante
* L’id du profil



Via un URL :

<http://testenv.apipcst.xyz/api/new/favorite/1/1>  (POST, IdPlant, IdProfile)

## Une condition favorable de date :

* L’id de la condition
* Le type de condition
* La date de début
* La date de fin
* L’endroit concerné par ces dates



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/condition/addFavCondDate> (POST)

{

        "type": "Limite de plantaison",

        "start": "2021-12-01",

        "end": "2021-12-31",

        "location": "Québec"

     }

## Une condition favorable de nombre :

* L’id de la condition
* Le type de condition
* Le minimum
* Le maximum
* L’unité utilisée



<http://apipcst.xyz/api/new/condition/addFavCondNb> (POST)

{

        "type": "Limite de plantaison",

        "min": "69",

        "max": "420",

        "unit": "Temperature"

     }

## Une famille :

* L’id de la famille
* Le nom de la famille

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/family/addFamily>  (POST)

{

        "familyName": "Rosacée"

}

## Assigner une condition favorable de date à une plante :

* L’id de la plante
* L’id de la condition



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/assign/condition/date/1/1>  (POST, IdPlant, IdCondition)

## Assigner une condition favorable de nombre à une plante :

* L’id de la plante
* L’id de la condition

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/assign/condition/nb/1/8>  (POST, IdPlant, IdCondition)

## Assigner un problème à une plante :

* L’id de la plante
* L’id du problème



Via un URL :

<http://testenv.apipcst.xyz/api/assign/problem/1/4>  (POST, IdPlant, IdProblem)

## Ajouter un utilisateur en tant qu’admin :

* L’id du profil

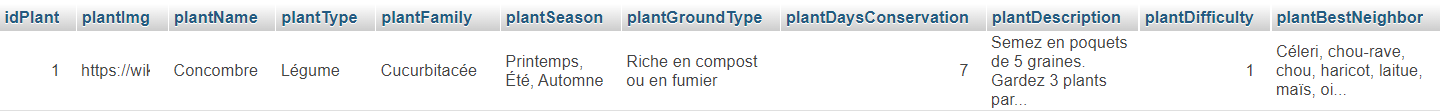
Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/new/admin/addAdmin/2>  (PUT, IdProfile)

# MODIFICATION :

## Modifier une plante :

* Une image pour la plante
* Le nom de la plante
* Le type de plante
* La famille de la plante
* Les saisons favorables pour la plante
* Le type de sol favorable pour la plante
* Le nombre de jour que la plante se conserve
* Une description de la plante
* Le niveau de difficulté à la faire pousser
* Les plantes avoisinantes favorable pour la plante



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/edit/plant/editPlant/1>  (PUT, IdPlant)

{

        "plantImg": "https://static.wikia.nocookie.net/minecraft\_gamepedia/images/5/54/Golden\_Apple\_JE2\_BE2.png/revision/latest/scale-to-width-down/160?cb=20200521041809",

        "plantName": "Notch Golden Apple",

       "plantType": "Fruit",

        "plantFamily": "Courgeticus",

        "plantSeason": "Spring",

        "plantGroundType": "Dirt",

        "plantDaysConservation": 1,

        "plantDescription": "Just fucking plant it",

        "plantDifficulty": 1,

        "plantBestNeighbor": "otjfhj"

}

## Modifier un problème :

* Type de problème
* Solution au problème
* Nom du problème

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/edit/problem/editProblem/1>  (PUT, IdProblem)

{

        "problemType": "Vermine",

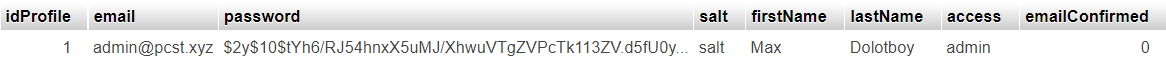
        "problemSolution": "Tu la neye",

        "problemName": "Une criss de marmotte bouffe la salade"

}

## Modifier un profil :

* Le courriel du profil
* Prénom
* Nom
* Accès du compte



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/edit/profile/editProfile/1>  (PUT, IdProfile)

{

        "email": "homer.simpsons@yellowworld.com",

        "firstName": "Homerrrrrr",

        "lastName": "Simpsons",

        "access": "user"

 }

## Modifier une condition favorable date :

* Type de condition
* Date de début de la condition
* Date de fin de la condition
* Endroit concerné par la condition



Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/edit/condition/editFavCondDate/1> (PUT, IdCondition)

{

        "type": "Limite de plantaison",

        "start": "2021-12-01",

        "end": "2021-12-31",

        "location": "Cancune"

 }

## Modifier une condition favorable nombre :

* Type de condition
* Minimum
* Maximum
* Unité utilisée



Via un URL :

[http://apipcst.xyz[/api/edit/condition/editFavCondNb/1](http://testenv.apipcst.xyz/api/edit/condition/editFavCondNb/1)](http://apipcst.xyz/api/edit/condition/editFavCondDate/1) (PUT, IdCondition)

{

        "type": "Limite de plantaison",

        "min": "59",

        "max": "789",

        "unit": "Québec"

 }

## Modifier une famille :

* Nom de la famille

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Via un URL :

<http://apipcst.xyz/api/edit/family/editFamily/1> (PUT, IdFamily)

{

        "familyName": "Blabla"

}

# SUPPRIMER :

## Supprimer une plante :

<http://apipcst.xyz/api/delete/plant/1> (DELETE, IdPlant)

## Supprimer un problème :

<http://apipcst.xyz/api/delete/problem/1> (DELETE, IdProblem)

## Supprimer un favori :

<http://apipcst.xyz/api/delete/favorite/1/1> (DELETE, IdPlant, IdProfile)

Supprimer une Condition Favorable Date :

<http://apipcst.xyz/api/delete/condition/date/1> (DELETE, IdPlant, IdCondition)

Supprimer une Condition Favorable Date :

<http://apipcst.xyz/api/delete/condition/number/1> (DELETE, IdPlant, IdCondition)

## Supprimer une famille :

<http://apipcst.xyz/api/delete/family/1> (DELETE, IdFamily)

Désassigner un problème d'une plante :

<http://apipcst.xyz/api/unassign/problem/1/4> (DELETE, IdPlant, IdProblem)

Désassigner une condition favorable date d'une plante :

<http://apipcst.xyz/api/unassign/condition/date/1/1> (DELETE, IdPlant, IdCondition)

Désassigner une condition favorable nombre d'une plante :

<http://apipcst.xyz/api/unassign/condition/nb/1/8> (DELETE, IdPlant, IdCondition)

Désassigner un admin :

<http://apipcst.xyz/api/delete/admin/removeAdmin/2>  (PUT, IdProfile)

# CHERCHER :

Get une plante :

[http://apipcst.xyz/api/search/plant/1](http://testenv.apipcst.xyz/api/search/plant/1) (GET) (Condition id)

Get un problème :

<http://apipcst.xyz/api/search/problem/1> (GET) (Condition id

Get un profil :

<http://apipcst.xyz/api/search/profile/1> (GET) (Condition id)

Get une condition favorable date :

<http://apipcst.xyz/api/search/condition/date/1> (GET) (Condition id)

Get une condition favorable nombre :

[http://apipcst.xyz/api/search/condition/nb/2](http://apipcst.xyz/api/search/condition/nb/2 )(GET) (Condition id)

Get all Plante:

<http://apipcst.xyz/api/searchAll/plant> (GET)

Get all Problème :

<http://apipcst.xyz/api/searchAll/problem> (GET)

Get all Profile:

<http://apipcst.xyz/api/searchAll/profile> (GET)

Get all Condition favorable Date:

<http://apipcst.xyz/api/searchAll/condition/date> (GET)

## Get all Condition favorable Nb:

<http://apipcst.xyz/api/searchAll/condition/nb> (GET)

Get un package :

<http://apipcst.xyz/api/search/package/2> (GET, IdPlant)

Get la dernière version de la BD :

<http://apipcst.xyz/api/search/last/version> (GET)

Get les favoris d'un profile :

<https://apipcst.xyz/api/searchAll/favorite/1>  (GET, IdProfile)

Vérifier des credentials:

<https://apipcst.xyz/api/login/checkLogin/> (POST)

{

"email" : "homer.simpsons@yellowworld.com",

"password" : "donut69"

}