# Documentation technique

## Les fichiers a modifier :

Le fichier assets/js/MyJS.js changer l'addresse ip

Le fichier assets/js/FullScreenGraph.js changer l'addresse ip

## Code d’erreur http spécifique :

* 1000 : Erreur inconnue
* 1001 : Erreur en base de données
* 1002 : Erreur de login
* 1003 : Erreur de mot de passe
* 1004 : Erreur sur la trame JSON
* 1005 : Login déjà existant lors d’un enregistrement
* 1006 : Station inexistante
* 1007 : Accès interdit a cette utilisateur (pour une sonde)

## Trame JSON utilisée lors des commnications http :

**Exemple :** Variable du programme

**Exemple : Structure de la trame JSON**

**Connexion :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/login**

JSON :

Client vers Serveur  
**{"login" : "LoginExemple", "password" : "MotDePasseChiffre"}**

Reponse

{"nom":"toto","prenom":"toto","description":"toto","login":"login"}

**Graphique :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/capteur**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "loginExemple","capteurId": "IdentifiantDuCapteur","dateDebut": "DateDepartMesure","dateFin": "DateFinMesure","mesure": "Temperature"}**

Reponse

[{"mesure":"ozone","dateReleve":"toto"}]

**Modification profil utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/ ModifyDescription**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "LoginExemple", "description" : "ExempleDescription", "mail":"ExempleMail"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Modification mot de passe utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/ ModifyPassword**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin", "ancienPassword":"AncienMotDePasse", "newPassword":"NouveauMotDePasse"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Enregistrement d’un utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/user**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin","password": "ExempleMotDePasse","nom": "ExempleNom","prenom": "ExemplePrenom","description": "ExempleDescription", "mail":"ExempleMail"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Suppression d’un utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/deletedUser**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Modification des accès d’un utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/userRights**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin","liste" : [**

**{"nom":"NomStation1","access":true},**

**{"nom":"NomStation2","access":false}]}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Affichage des accès d’un utilisateur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/accessList**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin"}**

Reponse

{"liste":[{"nom":"nom","access":True}]}

**Ajouter une station :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/addStation**

JSON :

Client vers serveur

**{"nom": "NomDeLaStation", "longitude" : "42", "latitude" : "103.2","dateDeploiement": "ExempleDate", "capteurs" : [**

**"Temperature","Ozone"]}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Ajouter un type de capteur :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/addSensor**

JSON :

Client vers serveur

**{"nom": "NomDuNouveauCapteur"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Afficahge de tout les capteurs d’une sonde :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/sensorOfStation**

JSON :

Client vers serveur

**{"nom": "NomDeLaStation"}**

Reponse

{"capteur":[]}

**Ajouter un type de capteur sur une sonde :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/addSensorToStation**

JSON :

Client vers serveur

**{"station": "NomDeLaStation","capteurType":"Temperature"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Supprimer un type de capteur sur une sonde :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/deletedSensorToStation**

JSON :

Client vers serveur

**{"station": "NomDeLaStation","capteurType":"Temperature"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Réinitilisation d’un mot de passe :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/forgotPassword**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin","mail":"ExempleMail"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Ecraser un ancien mot de passe :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/erasePassword**

JSON :

Client vers serveur

**{"login": "ExempleLogin","password":"NouveauMotDePasse"}**

Reponse

Pas de data en reponse

**Récuperation liste des utilisateurs  :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/userList**

JSON :

Reponse requete Get

[{**"nom"**:**"toto"**,**"prenom"**:**"toto"**,**"login"**:**"toto"}**]

**Récuperation liste des stations  :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/stationList**

JSON :

Reponse requete Get

[{**"name"**:**"name"**,**"longitude"**:**"longitude"**,**"latitude"**:**"latitude"**}]

**Récuperation liste des capteurs  :**

Adresse :

**http://Votre.Adresse.IP.Serveur:Port/sensorList**

JSON :

Reponse requete Get

**{"capteur":[]}**