

# Fiche de recette Yoann.S(IHM Web)

Dans cette fiche de recette, nous allons décrire les actions à effectuer pour vérifier le fonctionnement de l'interface web permettant d'afficher les graphiques.

Vérification de la connectivité :

Élément testé :	Afficher les mesures une fois connecté			
Objectif du test :	S'assurer que les mesures ne soit visible que pour les personnes connecté			
Nom du testeur :	yoann		Date :	14/05/2017
Moyens mis en œuvre : Vérification manuel	Logiciel : Firefox	Matériel : Ordinateur avec Navigateur	Outil de développement : Navigateur vers serveur web	
Procédure du test : Vérification via navigateur				
Id	Description du vecteur de test	Résultat attendu	Résultat obtenu	Validation (O/N)
1	Accéder a pannel.php sans se connecter	Etre rediriger vers index.php	Est rediriger vers index.php	O
2	Accéder a pannel.php en étant connecter	Accéder a pannel.php	Accède a pannel.php	O
3	Se déconnecter	Ne pas pouvoir accéder a panel.php	Ne pas pouvoir accéder a panel.php	O
Conclusion du test :		L'utilisateur doit être connecter pour accéder aux pages		

Ce test permet de s'assurer que les graphiques ne sont pas accessibles pour les personnes déconnectées, et qu'il le soit bien pour les personnes qui sont connecté.

## Vérification de la sécurité liée à la création de compte

Élément testé :	Créer un compte			
Objectif du test :	S'assurer qu'un système de compte soit conforme aux normes			
Nom du testeur :	yoann		Date :	14/05/2017
Moyens mis en œuvre : Vérification manuel	Logiciel : Firefox	Matériel : Ordinateur avec Navigateur	Outil de développement : Navigateur vers serveur web	
Procédure du test : Vérification via navigateur				
Id	Description du vecteur de test	Résultat attendu	Résultat obtenu	Validation (O/N)
1	Créer un compte sans email	Message d'erreur	Message d'erreur	O
2	Crée un compte sans nom	Message d'erreur	Message d'erreur	O
3	Crée un compte sans nom	Message d'erreur	Message d'erreur	O
4	Crée un compte qui a un email déjà utilisé	Message d'erreur	Message d'erreur	O
5	Se connecter a un compte qui n'existe pas	Message d'erreur	Message d'erreur	O
6	Crée un compte puis se connecter	Accéder a home.php	Accède a home.php	O
7	Le mot de passe crée est hachchiffré dans la base de donnée	Mot de passe haché	Mot de passe haché	O
Conclusion du test :		La création du compte est fonctionnel.		

Ce test permet de s'assurer qu'un utilisateur ne peut pas crée deux comptes avec un mail, ou que les email, mot de passe et nom correspondent bien à un modèle.

## Vérification des droits d'administration










Élément testé :	Administrer les utilisateurs et les centrales			
Objectif du test :	S'assurer que seul l'administrateur a le droit d'éditer les utilisateurs et rajouter des centrales			
Nom du testeur :	yoann		Date :	14/05/2017
Moyens mis en œuvre : Vérification manuel	Logiciel : Firefox	Matériel : Ordinateur avec Navigateur	Outil de développement : Navigateur vers serveur web	
Procédure du test : Vérification via navigateur				
Id	Description du vecteur de test	Résultat attendu	Résultat obtenu	Validation (O/N)
1	Accéder aux balises d'administration en étant connecter en temps qu'utilisateur	Ne pas voir les balises d'administration	Ne vois pas les balises d'administration	O
2	Accéder aux balises d'administration en étant connecter en temps qu'administrateur	Affiche les balises d'administrations	Affiche les balises d'administrations	O
3	Mettre un membre en administrateur ou en membre	Modifie les droits d'un acteur dans la base de donnée	Modifie les droits d'un acteur dans la base de donnée	O
4	Supprimer un compte	Supprimer le compte	Supprimer le compte	O
5	Si il n'y a aucun administrateur, le prochain compte crée est administrateur	Le compte crée est administrateur	Le compte crée est administrateur	O
6	Ajoute une centrale dans la base de donnée	Ajoute une centrale dans la base de donnée.	Ajoute une centrale dans la base de donnée.	O
7	Supprime une centrale de la bas de données	Supprime une centrale de la base de données	Supprime une centrale de la base de données	O
Conclusion du test :		La création du compte est fonctionnel.		

Ce test permet de vérifier que l'administrateur a bien les droits d'édition des autres comptes et des centrales, ainsi que des différents capteurs et de chaque mesure.

# Tutoriel

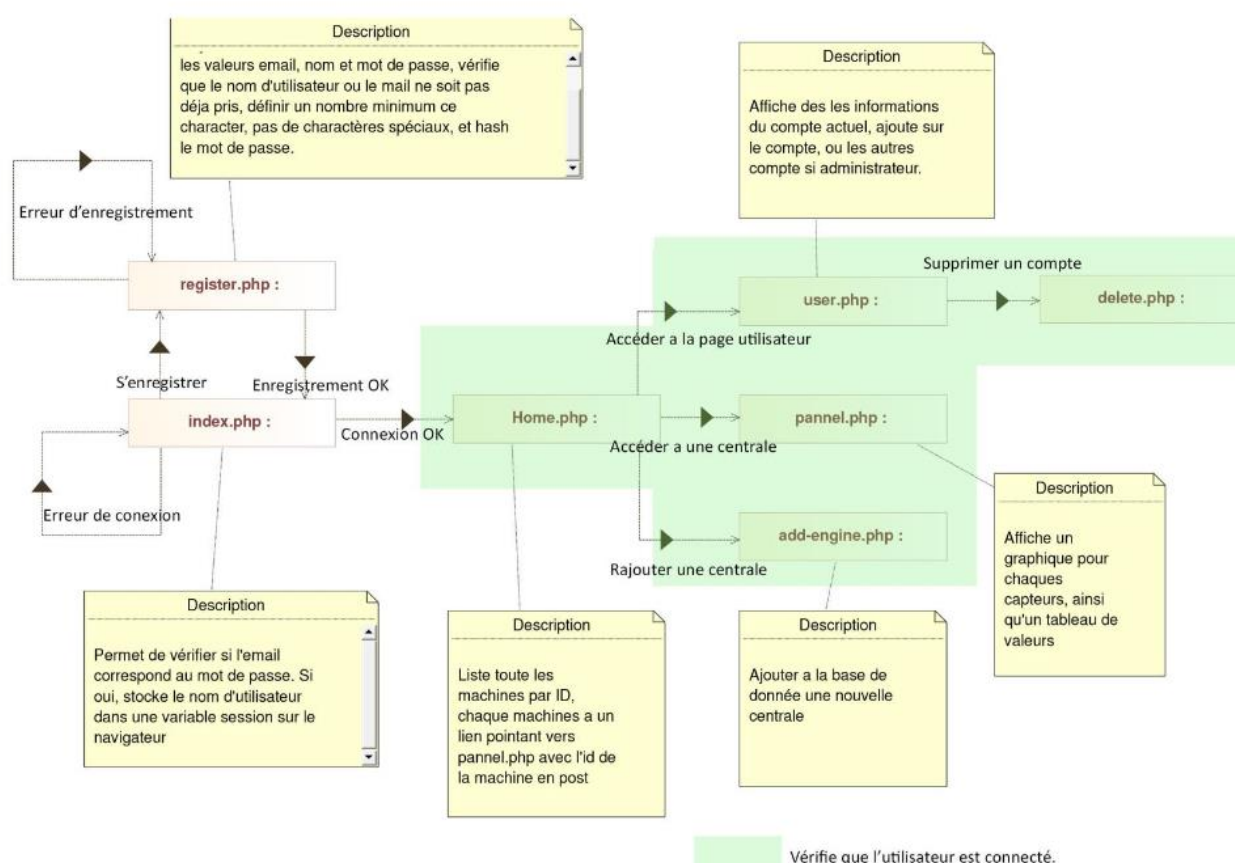
La suite de ce document décrit comment fonctionne l'interface et comment l'installer.

Tout d'abord il convient de décrire l'utilité de chaque page, ainsi que la relation qu'ont chaque page :

 add-engine.php	30/04/2017 17:54	Fichier PHP	19 Ko	
 dbconnect.php	13/03/2017 16:30	Fichier PHP	1 Ko	<b>add-engine.php</b> Page permettant d'ajouter une machine à injection
 delete.php	24/04/2017 10:59	Fichier PHP	2 Ko	<b>dbconnect.php</b> Script de connexion à la base de données utilisateur
 home.php	24/04/2017 11:08	Fichier PHP	5 Ko	<b>delet.php</b> Page de destruction du compte
 index.php	22/03/2017 20:28	Fichier PHP	4 Ko	<b>home.php</b> Page d'accueil une fois connecté. Affiche toute les centrales de mesures.
 logout.php	24/08/2016 16:40	Fichier PHP	1 Ko	
 pannel.php	01/05/2017 01:11	Fichier PHP	11 Ko	
 register.php	22/03/2017 20:28	Fichier PHP	6 Ko	
 user.php	24/04/2017 09:44	Fichier PHP	15 Ko	

<b>index.php</b>	Page d'authentification
<b>logout.php</b>	Script de déconnexion
<b>pannel.php</b>	Page de la machine à injection (page ou il y a les graphiques)
<b>register.php</b>	Page d'enregistrement.
<b>user.php</b>	Page d'administration du compte



[https://github.com/softyoda/IHM\\_Auray\\_Plust](https://github.com/softyoda/IHM_Auray_Plust)

Une fois arrivé sur cette page, les instructions sont présentées ici :

**Commandes pour une installation rapide :**

- Si vous n'avez pas configuré d'utilisateurs :

```
sudo usermod -a -G www-data votre utilisateur
```

```
sudo passwd votre utilisateur
```

- Si vous voulez modifier les droits d'un utilisateur :

```
sudo usermod -a -G www-data votre utilisateur
```

(Optionel) `sudo usermod -d /var/www/html votre utilisateur`

- Télécharger le site :

```
sudo cd /var/www/
```

```
sudo git clone https://github.com/softyoda/IHM_Auray_Plust.git
```

- Paramétrer les droits :

```
sudo chgrp -R www-data /var/www/html
```

```
sudo chmod -R g+w /var/www/html
```

```
sudo chmod g+s /var/www/html
```

Une fois installé vous allez vous pouvez aller en localhost sur la machine où est installé le serveur ou ouvrir un accès depuis l'extérieur. Cette manipulation nécessite quelques connaissances de technicien car c'est variable en fonction des versions de Linux. Vous trouverez beaucoup de documentation sur ces sites avec le mot clé apache par exemple :

- <https://stackoverflow.com/>
- <https://forum.ubuntu-fr.org/>
- <https://openclassrooms.com/>

Une fois arrivé sur la <http://localhost/> sur votre navigateur, vous aurez une interface de présentation explicative du projet comportant plusieurs liens utiles. N'hésitez pas à lire pour comprendre le fonctionnement.

Pour accéder à l'interface d'Auray Plast, cliquez sur connexion si vous avez déjà un compte ou sur s'enregistrer si vous n'en avez pas encore un.  
Ces liens sont présents à droite de la barre de navigation.

Vous serez obligé d'avoir un compte pour accéder au reste de l'interface.

Vous avez besoin d'un email pour vous enregistrer mais il n'y a pas de mail de confirmation. Il ne faut pas l'oublier car vous ne pourrez pas retrouver votre mot de passe ni votre mail.

De base il y a deux types d'utilisateurs, ceux avec des droits normaux et ceux avec des droits d'administrateur.

Une fois connecté, pour voir si vous êtes administrateur ou non, aller sur votre page personnel en cliquant sur votre nom à droite de la barre de navigation.

Des informations détaillées de votre comptes et quelques actions sont présentes. S'il n'y a aucun administrateur d'enregistrer sur le site, c'est automatiquement le premier qui s'enregistre qui devient administrateurs, et qui peut mettre les autres comptes en administrateur.

**Il est important de ne pas perdre les identifiants de connexion à l'administrateur s'il est le seul**, car le seul recours pour réinitialiser ce compte est de le supprimer via l'invité de commande de MySQL.

Si cela est amenée à arriver, voici les commandes :

*Sudo mysql --user=votre-utilisateur-mysql -p*

Entrez votre mot de passe sudo si nécessaire  
Entrez votre mot de passe mysql quand demandé

*USE dbtest ;*

*DELETE from users WHERE userName='\$nom';*

*Exit*

*Exit*

Les mots de passe s'écrivent même s'ils ne s'affichent pas sur linux.

En créant deux compte, un avec des droits d'administrateur et un sans, vous noterez que certaines parties du site ne sont accessibles seulement via les privilèges d'administrateur.

Pour accéder aux graphiques de chaque capteur de chaque machine, vous n'avez juste qu'à cliquer dessus, en survolant votre souris vous aurez la possibilité d'avoir la mesure exacte.

Le reste des fonctionnalités sont intuitives, si vous n'arrivez pas à effectuer une action, peut-être cela est dû à un bug et dans ce cas-là vous pouvez me contacter à l'adresse email : [yo561@live.fr](mailto:yo561@live.fr) ou sur twitter @softyoda, vous pouvez aussi poser votre problème sur la partie issues de GitHub ou dans les forums cités plus haut.

Des messages d'erreur apparaissent en cas de mauvaise manipulation.

Il est conseillé d'avoir auparavant visiter 100sites environ pour comprendre les mécanismes d'internet et pour que cette interface soit intuitive pour vous (ou en testant le site pendant 10min).

Le site, bien que pas destiné à ce type d'utilisation est responsive (utilisable sur petits écrans tels que ceux des smartphones)