

## DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DE TESTS

### Configuration Matérielle et Logicielle

#### Généralités

Ce document de recette vise à vérifier le bon fonctionnement du système de récupération des données de consommation, notamment leur affichage sur le site web. Toutes les étapes nécessaires à la validation des fonctionnalités du système sont détaillées dans ce document.

#### Configuration du Site Web pour l'Exécution du Plan de Test

Le site web de l'abri utilisé pour l'exécution du plan de tests doit être accessible et fonctionnel. Il doit être configuré de manière à ce que les données de consommation puissent être récupérées et affichées correctement.

1. Réf. : FE1.1 : **Procédure de Test - Server Node.js et capteurs / compteur(s)**

**ENVIRONNEMENT DU TEST**

Dans cette procédure de test, nous vérifions le bon fonctionnement des appareils communicants les informations au serveur Node.js, ainsi que le serveur Node.js en lui-même.

DESCRIPTION	CRITÈRES D'ACCEPTATION	RESULTAT
1. Le capteur de lumière est correctement installé	Le capteur de lumière est installé de manière à ce qu'il puisse capter la lumière	
2. Les panneaux photovoltaïques sont bien installés	Les panneaux photovoltaïques sont installés de manière à ce qu'ils puissent capter la lumière	
3. Le(s) compteur électrique est bien installé	Le(s) compteur électrique est alimenté et fonctionne correctement	
4. Le server Node.js se lance bien	Le server Node.js est lancé sans messages d'erreur	
5. Le server Node.js reçoit les données des capteurs et compteur(s)	Toutes les données sont reçues sans pertes d'information et affichées en console pour debug	
6. Le server Node.js traduit correctement les données	Toutes les données sont traduites et converties en différentes variables si besoin, puis affichées en console pour debug	
7. Le server Node.js envoie correctement les données à la base de données	Les données sont envoyées sans perte et sans message d'erreur.	

ETAT DU TEST		
Etat du test :    Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		

2. Réf. : FE2.1 : <b>API</b>		
<b>ENVIRONNEMENT DU TEST</b>		
Vérifier que l'API fonctionne correctement		
<b>DESCRIPTION</b>	<b>CRITÈRES D'ACCEPTATION</b>	<b>RESULTAT</b>
1. Afficher les données	aller a l'adresse <a href="http://192.168.65.12:8080/select">http://192.168.65.12:8080/select</a> si les informations de la base de données sont affichées alors c'est bon .	
2. Ajouter des données	Depuis le site de test unitaire écrire les informations demandées puis cliquer sur "Ajouter"	
3. Modifier les données	Depuis le site de test unitaire cliquer sur "modifier" puis rentrer la nouvelle information	
4. Supprimer les données	Depuis le site de test unitaire cliquer sur Supprimer	
<b>ETAT DU TEST</b>		
Etat du test :    Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		

**3. Réf. : FE3.1 : Composant React de Visualisation des Courbes de Consommation**

**ENVIRONNEMENT DU TEST**

Dans cette procédure de test, nous vérifions le bon fonctionnement du composant React pour visualiser les courbes de consommation dans le projet Abri.

DESCRIPTION	CRITÈRES D'ACCEPTATION	RESULTAT
1. Le composant React développé est intégré au projet Abri.	Le composant est correctement ajouté au code source du projet Abri, et il est accessible dans l'IHM web.	
2. Le composant appelle les API pour récupérer les valeurs nécessaires à l'affichage des courbes de consommation sous forme de graphique.	Les valeurs récupérées sont correctement traitées et affichées dans le graphique.	
3. Le composant appelle les API pour récupérer les valeurs des panneaux en temps réel, sans rafraîchissement de l'application web.	Les valeurs des panneaux sont actualisées en temps réel sur l'IHM web sans nécessiter de rafraîchissement de la page.	
4. Le composant simule les données si les API ne sont pas disponibles.	Lorsque les API ne sont pas accessibles, le composant génère des données de manière simulée pour maintenir la fonctionnalité de l'IHM web.	

**ETAT DU TEST**

Etat du test : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sous Réserve ☐

Observations :

## DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DE TESTS

### Configuration Matérielle et Logicielle

#### Généralités

Ce document de recette vise à vérifier le bon fonctionnement du système de récupération des données de consommation, notamment leur affichage sur le site web. Toutes les étapes nécessaires à la validation des fonctionnalités du système sont détaillées dans ce document.

#### Configuration du Site Web pour l'Exécution du Plan de Test

Le site web de l'abri utilisé pour l'exécution du plan de tests doit être accessible et fonctionnel. Il doit être configuré de manière à ce que les données de consommation puissent être récupérées et affichées correctement.