

Mini alarme de bureau connecté
Sous-système : Contrôler l'alarme via
une interface web

Cahier de recette et tests.

Référence : Mini_alarme_de_bureau_connecté/DTV_Contrôler l'alarme via une interface web-V1.2

Date : 18/12/2024

HISTORIQUE DES RÉVISIONS DU DTV

Version	Date	Commentaires
1.0	18/12/2024	Version initiale

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	4
1.1 OBJET.....	4
1.2 DOCUMENTS DE REFERENCE	4
2. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DE TESTS	5
2.1 CONFIGURATION MATERIELLE ET LOGICIELLE.....	5
2.1.1 Généralités.....	5
2.1.2 Configuration de l'application.....	5
3. FICHES DE TESTS.....	6
3.1 Désarmer l'alarme via l'interface web	7
3.2 Réarmer l'alarme via l'interface web	9

1. INTRODUCTION

1.1 Objet

Le présent document constitue le dossier de test du sous-système de la mini alarme de bureau connecté, le sous système consiste a détecter l'ouverture du tiroir.

1.2 Documents de référence

Référence	Titre
cdch-v1	Cahier des charges fonctionnelles du client
DUP-V1	Diagramme des cas d'utilisation du projet
DEP-V1	Diagramme des exigences du projet
DTV-V1.1	Cahier de recette et tests

2. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DE TESTS

2.1 Configuration matérielle et logicielle

2.1.1 Généralités

Ce cahier de recette sert à valider le fonctionnement de la mini alarme de bureau connecté avant sa réception au client pour industrialisation. L'ensemble des fonctionnalités du système sont validées par ce document.

A l'issue de l'exécution du plan de tests prévu dans ce document, le document ainsi obtenu est transformé en RTV (Rapport de Tests de Validation), ce RTV permettra de connaître l'état de validation du système au moment où il a été réalisé. En cas d'identification de non-conformités, le RTV servira à la correction de celle-ci ; il faut donc, lorsqu'une non-conformité est constatée, détailler au maximum le problème constaté et dans quel cas celle-ci s'est présentée. La section observation de chaque cas de test sert à détailler les conditions d'apparition des non-conformités.

Comme indiqué précédemment le plan de tests prévu va permettre de valider l'ensemble du fonctionnement du système tel que celui-ci est prévu dans les documents de spécification à savoir :

- Le cahier des charges fonctionnelles fourni par le client ;
- Le diagramme des cas d'utilisation validé avec le client, qui recense l'ensemble des fonctionnalités du système à valider ;
- Le diagramme des exigences validé avec le client, qui recense l'ensemble des contraintes que le système doit respecter.

Le plan de test décrit dans ce document vérifie que l'ensemble des demandes du client et des spécifications sont respectées. L'objectif étant de vérifier que le produit est conforme aux attentes du client.

2.1.2 Configuration de la mini alarme de bureau connecté

La mini alarme de bureau connecté utilisé pour l'exécution du plan de tests doit être dans sa configuration d'usine (configuration à la première mise en route du réveil) afin de s'assurer qu'aucune manipulation ne puisse altérer le résultat du plan de tests prévu.

3. FICHES DE TESTS

Le présent chapitre contient les fiches de tests suivantes :

Réf. : FE1.1 :	Désarmer l'alarme via l'interface web / Désarmer l'alarme grâce l'interface web	7
Réf. : FE1.2 :	Désarmer l'alarme via l'interface web / Visualiser l'état de l'alarme (désarmé)	8
Réf. : FE2.1 :	Réarmer l'alarme via l'interface web / Réarmer l'alarme grâce l'interface web	9
Réf. : FE2.2 :	Réarmer l'alarme via l'interface web / Visualiser l'état de l'alarme après réarmement	10

3.1 Désarmer l'alarme via l'interface web

Les tests suivants permettent de tester les fonctionnalités générales de la détection de l'ouverture du tiroir.

Réf. : FE1.1 : Désarmer l'alarme via l'interface web /Désarmer l'alarme grâce l'interface web		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un premier temps vérifier que grâce a l'interface web l'alarme peut être désarmé.		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>1 : Désarmer l'alarme via l'interface web</u>	Lorsque l'utilisateur clique sur "Désarmer" sur l'interface web, l'alarme doit être désactivée, la LED s'éteindre et le buzzer ne doit pas se déclencher si le tiroir est ouvert.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		

Réf. : FE1.2 : Désarmer l'alarme via l'interface web/Visualiser l'état de l'alarme (désarmé)		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un deuxieme temps vérifier l'état de l'alarme désarmé sur l'interface web		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>2. Visualiser l'état de l'alarme après désarmement</u>	Lorsque l'alarme est désarmée via l'interface web, la LED doit s'éteindre pour indiquer que l'alarme est désactivée.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		
Observations :		

3.2 Réarmer l'alarme via l'interface web

Réf. : FE2.1 : Réarmer l'alarme via l'interface web / Réarmer l'alarme grâce l'interface web		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un premier temps vérifier que l'alarme peut être réarmé grâce a l'interface web.		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>1. Réarmer l'alarme via l'interface web</u>	Lorsque l'utilisateur clique sur "Réarmer", l'alarme doit être réactivée, la LED doit s'allumer, et le buzzer doit se déclencher si le tiroir est ouvert.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		
Observations :		

Réf. : FE2.1 : Réarmer l'alarme via l'interface web / Réarmer l'alarme grâce l'interface web		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un premier temps vérifier que l'alarme peut être réarmé grâce a l'interface web.		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>1. Réarmer l'alarme via l'interface web</u>	Lorsque l'utilisateur clique sur "Réarmer", l'alarme doit être réactivée, la LED doit s'allumer, et le buzzer doit se déclencher si le tiroir est ouvert.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		
Observations :		

