

Mini alarme de bureau connecté
Sous-système : Gérer l'alarme sonore

Cahier de recette et tests.

Référence : Mini_alarme_de_bureau_connecté/DTV_Géré_l'alarme_sonore-V1.1

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 L'alarme est armée.....	7
3.2 Déclenchement du buzzer si le tiroir est ouvert alors que l'arme est armée	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 :	Déclenchement de l'alarme sonore (buzzer)/L'alarme est armée et le tiroir est ouvert	7
Réf. : FE1.2 :	Déclenchement de l'alarme sonore (buzzer)/L'alarme est désarmée et le tiroir est ouvert ...	8
Réf. : FE2.1 :	Arrêt de l'alarme sonore (buzzer)/ Le tiroir est fermé alors que l'alarme est armée	9
Réf. : FE2.2 :	Arrêt de l'alarme sonore (buzzer)/ L'utilisateur désarme l'alarme via l'interface web alors que le tiroir est ouvert	10

3.1 Déclenchement de l'alarme sonore (buzzer)

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

Réf. : FE1.1 :Déclenchement de l'alarme sonore (buzzer)/L'alarme est armée et le tiroir est ouvert		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un premier temps vérifier le déclenchement de l'alarme sonore.		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>1 : Tiroir ouvert, alarme armée</u>	Le buzzer se déclenche immédiatement lorsque le tiroir s'ouvre et l'alarme est armée.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		

Réf. : FE1.2 :Déclenchement de l'alarme sonore (buzzer)/L'alarme est désarmée si le tiroir est ouvert		
ENVIRONNEMENT DU TEST		
La mini alarme de bureau connecté étant dans sa configuration d'usine. Nous devons dans un deuxième temps vérifier que l'alarme se désactive si le tiroir est ouvert		
DESCRIPTION	CRITERES D'ACCEPTATION	RESULTAT
<u>1. Tiroir ouvert, alarme désarmée</u>	Le buzzer ne se déclenche pas lorsque le tiroir s'ouvre et l'alarme est désarmée.	
Etat du test : Accepté <input type="checkbox"/> Refusé <input type="checkbox"/> Accepté sous Réserve <input type="checkbox"/>		
Observations :		
Observations :		