	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	1 / 10
Type		Réf. document		Indice	Page

PTS_ELECTRONIC_ALARM

Conclusion:


[Click here](#)

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_nb_logs_logs	PASS	NA

VERSION	DATE	AUTEUR	DESCRIPTION DES MODIFICATIONS
-	25/04/13	P Puvilland	Création

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	2 / 10
	Type	Réf. document	Indice	Page	

1 SOMMAIRE

1	SOMMAIRE	2
2	INTRODUCTION	3
2.1	OBJECTIF	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.2	SPECIFICATION DU MOT CLE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.3	ISSUES ASSOCIEES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.4	VERSION DE LA PTS	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.5	CULTIBOX	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2.6	INFORMATION CONCERNANT L'ESSAI	5
3	DESCRIPTION DE L'ESSAI	6
3.1	INTRODUCTION	6
3.2	DESCRIPTION GENERALE DE L'ESSAI	6
4	ESSAI	7
4.1	MESURE INITIALE	7
4.2	MISE EN PLACE	7
4.3	SEUILS TESTES	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
5	CONCLUSION	9

2 INTRODUCTION

2.1 Objectif

L'objectif de ce rapport est de statuer sur le mot clé PTS_electronic_nb_logs_logs
Ce mot clé décrit les capacités de log par jour admissibles par la Cultibox.

2.2 Spécification du mot clé

Les spécifications du mot clé sont :

Mot clé	Minimum	Typique	Maximum	Unité
PTS_electronic_nb_logs_logs	1400	1439	1439	logs/jour

2.3 Issues associées

Les issues associées à ce mot clé sont :

Nom de l'issue	numéro	Type
PTS_electronic_nb_logs_logs	344	PTS


L'ensemble des issues peuvent être lues à l'adresse suivante :

<http://code.google.com/p/cultibox/issues>

2.4 Version de la PTS

Pour la validation du mot clé PTS_electronic_nb_logs_logs, on considère la révision suivante :

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.
GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	4 / 10
Type		Réf. document		Indice	Page

PTS Révision	Date
Révision 839	25/04/2013


2.5 Version des logiciels

Dans cet essais, seul la version du firmware de la Cultibox est importante.

Type	Version
firmware	1.25
Logiciel	NA

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	5 / 10
Type		Réf. document		Indice	Page


2.6 Information concernant l'essai

Le tableau ci-dessous récapitule différentes informations concernant l'essai.

Information	Valeur
Client	Société Green Box SAS 8 Rue Thiers 38000 GRENOBLE
Laboratoire d'essai	Société Green Box SAS 8 Rue Thiers 38000 GRENOBLE
Identification du rapport d'essai	CBX 1_13_0016
Dates des essais	11/04/2013 au 23/04/2013
Type d'essai	Vérification de la quantité de logs admissible
Objet de l'essai	Essai de validation de spécification
Norme d'essai, édition	N.A
Description du spécimen d'essai	Cultibox ID : 00002
Gestionnaire de l'essai	Philippe Puvilland

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	6 / 10
	Type	Réf. document	Indice	Page	

3 DESCRIPTION DE L'ESSAI

3.1 Introduction

Ce test consiste à contrôler la quantité de données climatique et d'état des prises que la Cultibox est capable d'enregistrer.

3.2 Description générale de l'essai


Nous testerons donc la Cultibox dans la configuration dans laquelle elle devra enregistrer le maximum d'information.

La configuration qui sollicite au maximum la capacité d'enregistrement de la cultibox est la suivante :

- le maximum de capteurs branchés
- le maximum de prises à contrôler
- configurer la fréquence d'enregistrement au maximum

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 2012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	7 / 10
	Type	Réf. document	Indice	Page	

4 ESSAI

4.1 Mesure initiale

La Cultibox est totalement fonctionnelle, vérification de la lecture des capteurs et du pilotage des prises.

4.2 Mise en place

La Cultibox est branchée avec 4 capteurs de température/humidité. Les programmes pilotant 10 prises sont chargés.

La fonctionnalité d'enregistrement est par défaut activé à une fréquence de 5 sec pour la puissance et les capteurs . Pour cet essai, nous passerons la fréquence d'enregistrement de ces informations à 1 sec.

Configurer votre système Cultibox

Interface

Cultibox

Alarme

Carte SD

Fréquence d'enregistrement du climat (en minute): ?

1

Fréquence d'enregistrement de la puissance (en minute): ?

1

Nombre de prises de votre système:


11

Fréquence de mise à jour de l'état des prises (en seconde): ?

Toujours

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	8 / 10
Type		Réf. document		Indice	Page

4.3 Résultat et analyse de l'essai

4.3.1 Résultat de l'essai

Voici le relevé du nombre de log par jours

Jour mois d'avril	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Nombre log capteur	1436	1437	1437	1408	1438	1439	1438	1439	1439	1439	1434	1438	1434
Nombre de log power	1438	1437	1437	1409	1438	1439	1438	1439	1439	1436	1405	1438	1434

4.3.2 Analyse de l'essai

Pour rappel: spécification du nombre de log

Minimum	Typique	Maximum	Unité
1400	1439	1439	logs/jour

Nous pouvons constater que sur une période de 13 jours la Cultibox tiens les spécifications


Les logs moins fournis du 14 avril sont due a une période, d'approximativement 30 minutes, pendant laquelle la Cultibox a été débranché.

Bien que les spécifications soient tenu, nous constatons, le 21 avril, un décalage entre le nombre de log power et capteur.

Bien que cela ne soit pas réellement important nous essayerons de comprendre ce qui a pu se passer

4.3.3 Conclusion des analyses


Ces tests montrent que le processus d'enregistrement des logs capteurs et état des prises sont totalement fonctionnelle sur une période de 13 jours. Cela est suffisant pour considérer que la Cultibox est conforme aux spécifications du cahier des charges

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	9 / 10
Type		Réf. document		Indice	Page

5 CONCLUSION

Les tests effectués, montrent que les processus d'enregistrement des logs capteurs et état des prises sont totalement fonctionnelle. Les spécifications de ce mot clé sont respectées.

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_nb_logs_logs	PASS	NA

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0016	-	10 / 10
		Type	Réf. document	Indice	Page

6 ANNEXES

Les fichiers de 13 jours de log étant volumineux, ne seront pas affichés. Cependant, ils sont disponible sous:

http://code.google.com/p/cultibox/source/browse/trunk/02_documentation/05_verif/logs_avril_09_au_14_et_14_au_23_1.25_4capteurs.rar

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.