	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	1 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

PTS_ELECTRONIC_DAY_PROGRAM

Conclusion:


[Cliquer ici](#)

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_day_program	PASS	Issue 839

VERSION	DATE	AUTEUR	DESCRIPTION DES MODIFICATIONS
-	17/05/13	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_14_0003	-	2 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

1 SOMMAIRE

1	<u>SOMMAIRE</u>	2
2	<u>INTRODUCTION</u>	3
2.1	OBJECTIF	3
2.2	SPECIFICATION DU MOT CLE	3
2.3	ISSUES ASSOCIEES	3
2.4	VERSION DE LA PTS	4
2.5	CULTIBOX	4
2.6	VERSION DES LOGICIELS	4
2.7	INFORMATION CONCERNANT L'ESSAI	5
3	<u>DESCRIPTION DE L'ESSAI</u>	6
3.1	INTRODUCTION	6
3.2	DESCRIPTION GENERALE DE L'ESSAI	6
4	<u>ESSAI</u>	7
4.1	MESURE INITIALE	7
4.2	MISE EN PLACE	7
4.3	MECANISMES DE PROGRAMMATION TESTES	7
5	<u>CONCLUSION</u>	10
6	<u>ANNEXES</u>	11

	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	3 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

2 INTRODUCTION

2.1 Objectif

L'objectif de ce rapport est de statuer sur les mots clés :

- **PTS_electronic_day_program**

Ce mot clé indique la capacité de programmation au jour de la Cultibox, en fonction des paramètres remplis

2.2 Spécification du mot clé

La spécification de la fonction de programme au jour est plutôt qualitative que quantitative. Il s'agit plutôt de vérifier que la fonctionnalité proposée répond correctement au cas d'utilisation.

Cette fonctionnalité a un impact conséquent sur la fonction primaire de la cultibox (le pilotage des prises), il apparait important de valider sa conformité.

Pour s'assurer que ce mot clé est conforme, nous vérifierons qu'il respecte ce qui est décrit dans le document suivant:

(https://code.google.com/p/cultibox/wiki/sd_card#Fichier_plgidx)

2.3 Issues associées

L'issue associée à ces mots clés sont :


Nom de l'issue	numéro	Type
PTS_electronic_day_program	809	PTS

L'ensemble des issues peut être lu à l'adresse suivante :

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

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_14_0003	-	4 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

2.4 Version de la PTS

Pour la validation des mots clés PTS_electronic_day_program,

PTS Révision	Date
Révision 2119	17/05/2014


2.5 Cultibox

Le tableau ci-dessous donne le numéro de la Cultibox utilisé pour ce test.

Matériel	Numéro d'identification
Carte main n°226	n°226

2.6 Version des logiciels


Type	Version
firmware	2.16
Logiciel	n.a

	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	5 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

2.7 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_14_0003
Dates des essais	17/05/2014
Type d'essai	Vérification de la capacité de pilotage par programmation au jour
Objet de l'essai	Essai de validation de spécification
Norme d'essai, édition	N.A
Description du spécimen d'essai	Carte main n°226
Gestionnaire de l'essai	Philippe Puvilland

	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	6 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

3 DESCRIPTION DE L'ESSAI

3.1 Introduction


Ce test consiste à vérifier que le fonctionnement est conforme a celui décrit dans la documentation de la cultibox.

3.2 Description générale de l'essai

Nous allons programmer sur 10 prises différents type de programme au jour. Puis nous allons dérouler les jours de la semaine afin de constater que la fonction de programme au jour est totalement effective.

Ces essais vont donc couvrir un maximum de situation possible, afin de tester la conformité des mécanismes décrit dans la documentation. Nous vérifierons donc:

- le fonctionnement de la régulation primaire
- le fonctionnement de la régulation secondaire
- le fonctionnement de la régulation en fonction des informations d'un capteur d'humidité
- le fonctionnement de la régulation en fonction des informations d'un capteur de température

	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	9 / 11
Type		Réf. document		Indice	Page


4.3.1 Analyse des résultats

La cultibox a correctement appliqué les programme journalier attendu. Nous n'avons pas constaté d'anomalie lors de chacune des étapes de vérifications effectuées tout au long de cet essai.

Cependant, un cas particulier n'est pas géré:

Lorsque la carte SD a été retiré c'est le programme du jour en cours qui est appliqué lors du passage de journée.

Ce cas sera traité ultérieurement dans l'issue 839

	Cultibox	CRE	CBX 1_14_0003	-	10 / 11
	Type	Réf. document	Indice	Page	

5 CONCLUSION

Ces analyses montrent que la Cultibox respecte les mécanismes de programme au jour décrit dans la documentation :

https://code.google.com/p/cultibox/wiki/sd_card#Fichier_plgidx


Ces analyses montrent que la Cultibox est capable de gérer et d'appliquer, de manière autonome, 100 programmes préenregistrés différents, et ca, c'est pas rien !

A traité:
issue 839

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_day_program	PASS	Issue839

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_14_0003	-	11 / 11
Type		Réf. document		Indice	Page

6 ANNEXES

Néant