

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.



Cultibox

CRE

CBX 1_14_0003

-

2 / 11

Туре

Réf. document

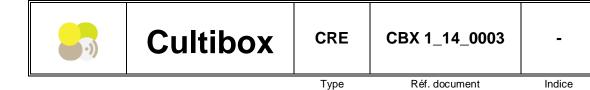
Indice

Page

1 SOMMAIRE

<u>1</u>	SOMMAIRE	2
<u>2</u>	INTRODUCTION	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		4
2.7	INFORMATION CONCERNANT L'ESSAI	5
<u>3</u>	DESCRIPTION DE L'ESSAI	6
3.1	Introduction	6
3.2	DESCRIPTION GENERALE DE L'ESSAI	6
<u>4</u>	ESSAI	7
4.1	MESURE INITIALE	7
4.2	MISE EN PLACE	7
4.3	MECANISMES DE PROGRAMMATION TESTES	7
<u>5</u>	CONCLUSION	10
6	ANNEXES	11

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.



2 Introduction

3 / 11

Page

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)

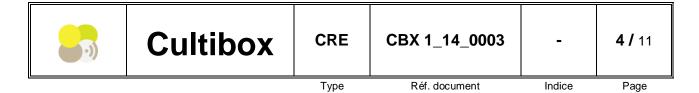
2.3 Issues associées

L'issue associée à ces mots clés sont :

Nom de l'issue	numéro	Туре
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.



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

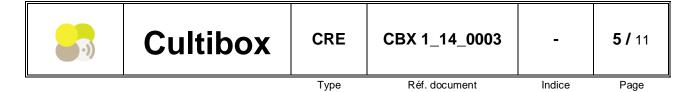
Le tableau ci-dessous donne le numéro de la Cultibox utilisé pour ce test.

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

2.6 Version des logiciels

Туре	Version
firmware	2.16
Logiciel	n.a

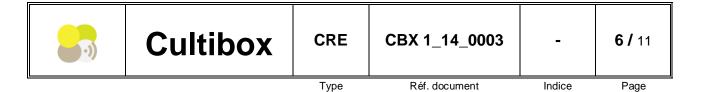
DOCUMENT GREEN BOX: Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.



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	



3 DESCRIPTION DE L'ESSAI

3.1 Introduction

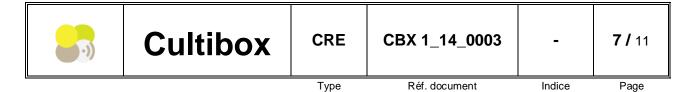
Ce test consiste à vérifier que le fonctionnement est conforme a celui décrit dans la documentation de la cultibox.

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



4 Essai

4.1 Mesure initiale

La Cultibox est totalement fonctionnelle.

4.2 Mise en place

La Cultibox est branchée, les différents programme sont copiés sur la carte SD et le fichier plgidx est paramétré.

4.3 Mécanismes de programmation testés

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

Voici les programmes prévu sur le fichier plgidx en fonction de la date appliqué sur la cultibox:

Plgidx	Programme attendu	Date Cultibox
123100	plugv	31/12/2014
010125	plu25	01/01/2015
010299	plu99	02/01/2015
0103;,	plugv	03/01/2015
0104hy	plugv	04/01/2015
010525	plu25	05/01/2015
010699	plu99	06/01/2015
010704	plugv	07/01/2015

Voici les commandes de pilotage des différents programmes:

plu25:

071

. . .

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.



Cultibox

CRE

CBX 1_14_0003

_

8 / 11

Type

Réf. document

Indice

Page

plu99:

071

. . .

plugv:

071

. . .

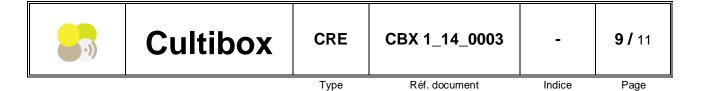
plu4:

le fichier n'est pas présent sur la carte SD

Afin de contrôler que la réponse de la cultibox est correct nous vérifions l'état des prises dans le menu>reg.prise ainsi que la mise à jour des programme dans le menu>programme

Ces contrôles ont été effectués systématiquement à chaque étape de cet essai Pour vérifier les 8 jours consécutifs, nous avons donc réglé l'heure à 23h59 afin que la Cultibox effectue un changement de jour/mois/année.

Après le passage au nouveau jour, nous attendons une minutes pour vérifier que la 2eme ligne de pilotage est effective, puis après avoir contrôler que les graphiques des programmes sont conforme à celui attendu nous modifions de nouveau l'heure de la cultibox en fin de journée, et ainsi de suite.



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

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.



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 :

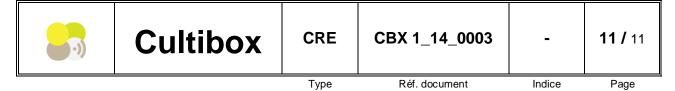
https://code.google.com/p/cultibox/wiki/sd_card#Fichier_plgidx

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.



6 ANNEXES

Néant

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.