

	CRE	CBX 1_13_0003	-	1 / 9
	Type	Réf. document	Indice	Page

PTS_ELECTRONIC_INPUT_VOLTAGE

PTS_ELECTRONIC_INPUT_CURRENT

Conclusion:

[Click here](#)

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_input_voltage	PASS	NA
PTS_electronic_input_current	PASS	NA

VERSION	DATE	AUTEUR	DESCRIPTION DES MODIFICATIONS
-	11/03/13	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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	2 / 9
	Type	Réf. document	Indice	Page

1 SOMMAIRE

<u>1</u>	<u>SOMMAIRE</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>INTRODUCTION</u>	<u>3</u>
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	VERSION DES LOGICIELS	4
<u>3</u>	<u>PROTOCOLE DE TEST</u>	<u>5</u>
3.1	MATERIEL	5
3.2	DESCRIPTION DU TEST	6
<u>4</u>	<u>RESULTATS</u>	<u>7</u>
<u>5</u>	<u>CONCLUSION</u>	<u>9</u>

	CRE	CBX 1_13_0003	-	3 / 9
--	------------	----------------------	----------	--------------

Type

Réf. document

Indice

Page

2 INTRODUCTION

2.1 Objectif

L'objectif de ce rapport est de statuer sur les mots clés PTS_electronic_input_voltage et clés PTS_electronic_input_current.

Ces mots clés décrit les limites de tension et de courant admissible par la Cultibox.

2.2 Spécification du mot clé

Les spécifications du mot clé sont :

Mot clé	Minimum	Typique	Maximum	Unité
PTS_electronic_input_voltage	4.5	0	5.5	V
PTS_electronic_input_current			0.5	A

2.3 Issues associées

Les issues associées à ce mot clé sont :

Nom de l'issue	numéro	Type
PTS_electronic_input_voltage	378	PTS
PTS_electronic_input_current	379	PTS

L'ensemble des issues peuvent être lues 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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	4 / 9
--	------------	----------------------	----------	--------------

Type

Réf. document

Indice

Page

2.4 Version de la PTS

Pour la validation des mots clés PTS_electronic_input_voltage et PTS_electronic_input_current, on considère la révision suivante :

PTS Révision	Date
Révision 541	11/03/2013

2.5 Version des logiciels

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

Type	Version
firmware	1.21
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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	5 / 9
--	------------	----------------------	----------	--------------

Type

Réf. document

Indice

Page

3 PROTOCOLE DE TEST

3.1 Matériel

Afin de valider ce mot clé nous utilisons le matériel de test suivant.

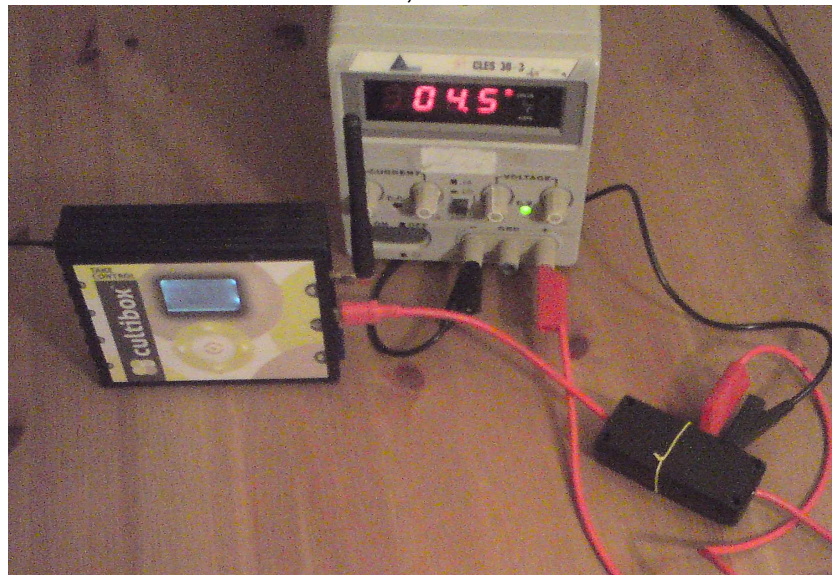
3.1.1 Cultibox

Version de la cultibox :



3.1.2 Alimentation de laboratoire

Alimentation CLES 0 à 30 V, 0 à 3 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.

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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	6 / 9
--	------------	----------------------	----------	--------------

Type

Réf. document

Indice

Page

3.2 Description du test

Branchement de la Cultibox sur une alimentation de laboratoire réglé sur les tensions minimum et maximum de la spécification.

Lors de cette alimentation nous avons effectué des opérations courantes telle que l'affichage de courbe de température ou un consulter le programme d'un prise.

Nous avons aussi contrôlé le courant consommée.

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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	7 / 9
--	------------	----------------------	----------	--------------

Type

Réf. document

Indice

Page

4 RESULTATS

Durant les opération effectuée à 4.5 V et 5.5 V, nous avons observé un fonctionnement normal de la Cultibox.

Les temps de reboot, de réponse, de défilement,... sont équivalent à ceux observés à 5V.

Nous constatons seulement une légère augmentation au niveau de la luminosité de l'écran.

Un pilotage manuel de toutes les prises aux tension minimum et maximum a été effectué sans défaut.

La consommation de courant lors des essais était de (voir photo page suivante):

Tension de l'essai	Courant consommé (en écran d'accueil allumé)	Courant maximum consommé observé
4.5V	0.156	0.162
5.5V	0.286	0.294

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.

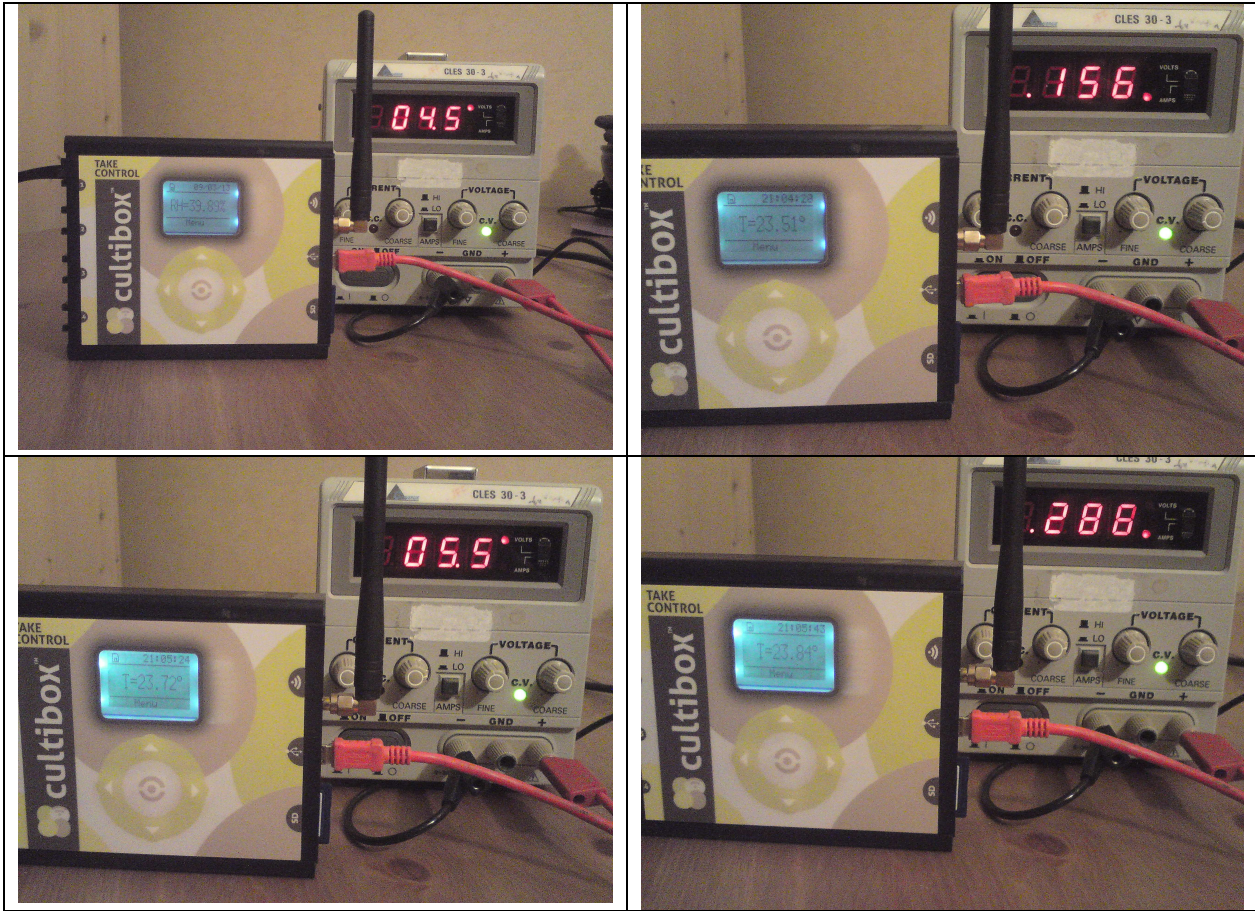
	CRE	CBX 1_13_0003	-	8 / 9
--	-----	---------------	---	-------

Type

Réf. document

Indice

Page



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.

	CRE	CBX 1_13_0003	-	9 / 9
	Type	Réf. document	Indice	Page

5 CONCLUSION

La Cultibox est conforme aux spécifications de tension et de courant d'entrées d'alimentations :

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_electronic_input_voltage	PASS	NA
PTS_electronic_input_current	PASS	NA