	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0006	-	1 / 12
	Type	Réf. document	Indice	Page	

PTS_OPERATING_PRESSURE_RANGE_MBAR

Conclusion:


[Click here](#)

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_operating_pressure_range_mbar	PASS	NA

VERSION	DATE	AUTEUR	DESCRIPTION DES MODIFICATIONS
-	18/03/13	A Rico	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_0006	-	2 / 12
	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
3	<u>RESULTATS</u>	5
3.1	PTS_ELECTRONIC_SDCARD	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
4	<u>CONCLUSION</u>	7
5	<u>ANNEXE</u>	8
5.1	DATASHEET	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0006	-	3 / 12
	Type	Réf. document	Indice	Page	

2 INTRODUCTION

2.1 Objectif

L'objectif de ce rapport est de statuer sur le mot clé
PTS_operating_pressure_range_mbar.

Ce mot clé indique les conditions de pression admissible par la Cultibox.

2.2 Spécification du mot clé

Les spécifications du mot clé sont :


Mot clé	Minimum	Typique	Maximum	Unité
PTS_operating_pressure_range_mbar		1014		mBar

2.3 Issues associées

L'issue associée à ce mot clé est :

Nom de l'issue	numéro	Type
PTS_operating_pressure_range_mbar	393	PTS

L'ensemble des issues peut être lu à l'adresse suivante :
<http://code.google.com/p/cultibox/issues>

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0006	-	4 / 12
	Type	Réf. document	Indice	Page	

2.4 Version de la PTS

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

PTS Révision	Date
Révision 587	18/03/2013

2.5 Version des logiciels

Durant les cinq mois d'essais, la version du firmware et du software à beaucoup changé. Nous considérons que la version du firmware et software n'a pas d'influence sur le résultat. Seul des changements mécaniques peuvent avoir une influence sur le résultat.

2.6 Cultibox

Le tableau ci-dessous donne les numéros des cultibox utilisés pour ce test.

Matériel	Numéro d'identification
Cultibox	ID : 00001

3 RESULTATS

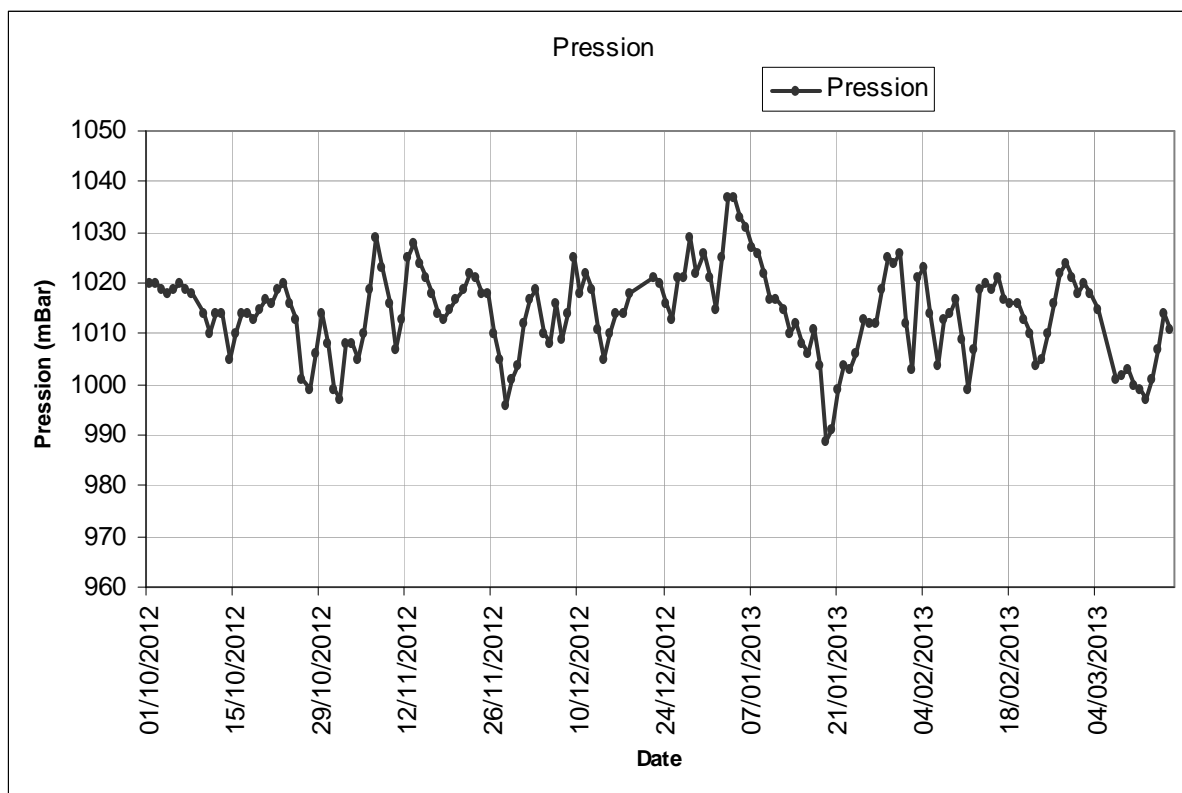
3.1 Méthodologie

Nous ne possédons pas d'étuve permettant de faire varier la pression. La méthode choisie pour déterminer si la Cultibox peut fonctionner sous des conditions typiques de pression est la suivante :

- Utilisation normale (branchée et avec des programmes) de la Cultibox pendant plus de 5 mois
- Récupération des conditions climatiques présentes durant cet intervalle

3.2 Valeur de pression

Durant les 5 mois de l'essai, les pressions suivantes ont été observées :




De ces valeurs, on peut tirer différentes informations :

Pression moyenne (mbar)	1014
-------------------------	------

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_0006	-	6 / 12
	Type	Réf. document	Indice	Page	


Pression minimale (mbar)	1037
Pression maximale (mbar)	989

Voir en annexe pour l'ensemble des données.

3.3 Impact sur la Cultibox

Il n'y aucune conséquence visible sur la Cultibox, ni sur son fonctionnement. Le tableau ci-dessous liste les points qui ont été observés :

Point observé	Conclusion
Ecran LCD	OK
PCB capteur	OK
PCB carte principale	OK
Aspect extérieur	OK
Fonctionnement bouton	OK
Pilotage prise	OK
Relevé T/RH	OK

	Cultibox	CRE	CBX 1_13_0006	-	7 / 12
Type		Réf. document		Indice	Page


4 CONCLUSION

L'essai effectué ne permet pas de statuer sur des valeurs minimum et maximum. Il permet de valider la non-dégradation et le bon fonctionnement de la Cultibox sous des pressions atmosphériques standard.

Mot clé	Conclusion	Remarques
PTS_operating_pressure_range_mbar	PASS	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_0006	-	8 / 12
---	-----------------	------------	----------------------	----------	---------------

Type

Réf. document

Indice

Page


5 ANNEXE

5.1 Valeur de pression

Date	Pression	Température moyenne	Température maximale	Température minimale	Humidité
01/10/2012	1020	14	18	10	82
02/10/2012	1020	14	20	9	76
03/10/2012	1019	15	23	9	74
04/10/2012	1018	15	20	10	81
05/10/2012	1019	16	24	9	74
06/10/2012	1020	18	22	11	77
07/10/2012	1019	17	20	14	88
08/10/2012	1018	16	19	13	86
10/10/2012	1014	15	21	11	88
11/10/2012	1010	15	21	10	85
12/10/2012	1014	13	15	7	77
13/10/2012	1014	9	16	3	81
14/10/2012	1005	10	15	5	80
15/10/2012	1010	7	11	1	75
16/10/2012	1014	8	14	-1	76
17/10/2012	1014	15	20	7	66
18/10/2012	1013	16	18	13	65
19/10/2012	1015	17	22	13	65
20/10/2012	1017	16	24	12	72
21/10/2012	1016	16	23	13	78
22/10/2012	1019	15	19	11	89
23/10/2012	1020	14	19	9	91
24/10/2012	1016	13	18	9	89
25/10/2012	1013	13	19	9	85
26/10/2012	1001	13	15	11	88
27/10/2012	999	5	12	1	90
28/10/2012	1006	1	3	-1	85
29/10/2012	1014	2	6	-2	77
30/10/2012	1008	2	10	-3	81
31/10/2012	999	4	7	1	86
01/11/2012	997	7	13	0	82
02/11/2012	1008	12	15	8	65

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_0006	-	9 / 12
---	-----------------	------------	----------------------	----------	---------------

Type

Réf. document


Indice

Page

03/11/2012	1008	13	17	6	70
04/11/2012	1005	11	14	8	90
05/11/2012	1010	8	13	4	83
06/11/2012	1019	7	11	5	88
07/11/2012	1029	5	10	0	83
08/11/2012	1023	7	13	0	80
09/11/2012	1016	10	15	3	82
10/11/2012	1007	12	14	10	94
11/11/2012	1013	9	10	8	87
12/11/2012	1025	7	8	5	86
13/11/2012	1028	5	7	3	90
14/11/2012	1024	7	14	2	84
15/11/2012	1021	7	15	2	87
16/11/2012	1018	7	14	2	88
17/11/2012	1014	7	13	3	83
18/11/2012	1013	7	13	2	77
19/11/2012	1015	5	12	1	80
20/11/2012	1017	4	12	0	81
21/11/2012	1019	7	11	2	84
22/11/2012	1022	8	10	4	88
23/11/2012	1021	8	13	3	90
24/11/2012	1018	11	16	4	75
25/11/2012	1018	11	13	10	87
26/11/2012	1010	11	17	7	81
27/11/2012	1005	5	7	3	93
28/11/2012	996	4	5	3	90
29/11/2012	1001	3	4	1	87
30/11/2012	1004	1	3	0	82
01/12/2012	1012	-1	1	-3	83
02/12/2012	1017	-2	1	-6	93
03/12/2012	1019	-1	3	-7	92
04/12/2012	1010	5	8	2	83
05/12/2012	1008	2	5	1	91
06/12/2012	1016	0	2	-4	83
07/12/2012	1009	-1	1	-4	91
08/12/2012	1014	1	1	0	89
09/12/2012	1025	-2	1	-7	77
10/12/2012	1018	0	2	-3	87
11/12/2012	1022	-2	-2	-2	74

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_0006	-	10 / 12
---	-----------------	------------	----------------------	----------	----------------

Type

Réf. document


Indice

Page

12/12/2012	1019	-5	-2	-11	77
13/12/2012	1011	1	5	-4	80
14/12/2012	1005	5	8	2	90
15/12/2012	1010	10	14	9	72
16/12/2012	1014	10	13	7	68
17/12/2012	1014	6	9	3	91
18/12/2012	1018	4	7	1	91
22/12/2012	1021	6	7	4	89
23/12/2012	1020	7	12	4	89
24/12/2012	1016	9	11	4	82
25/12/2012	1013	11	13	9	76
26/12/2012	1021	6	10	0	83
27/12/2012	1021	7	11	3	75
28/12/2012	1029	6	10	1	82
29/12/2012	1022	6	13	0	71
30/12/2012	1026	4	11	-2	82
31/12/2012	1021	4	9	-2	78
01/01/2013	1015	6	8	4	81
02/01/2013	1025	4	6	1	84
03/01/2013	1037	1	6	-3	85
04/01/2013	1037	5	7	1	89
05/01/2013	1033	6	7	5	91
06/01/2013	1031	5	6	4	89
07/01/2013	1027	4	6	0	87
08/01/2013	1026	0	4	-2	92
09/01/2013	1022	0	2	-1	93
10/01/2013	1017	1	2	-1	94
11/01/2013	1017	4	5	1	91
12/01/2013	1015	2	6	-2	88
13/01/2013	1010	3	4	2	90
14/01/2013	1012	1	3	-3	83
15/01/2013	1008	-2	0	-4	89
16/01/2013	1006	-4	-1	-13	80
17/01/2013	1011	-5	-4	-6	82
18/01/2013	1004	-4	-2	-7	80
19/01/2013	989	1	3	-2	91
20/01/2013	991	3	7	-1	87
21/01/2013	999	1	4	-4	89
22/01/2013	1004	2	8	-1	81

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_0006	-	11 / 12
---	-----------------	------------	----------------------	----------	----------------

Type

Réf. document


Indice

Page

23/01/2013	1003	1	3	0	81
24/01/2013	1006	0	1	-2	88
25/01/2013	1013	-1	0	-5	83
26/01/2013	1012	-1	3	-6	80
27/01/2013	1012	2	4	-2	80
28/01/2013	1019	3	7	-1	89
29/01/2013	1025	4	7	-2	81
30/01/2013	1024	9	14	6	77
31/01/2013	1026	6	12	-1	82
01/02/2013	1012	9	13	5	78
02/02/2013	1003	4	12	1	78
03/02/2013	1021	1	4	-1	76
04/02/2013	1023	2	6	-2	92
05/02/2013	1014	6	12	2	81
06/02/2013	1004	1	3	-2	86
07/02/2013	1013	0	2	-1	82
08/02/2013	1014	-1	2	-3	84
09/02/2013	1017	-1	2	-3	78
10/02/2013	1009	-2	1	-5	86
11/02/2013	999	1	2	-1	95
12/02/2013	1007	1	1	0	95
13/02/2013	1019	-2	0	-5	78
14/02/2013	1020	-3	1	-10	79
15/02/2013	1019	3	5	0	86
16/02/2013	1021	1	3	-5	85
17/02/2013	1017	-1	5	-7	85
18/02/2013	1016	0	5	-5	87
19/02/2013	1016	1	8	-4	74
20/02/2013	1013	0	4	-5	83
21/02/2013	1010	-1	0	-2	81
22/02/2013	1004	-3	-1	-4	76
23/02/2013	1005	-4	-3	-5	81
24/02/2013	1010	-4	-2	-5	84
25/02/2013	1016	-3	0	-7	77
26/02/2013	1022	-3	3	-8	78
27/02/2013	1024	-2	4	-7	81
28/02/2013	1021	1	10	-5	76
01/03/2013	1018	-1	2	-5	89
02/03/2013	1020	1	3	0	85

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_0006	-	12 / 12
---	-----------------	------------	----------------------	----------	----------------

Type

Réf. document

Indice

Page

03/03/2013	1018	3	9	-2	79
04/03/2013	1015	6	14	0	72
07/03/2013	1001	10	16	5	83
08/03/2013	1002	9	12	5	92
09/03/2013	1003	8	14	1	80
10/03/2013	1000	8	16	2	75
11/03/2013	999	9	14	4	75
12/03/2013	997	8	13	2	68
13/03/2013	1001	1	2	-2	75
14/03/2013	1007	-1	3	-4	64
15/03/2013	1014	0	4	-5	62
16/03/2013	1011	3	11	-7	52

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.