

Constat de Vérification d'enceinte thermostatée

Newsteo
93 avenue des sorbiers
13600 La Ciotat

	Salle de Repos
CHARGE:	100%

Valeur Cible (°C)
Seuil Bas (°C)
Seuil Haut (°C)

6
2
10

Décision de conformité

CONFORME

Date	07/02/2020
-------------	------------

SIGNATURE NEWSTEO

12/03/2020
Lionel GIORGI



SIGNATURE CLIENT

1. REFERENTIEL

Les critères de caractérisation de l'enceinte vérifiée sont définis par le fascicule de documentation FD x 15-140

Cette caractérisation a pour but de connaître et de s'assurer périodiquement des performances réelles de l'enceinte.

Les critères d'acceptation sont définis par le client.

Les certificats d'étalonnage des instruments de mesures utilisés sont la propriété du client.

Les incertitudes élargies sont déterminées à partir des incertitudes types composées avec un coefficient d'élargissement $k=2$

2. INSTRUMENTS DE MESURES

Incertitude forfaitaire des instruments de mesures U_{c_j}:	0.5
---	-----

Marque	Modèle	Id	Emplacement	Numéro de série	Date de vérification	N° certificat
Newsteo	LOM162	1	Coin avant supérieur gauche	LOM0027C3	13/12/2019	T20001607
Newsteo	LOM162	2	Coin avant inférieur gauche	LOM0027C4	13/12/2019	T20001608
Newsteo	LOM162	3	Coin arrière inférieur gauche	LOM0027C5	13/12/2019	T20001615
Newsteo	LOM162	4	Coin arrière supérieur gauche	LOM0027C6	13/12/2019	T20001616
Newsteo	LOM162	5	Coin avant supérieur droit	LOM0027C7	13/12/2019	T20001614
Newsteo	LOM162	6	Coin avant inférieur droit	LOM0027C8	13/12/2019	T20001612
Newsteo	LOM162	7	Coin arrière inférieur droit	LOM0027C9	13/12/2019	T20001611
Newsteo	LOM162	8	Coin arrière supérieur droit	LOM0027CA	13/12/2019	T20001610
Newsteo	LOM162	9	Milieu	LOM0027CB	13/12/2019	T20001613
Newsteo	LOM162	EXT	Exterieur	LOM0027CC	13/12/2019	T20001609

3. CONDITIONS DE L'ESSAI

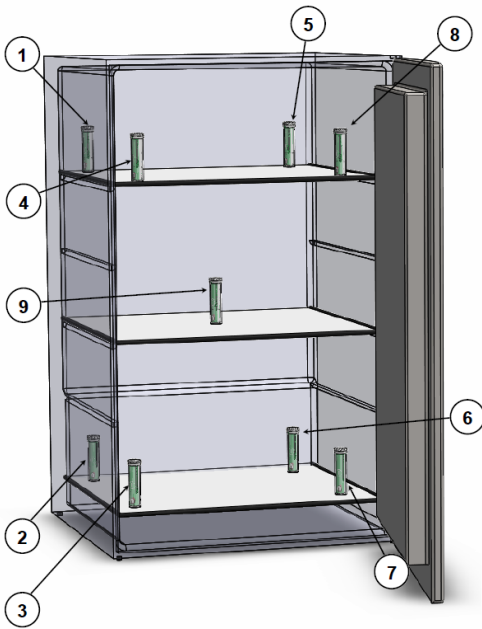
Cartographie réalisée en 9 points en régime stabilisé	
Fréquence de mesures:	1 mesure / minute
Début des mesures:	07/02/2020 05:38
Fin des mesures:	07/02/2020 07:11
Durée de l'essai:	1:33
Opérateur:	test carto
Marque de l'enceinte:	FRIGO NEWSTEO
Modèle / Désignation:	LG
Moyenne Température extérieure	19.10

Commentaire de l'opérateur:

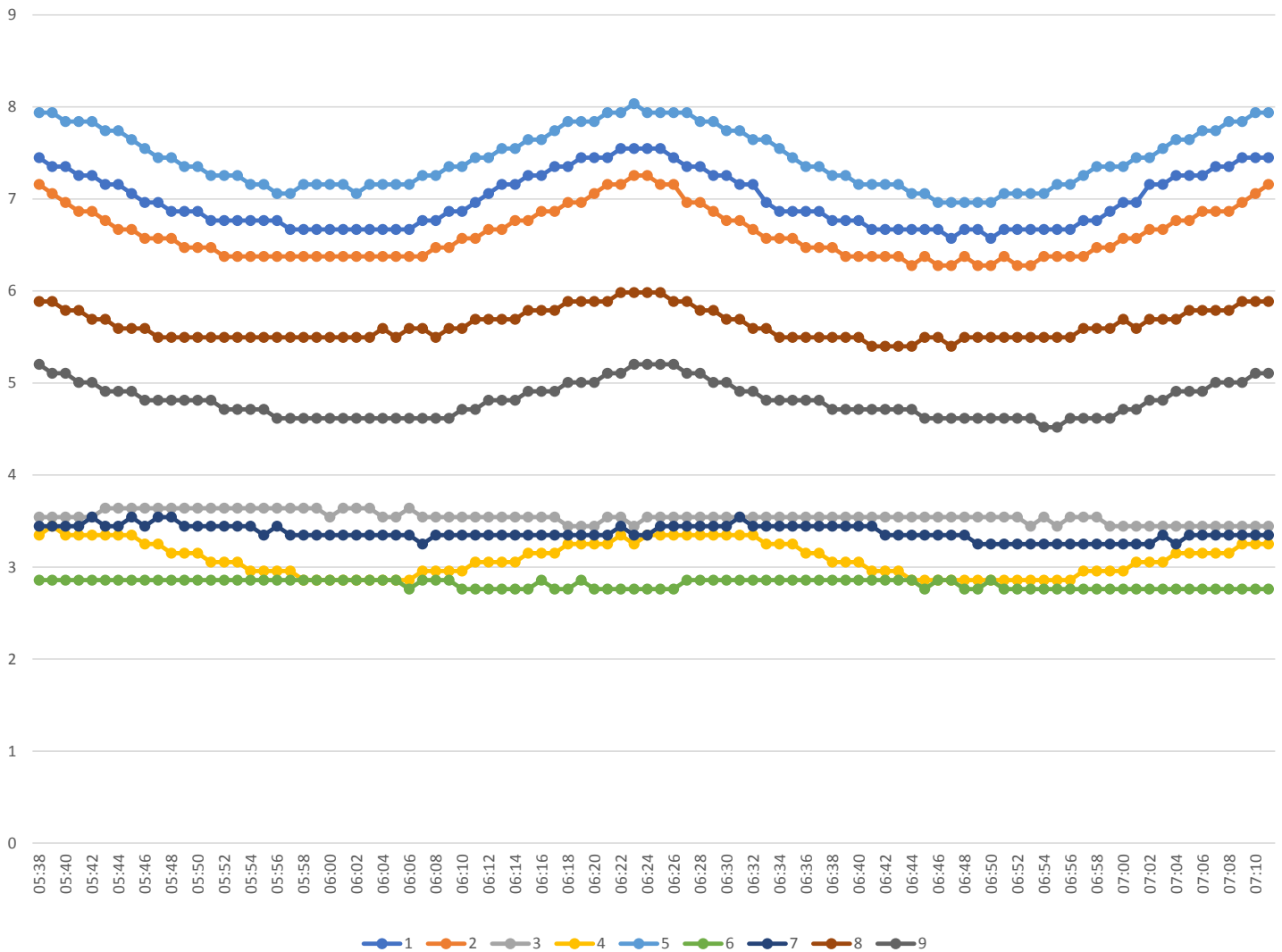
Validation outil de caractérisation

Commentaire Newsteo

4. DISPOSITION DES CAPTEURS



5. GRAPHIQUE DE TEMPERATURES



6. RESULTATS

ID	Capteur	Emplacement	Moyenne ϑ mj (°C)	Ecart-Type	Incertitude élargie Umj (k=2)	Moyenne ϑ mj - Incertitude élargie U mj	Moyenne θ mj + Incertitude élargie Umj	Conformité
1	LOM0027C3	Coin avant supérieur gauche	6.99	0.30	0.78	6.20	7.77	Conforme
2	LOM0027C4	Coin avant inférieur gauche	6.62	0.28	0.75	5.87	7.37	Conforme
3	LOM0027C5	Coin arrière inférieur gauche	3.54	0.06	0.52	3.03	4.06	Conforme
4	LOM0027C6	Coin arrière supérieur gauche	3.09	0.18	0.62	2.47	3.71	Conforme
5	LOM0027C7	Coin avant supérieur droit	7.45	0.32	0.81	6.64	8.26	Conforme
6	LOM0027C8	Coin avant inférieur droit	2.82	0.05	0.51	2.31	3.33	Conforme
7	LOM0027C9	Coin arrière inférieur droit	3.37	0.08	0.52	2.85	3.90	Conforme
8	LOM0027CA	Coin arrière supérieur droit	5.63	0.16	0.60	5.03	6.23	Conforme
9	LOM0027CB	Milieu	4.81	0.19	0.63	4.19	5.44	Conforme

Température de consigne
6.0

Relevé d'indicateur d'environnement

7. RESULTAT FINAL

Température de l'air (°C) +/- Uair (k=2)	4.92	+/-	3.87
Homogénéité (°C)	5.96		
Stabilité (°C)	1.08		
Ecart de consigne (°C)	1.08		
Valeur Minimale calculée (°C)	2.31		
Valeur Maximale calculée (°C)	8.26		

8. GRAPHIQUE DE CONFORMITE

