

Kit de Cartographie pour OCEAView



DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

Une cartographie de température et humidité simple et flexible à votre disposition

OCEAMap vous permet d'établir des profils de température et hygrométrie pour tous types d'enceintes contrôlées. Ce logiciel analyse les relevés des enregistreurs au sein de la solution de surveillance OCEAView et génère un rapport détaillé conforme à la norme FD X 15-140 (août 2024).



En quoi consiste la cartographie ?

La cartographie en température et hygrométrie est une représentation visuelle des variations de température et/ou humidité d'une zone ou espace donné, ce qui permet de voir la distribution et les variations dans un espace. Cela permet d'établir un « profil de T°/HR » et d'assurer que les produits critiques sont stockés correctement dans les conditions attendues et en respectant les tolérances définies.

Pourquoi la cartographie est-elle nécessaire ?

Lorsqu'elles exercent leurs activités dans des secteurs très réglementés, les organisations ont besoin de disposer d'informations précises sur les performances de leurs équipements et installations à température et humidité contrôlées. Il est courant de constater des variations à l'intérieur d'un espace donné, ce qui peut avoir une incidence sur l'emplacement des articles stockés, tels que les produits médicaux ou les denrées alimentaires. La cartographie vous aide à assurer la sécurité des produits thermosensibles et permet de savoir où placer la sonde de contrôle (témoins d'environnement) pour votre surveillance au quotidien.

Compatible avec tous les enregistreurs OCEAView

Si un enregistreur fonctionne avec OCEAView, vous pouvez l'utiliser avec OCEAMap ! Dickson propose des kits de cartographie tout inclus entre 5 et 60 points, ou bien, vous pouvez utiliser votre compte OCEAView et vos enregistreurs existants. Dickson peut vous proposer des kits de cartographie 9 points, 15 points ou à la carte selon vos besoins et/ou vos équipements actuels. La très grande flexibilité d'OCEAMap permet de construire une solution adaptée à chaque application, à partir des données collectées par OCEAView.

Comment ça marche

OCEAMap vous guide pas à pas dans la création de rapports de cartographie détaillés pour vos enceintes et votre zone de stockage.

01

Placer les enregistreurs et démarrer l'enregistrement dans OCEAView

Configurez vos enregistreurs de température et/ou humidité dans OCEAView et positionnez les dans l'enceinte à cartographier. Vous pouvez en utiliser autant que vous le souhaitez.

02

Décrivez votre équipement et votre méthodologie, puis positionnez les enregistreurs sur une image de votre enceinte

Vous pouvez préciser le point de consigne, les informations de l'équipement et inclure des commentaires au cours du processus.

03

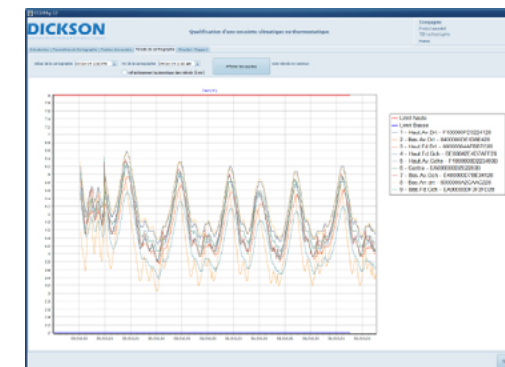
Collectez le nombre souhaité de relevés des capteurs

OCEAMap prévoit au moins 31 relevés par capteur, comme spécifié dans la norme FD X 15-140 (août 2024). Vous pouvez bien évidemment prolonger le recueil de données sur la période souhaitée, au delà du minimum requis par la norme.

04

Générez un profil de température et/ou humidité détaillé et un rapport de conformité

Sélectionner simplement la plage de relevés que vous souhaitez inclure dans votre rapport et appuyez sur « Générer » ! C'est tout ce que vous avez à faire. OCEAMap produit un rapport détaillé à l'aide d'un modèle personnalisable au format MS Word et génère également des fichiers de données détaillées individuels pour un traitement personnalisé si besoin.



Conformité FD X 15-140

Cette norme définit un ensemble de spécifications rigoureuses pour l'évaluation des environnements contrôlés, comme les réfrigérateurs, les congélateurs, les chambres froides, les entrepôts et les espaces de stockage ou pièce ambiante des laboratoires.

✓ Un nombre de capteurs personnalisables

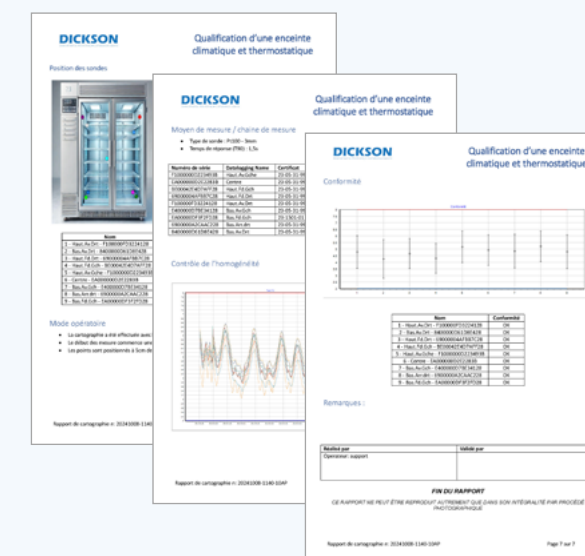
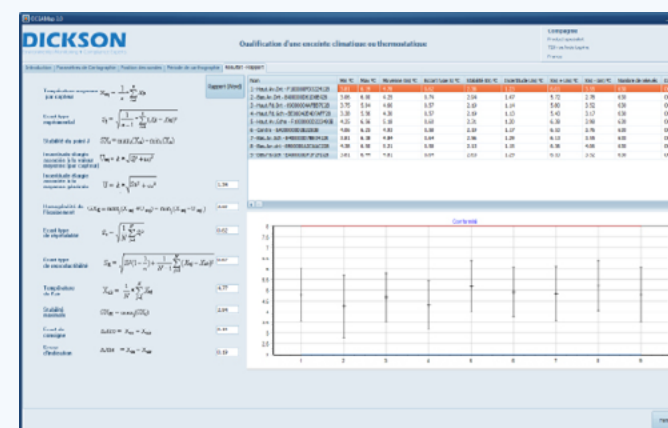
Les relevés de température dans l'air à partir de 5 capteurs, ou le nombre de votre choix, sont analysés pour déterminer la performance réelle de l'enceinte.

✓ Un profil de température/ humidité précis de votre zone de stockage

Grâce à l'analyse d'OCEAMap, vous pourrez déterminer la conformité ou la non-conformité par rapport à la plage d'erreurs maximales tolérées (EMT).

✓ Rapport complet et données détaillées

Les méthodes de calcul et les résultats clairement présentés dans le rapport sont conformes aux critères du référentiel FD X 15-140 - 2024. OCEAMap utilise un modèle personnalisable pour générer des rapports au format MS Word, accompagnés d'images et de fichiers individuels contenant les données détaillées.



Fonctionnalités OCEAMap

- ✓ Permet d'utiliser tout enregistreur compatible avec OCEAView Cloud ou On-premises
- ✓ Compatible avec une installation OCEAView existante ou dédiée
- ✓ Kits complets avec tout le nécessaire pour produire des rapports cartographiques, incluant le logiciel OCEAView si vous n'êtes pas encore client OCEAView
- ✓ Processus guidé étape par étape, avec possibilité d'ajouter des commentaires
- ✓ Import de photos des équipements permettant de positionner les sondes
- ✓ Données récupérées depuis OCEAView et mises à jour automatiquement dans OCEAMap
- ✓ Calculs automatiques conformes à la norme FD X 15-140 - 2024
- ✓ Modèle de rapport personnalisable
- ✓ Données également fournies sous forme de fichiers individuels .CSV et .BMP
- ✓ Nombre de points de mesure libres : entre 5 et 60 en fonction de vos besoins ou applications

Calculs figurant dans les résultats du rapport

- ✓ Température ou humidité moyenne par capteur
- ✓ Écart type expérimental
- ✓ Stabilité du point J
- ✓ Incertitude élargie associée à la valeur moyenne (par capteur)
- ✓ Incertitude élargie associée à la valeur moyenne générale
- ✓ Homogénéité de l'équipement
- ✓ Écart type de répétabilité
- ✓ Écart type de reproductibilité
- ✓ Température ou humidité de l'air
- ✓ Stabilité maximale
- ✓ Écart de consigne
- ✓ Erreur d'indication

Exemple de kit complet de cartographie des températures – 15 points de mesure

Le kit OCEAMap 15 points offre une solution complète comprenant les éléments suivants :

- ✓ L'application OCEAMap 3 pour Windows
- ✓ 15 enregistreurs Cobalt XS
 - o Une sonde Pt100 étalonné par enregistreur, avec son certificat NF EN ISO/CEI 17025
 - o Connectivité LoRaWAN
 - o Passerelle Dickson LoRa Pro 4G/868 MHz (avec carte SIM internationale 1NCE)
- ✓ OCEAView Cloud – licence d'utilisation dédié pour 20 points ou extension de licence (1 an)
- ✓ Mallette de transport pour 15 enregistreurs

Les kits OCEAMap peuvent être personnalisés en fonction de votre contexte. Si vous avez déjà des enregistreurs compatibles ou votre propre compte OCEAView, n'hésitez pas à nous contacter pour définir le kit qui vous convient le mieux.

Prérequis

- ✓ PC avec MS Windows 10 ou supérieur
- ✓ MS Word et Excel installés sur l'ordinateur où fonctionne OCEAMap
- ✓ Connectivité Internet si vous utilisez la version Cloud d'OCEAView. Pas nécessaire pour les clients « On-premises » (OCEAView v1.16 minimum)

CONTACTEZ-NOUS

Pour toute question concernant nos kits et nos services de cartographie, veuillez nous contacter au +33 (0)4 99 13 67 30 ou à l'adresse suivante : contact@dicksondata.fr

DICKSON
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2024 Dickson. Tous droits réservés. Document non-contractuel. Dickson se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis l'ensemble des éléments contenus dans ce document.

[DicksonData.com](https://www.dicksondata.com)

■ Dickson Amérique du Nord	■ Dickson Europe	■ Dickson Asie-Pacifique
Addison, IL - USA	Montpellier - France	Petaling Jaya - Malaisie
+1 (630) 543-3747	+33 (0)4 99 13 67 30	+603 749 40758
support@dicksondata.com	contact@dicksondata.fr	contact@dicksondata.my