

Thermocouple avec enregistreur autonome pour mesure de température dans les installations de compostage ou la surveillance de la température dans les silos, andains,... pour tous types et matériaux ou de produits agricoles

- **Fréquence de l'enregistrement réglable (entre une lecture par seconde et une lecture toute les 12 heures)**
- **Enregistreur autonome moulé dans un boîtier étanche (Indice de protection IP65)**
- **Température ambiante comprise entre -20 et + 80°C**
- **Température d'utilisation comprise entre -20 et +100 °C**
- **Pour mesure de la température mobile ou fixe**
- **Pile au lithium 3,6 V très longue durée utilisée pour l'alimentation de l'enregistreur (de 5 à 10 ans selon les conditions climatiques).**
- **Gaine de protection en acier inoxydable**



Pour vérifier que la température ne baisse pas brutalement ou ne s'élève pas de manière excessive, une mesure documentée à intervalles réguliers doit être effectuée.

Comment économiser du temps et sécuriser vos mesures grâce à la mesure de température sans fil :
les sondes de température sont simplement piquées dans les andains. Un câblage coûteux et chronophage n'est plus nécessaire.

L'enregistreur monté dans la poignée est protégé par un boîtier étanche. Les valeurs enregistrées sont facilement récupérées grâce au logiciel d'exploitation, il faut pour cela enlever le bouchon sur le boîtier étanche pour connecter le câble jack/USB à relier à votre ordinateur.

Vos avantages :

L'ensemble du process de surveillance et de documentation de la température dans des installations se simplifie considérablement.

Les données ne doivent plus être saisies manuellement, mais peuvent être documentées et consignées automatiquement pour le contrôle de l'hygiène.

L'abandon du câblage rend le système particulièrement flexible avec des implantations possibles sur de grandes distances.

Enregistreur OMEGA OM-CP-TC101A

Grâce au logiciel, il est très simple de démarrer, arrêter et télécharger à partir de l'OM-CP-TC101A.

La récupération des données est simple. Branchez-le dans un port USB disponible et notre logiciel convivial pour Windows se charge du reste.

Les données graphiques, en tableau ou résumées sont fournies pour analyse. Il est également possible d'exporter les données vers Excel pour effectuer des calculs approfondis.

Le modèle OM-CP-TC101A constitue une avancée majeure en termes de taille et de performance. Son horloge en temps réel garantit l'horodatage de toutes les données.

Le support de stockage est une mémoire non volatile à semi-conducteurs, ce qui garantit une sécurité maximale pour les données, même en cas de déchargement de la pile.

Mémoire : 1 000 000 lectures ; bouclage mémoire paramétrable par logiciel, 500 000 lectures en mode arrêt/démarrage multiples ou mode de déclenchement paramètre.

Interface ordinateur : USB (câble interface requis) ; 115 200 bauds

Logiciel : Windows XP SP3/Vista/7 et 8 (32 et 64 bits)

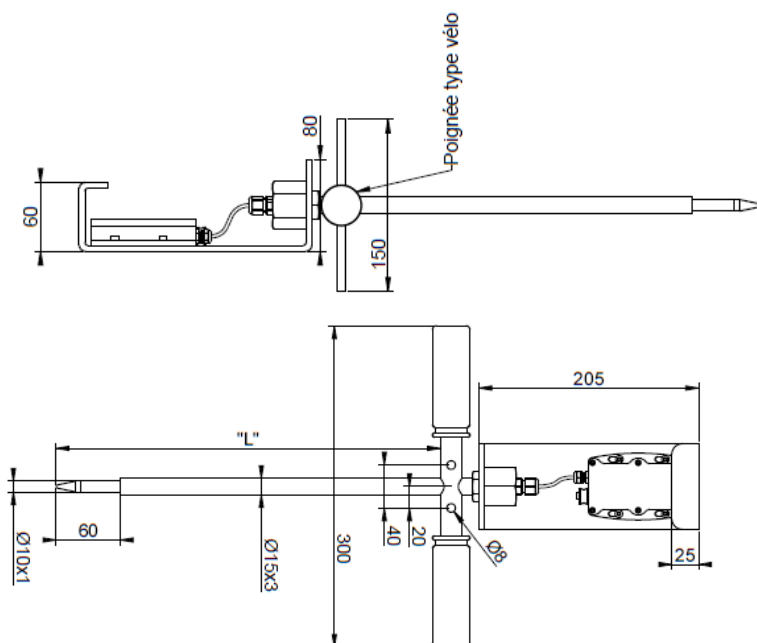
OM-CP-WATERBOX101A (IP65) Boîtier étanche pour l'enregistreur de données



Bouchon de passage de la prise jack/USB

Dimensions :

Sonde radio complète :



Caractéristiques techniques

Type	Thermocouple étanche avec enregistreur autonome
Entrée de mesure	Thermocouple K
Plage de température d'utilisation	Process : -20 à +100°C Ambiante : -20 à +80°C
Précision du capteur de température	+/- 0,5°C à 25°C
Gaine de protection	Inox 316 Ti (1.4571)
Indice de protection	IP 65
Alimentation	
Pile au lithium	Tension : 3,6 V
Durée de vie	De 5 à 10 ans selon les conditions climatiques

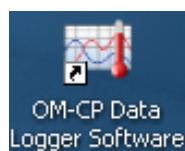
Guide d'utilisation du logiciel OM-CP Data Logger Software

Sommaire :

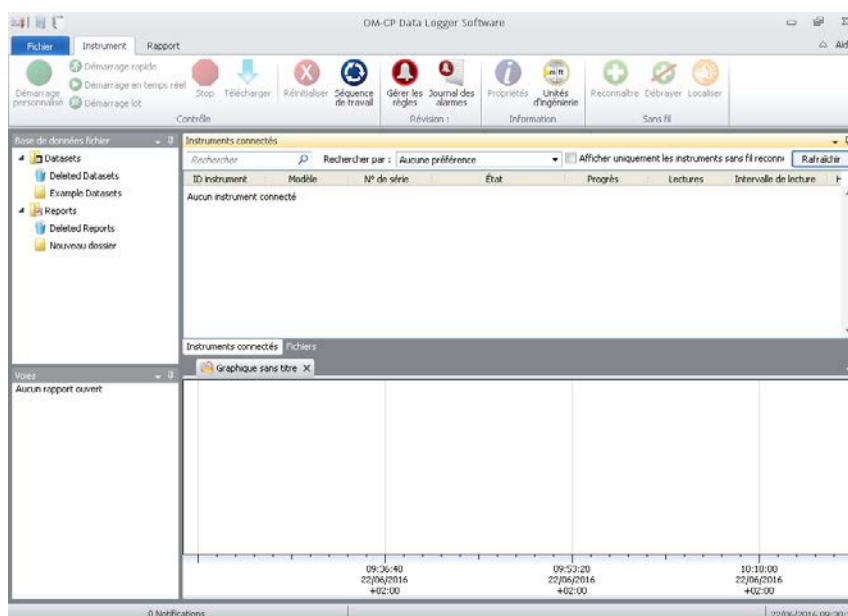
- 1) Démarrage du logiciel
- 2) Connexion de l'appareil
- 3) Arrêt de l'enregistrement
- 4) Téléchargement des données
- 5) Graphique sur le logiciel
- 6) Export sous Excel
- 7) Diagramme et tableau Excel
- 8) Remise en service de l'appareil

1) Démarrage du logiciel

Démarrez le logiciel
OM-CP Data



Le logiciel s'ouvre
directement sur
l'onglet



2) Connexion de l'appareil

Connectez l'enregistreur à un port USB



A



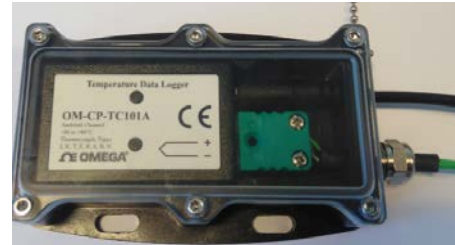
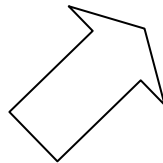
B

Prise Jack/USB

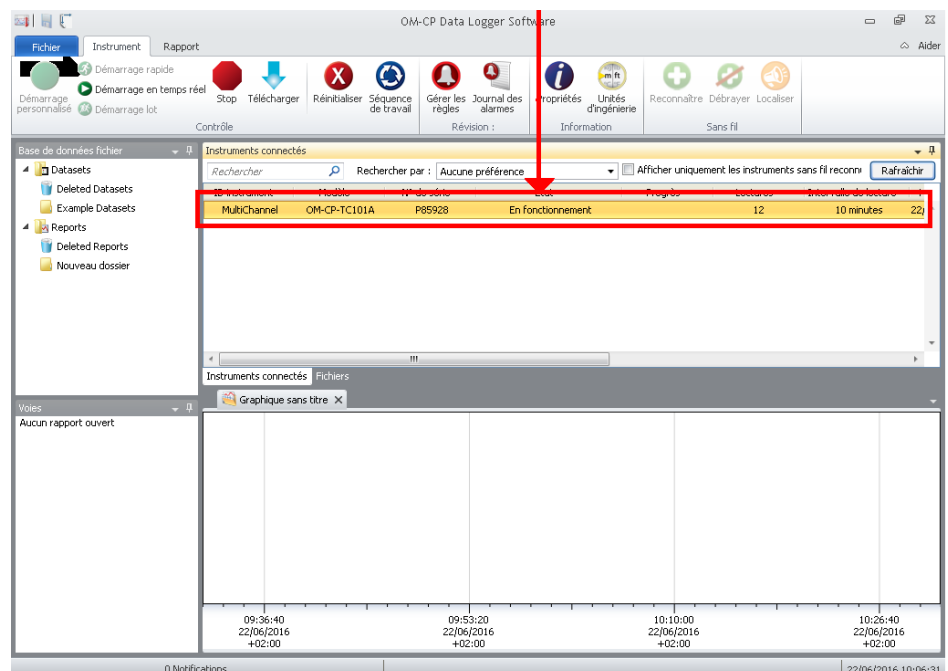


C

A



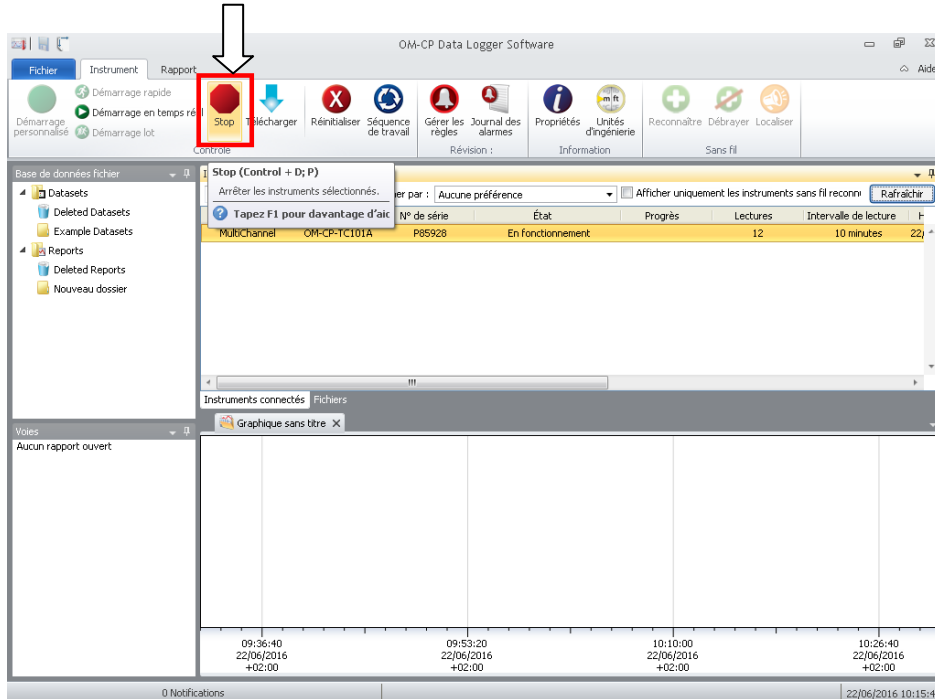
Le matériel est détecté automatiquement après quelques secondes d'attente



- (A) : Bouchon étanche
- (B) : Presse-étoupe et sortie de sonde thermocouple
- (C) : Prise jack mâle pour l'enregistreur
- (D) : Prise USB mâle pour le PC

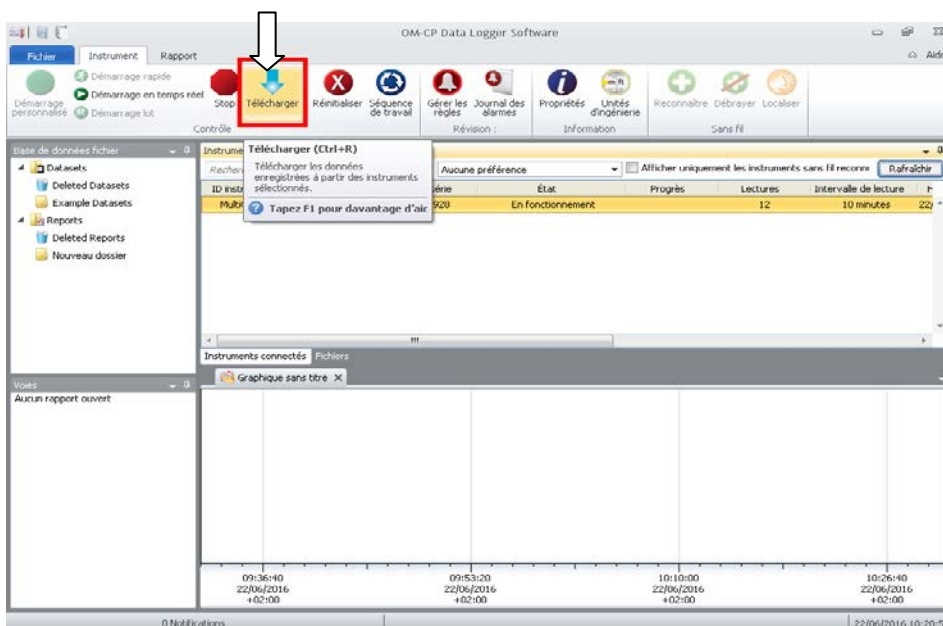
3) Arrêt de l'enregistrement

Stoppez l'enregistrement de données en cliquant sur le bouton « Stop »



4) Téléchargement des données

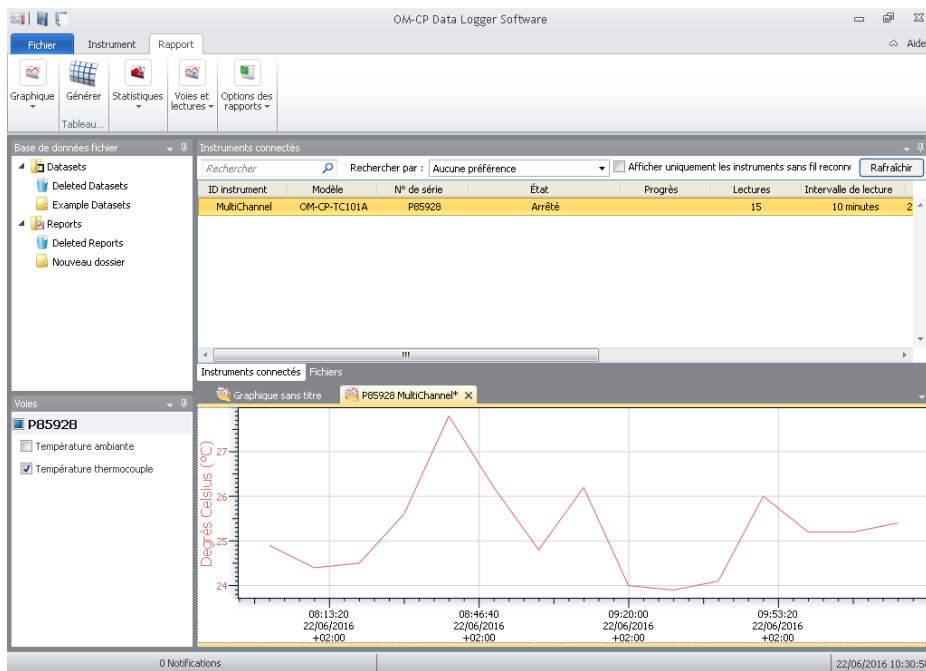
Téléchargez les données contenues dans l'enregistreur en cliquant sur « Télécharger »



Une fois les données téléchargées dans le logiciel elles sont effacées de l'enregistreur

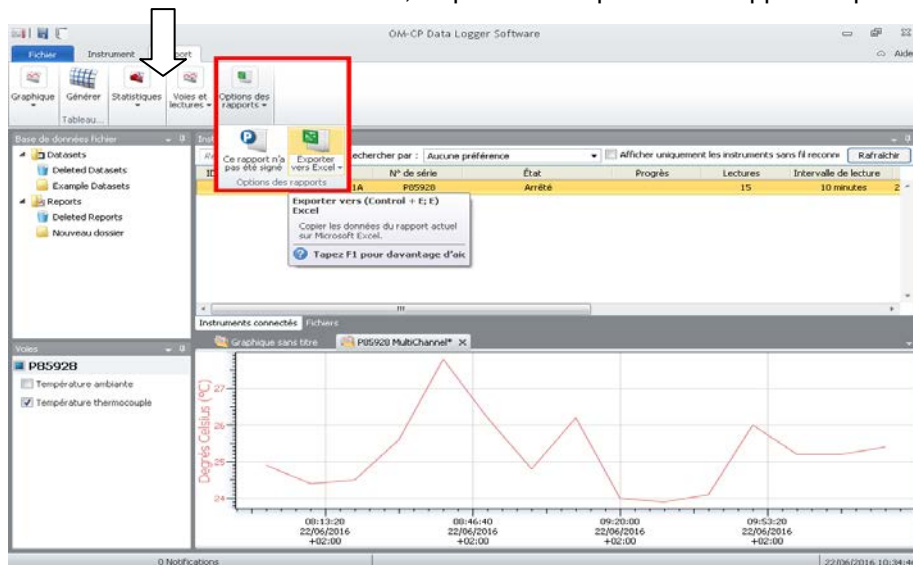
5) Graphique sur le logiciel

L'onglet passe automatiquement sur « Rapport » et un graphique est créé à partir des données

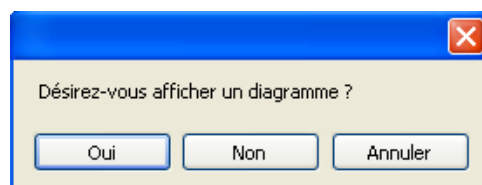


6) Export sous Excel

Pour exporter les données sur le tableau Excel, cliquez sur « Options des rapports » puis « Exporter vers Excel »

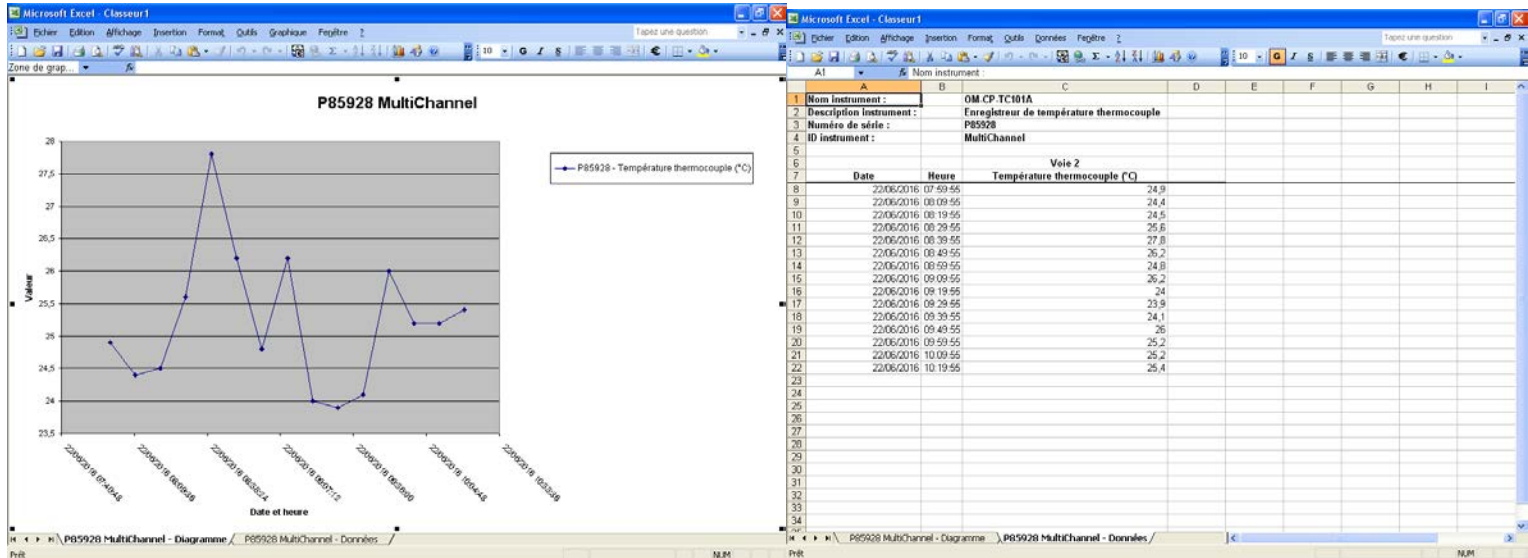


Après avoir cliqué sur « Exporter vers Excel » le logiciel vous propose de créer un diagramme sur Excel. Si vous refusez, le fichier Excel ne contiendra que le tableau de données



7) Diagramme et tableau Excel

Un fichier Excel est créé comprenant un diagramme et un tableau de valeurs horodatées



8) Remise en service de l'appareil

Pour relancer l'enregistrement de données, cliquez sur « Démarrage rapide », l'enregistreur redémarre alors avec la configuration actuelle

