

ENREGISTREURS PASTEURISATION / STÉRILISATION



- ❑ **Mini-enregistreur** (Ø 16 mm, ép. 6 mm) : 0 à +125°C, ± 0,5° C, en 0,1° C. S'insère facilement dans vos bocaux, barquettes, autoclaves...
- ❑ **Logiciel** : courbe, mini/maxi/moyenne, liste des T° et alarmes, calcul des valeurs pasteurisatrices et stérilisatrices, archivage, export Excel/PDF.

001192	Logiciel Solo + lecteur USB	132,00 € H.T.
101106	Enregistreur type T	176,50 € H.T.
006107	Carte PVC	3,85 € H.T.
101101	Capsule d'étanchéité	84,70 € H.T.
005110	Étalonnage en 3 points	70,30 € H.T.



NOUVEAU



- ❑ **Enregistreur à sonde pénétration** : L 140 mm, étanche IP 68, pile changeable, mémoire 92 000 points, 0 à +125°C, ± 0,1°C, en 0,1°C.
- ❑ **Logiciel** : courbe, mini/maxi/moyenne, liste des T° et alarmes, calcul des valeurs pasteurisatrices et stérilisatrices, archivage, export Excel/PDF.

321530	Enregistreur à sonde pénétration	540,00 € H.T.
321531	Lecteur USB	108,00 € H.T.
001161	Logiciel Solo (gère 1 enregistreur maxi)	60,00 € H.T.
001962	Logiciel Cinco (gère 5 enregistreurs maxi)	382,00 € H.T.
004105	Logiciel Illimité	635,00 € H.T.

ENREGISTREUR AVEC SONDE À PIQUER



NOUVEAU

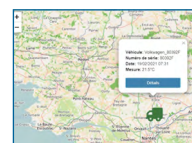


- ❑ **Surveillez à coeur du produit** la cuisson, le refroidissement ou la remise en T°, la surgélation ainsi que la pasteurisation ou la stérilisation.
- ❑ **Enregistreur** : à sonde pénétration L 140 mm, étanche IP 68, pile changeable, mémoire 92 000 points, 0 à +125°C, ± 0,1°C, en 0,1°C.
- ❑ **Logiciel** : courbe, mini/maxi/moyenne, liste des T° et alarmes, calcul des valeurs pasteurisatrices et stérilisatrices, archivage, export Excel/PDF.

321530	Enregistreur à sonde pénétration	540,00 € H.T.
321531	Lecteur USB	108,00 € H.T.
001161	Logiciel Solo (gère 1 enregistreur maxi)	60,00 € H.T.
001962	Logiciel Cinco (gère 5 enregistreurs maxi)	382,00 € H.T.
004105	Logiciel Illimité	635,00 € H.T.

ENREGISTREUR POUR CAMIONS ALARME T° + GÉOLOCALISATION EN TEMPS RÉEL

- ❑ **Surveillez** vos camions en temps réel : température + géolocalisation.
- ❑ **Enregistreur** : -40°C à +85°C, ± 0,5°C, étanche IP68, EN12830, communique en Bluetooth avec la balise GPS.
- ❑ **Balise GPS** : compatible avec tous les systèmes de navigation. À brancher sur la prise OBD du camion. Gère jusqu'à 4 enregistreurs.
- ❑ **Forfait GSM prépayé** : carte SIM fournie (durée 5 ans), rechargeable après 5 ans, valable dans 130 pays.
- ❑ **Logiciel Cloud** : alarmes T° en temps réel via Email / SMS / Notifications, trajet des véhicules, rapports PDF auto...



004190	Pack de départ : 1 enregistreur Bluetooth + balise GPS + carte SIM + forfait GSM de 5 ans	375,00 € H.T.
004192	Enregistreur supplémentaire	95,00 € H.T.
320645-4	Logiciel TTW : prix / enregistreur géré (1 à 4)	210,00 € H.T.
320645-9	Logiciel TTW : prix / enregistreur géré (5 à 9)	168,00 € H.T.
320645-24	Logiciel TTW : prix / enregistreur géré (10 à 24)	136,50 € H.T.
320645-99	Logiciel TTW : prix / enregistreur géré (24 à 99)	105,00 € H.T.

ENREGISTREURS AVEC ALARME EN TEMPS RÉEL

Surveillez tous vos frigos, chambres froides, vitrines, bureaux... depuis votre smartphone, votre tablette ou votre PC.
Alarmes en temps réel : SMS, email, notifications, sirène...

- ❑ **Enregistreur Sigfox (location mensuelle)** :
* À sonde externe, étanche IP 65, dos aimanté,
* T° : -30°C à +100°C, ± 0,5°C,
* Utilise le réseau Sigfox : n'a pas besoin d'utiliser votre réseau. Cette solution ne nécessite donc pas d'installation informatique.
- ❑ **Application web (gratuite)** :
* Alarmes en temps réel,
* Rapports PDF envoyés par email...



- ❑ **Enregistreur IoT** :
* T° : -55°C à +125°C, ± 0,5°C,
* Technologie NB-IoT (internet des objets) : n'a pas besoin d'utiliser votre réseau. Cette solution ne nécessite donc pas d'installation informatique.
- ❑ **Logiciel TTW sur le Cloud** :
* Alarmes en temps réel : email, sms, notifications, sirène,
* Rapports PDF envoyés automatiquement par email...

NOUVEAU



321510	Enregistreur de température (sans sonde)	345,00 € H.T.
320831	Sonde T° ambiante pour enregistreur 321510	65,00 € H.T.
321513	Enregistreur température / Humidité (sondes internes)	312,00 € H.T.
320645-4	Logiciel TTW : prix par sonde pour 1 à 4 sondes	221,05 € H.T.
320645-9	Logiciel TTW : prix par sonde pour 5 à 9 sondes	176,85 € H.T.
320645-24	Logiciel TTW : prix par sonde pour 10 à 24 sondes	143,70 € H.T.

321501	Abonnement mensuel / enregistreur	15,00 € H.T.
--------	-----------------------------------	--------------

5 TYPES D'ENREGISTREURS - 1 SEULE APPLICATION WEB

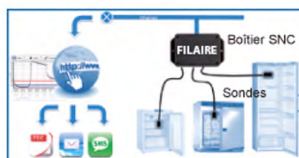
ALARMES EN TEMPS RÉEL

Grâce au **logiciel TTW** situé sur le **Cloud**, en cas d'alarme de température, vous êtes prévenu en **temps réel** sur votre smartphone, PC...

Notre logiciel est compatible avec 5 types de solution d'enregistrement de la température : filaire, Wifi, R.F, IoT, mini-enregistreurs.

5 TYPES D'ENREGISTREUR

- ❑ Solution **filaire** : boîtier SNC réf. 004160 + sonde(s) + prise Ethernet de votre réseau + logiciel TTW sur le Cloud.
- ❑ Solution **WIFI** : boîtier SNC réf. 004170 + sonde(s) + 1 réseau wifi + logiciel TTW sur le Cloud.
- ❑ Solution **radio-fréquence** : récepteur R.F réf. 004140 + enregistreurs R.F + prise Ethernet de votre réseau + logiciel TTW sur le Cloud.
- ❑ Solution **IoT** (internet des objets) : enregistreur IoT (réf. 321510 ou 321513) + logiciel TTW sur le Cloud.
- ❑ Solution **mini-enregistreurs** : lecteur USB + mini-enregistreurs (cf. p.23) + logiciel TTW. Alarme différée dans ce cas (pas de tps réel).



Solution filaire



Solution wifi



Solution radio-fréquence



Solution IoT



Solution mini-enregistreurs

LOGICIEL TTW SUR LE CLOUD

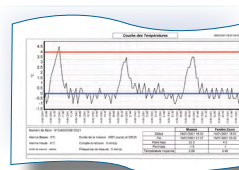
- ❑ Hébergé dans le Cloud : pas d'installation nécessaire sur PC.
- ❑ Utilisable depuis n'importe quel PC, smartphone, tablette, 7j / 7j et 24h / 24h.
- ❑ **Multi-utilisateurs** et **multi-sites / multi-services**.
- ❑ Connexion via un login et un mot de passe pour chaque utilisateur.
- ❑ Idéal pour partager ses données avec ses collègues, fournisseurs, clients...chacun voyant seulement les informations qui lui sont destinées (définies par l'administrateur au sein du logiciel).
- ❑ Archivage sécurisé des données pendant 10 ans.

SONDES ET ENREGISTREURS

Type de sondes	Caractéristiques	Précision	Référence
Sonde de T° ambiante	-40 à +90° C	± 0,5° C	004159
Sonde T° + H°	-40 à +85° C 0 à 100% HR	± 1° C ± 3% HR	004165
Sonde de pénétration	-200 à +250° C	± 0,3° C	004169
Sonde pour contact porte	Fermée / ouverte		320835
Enregistreurs R.F (T°/H°)	-20 à +85° C 0 à 100% HR	± 0,4° C ± 3% HR	004141
Enregistreur IoT (T°/H°)	-35 à +70° C 0 à 100% HR	± 0,4° C ± 4% HR	321513
Mini-enregistreurs	cf. p.23	cf. p.23	cf. p.23

ALARMES EN TEMPS RÉEL

- ❑ Alarmes envoyées en temps réel par **SMS** sur votre téléphone portable (30 SMS offerts par sonde), par **email**, **Pop-up**, ou via une alarme sonore grâce à notre **sirène**.
- ❑ Vous pouvez consulter les courbes et les alarmes sur votre smartphone ou tablette sans télécharger d'application. Le site web s'adapte automatiquement à la taille et au sens de rotation de l'écran.



PRIX

- ❑ Le prix du logiciel TTW dépend du nombre d'enregistreurs gérés.
- ❑ Exemple du prix total pour 3 sondes :
 - * Logiciel TTW : 3 x **221,05 € HT**,
 - * Boîtier SNC filaire : 192,35 € HT,
 - * Sondes de température : 3 x 60,35 € HT,
 - = 1036,55 € HT.
- ❑ Exemple du prix total pour 10 sondes (**tarif dégressif pour le logiciel**) :
 - * Logiciel TTW : 10 x **143,70 € HT**,
 - * Boîtiers SNC filaire : 4 x 192,35 € HT car 3 sondes maxi par boîtier,
 - * Sondes de température : 10 x 60,35 € HT,
 - = 2809,90 € HT.

320645-4	Logiciel TTW : prix par sonde gérée (1 à 4 sondes)	221,05 € HT
320645-9	Logiciel TTW : prix par sonde gérée (5 à 9 sondes)	176,85 € HT
320645-24	Logiciel TTW : prix par sonde gérée (10 à 24 sondes)	143,70 € HT
320645-99	Logiciel TTW : prix par sonde gérée (25 à 99 sondes)	110,55 € HT

321510	Enregistreur de température IoT (sans sonde)	345,00 € HT
004159	Sonde T° ambiante pour enregistreur IoT 321510	60,35 € HT
321513	Enregistreur température / Humidité IoT (sondes intégrées)	312,00 € HT

004160	Boîtier SNC filaire (pour 3 sondes maxi)	192,35 € HT
004170	Boîtier SNC WIFI (pour 3 sondes maxi)	290,15 € HT
004159	Sonde de température ambiante de 2 m	60,35 € HT
004165	Sonde température + humidité	169,00 € HT

004140	Récepteur R.F (Radio-Fréquence) - Ethernet	170,00 € HT
004141	Enregistreur R.F (T°/H° à sondes internes)	205,00 € HT
004142	Enregistreur R.F avec 3 connectiques pour sondes externes en option (voir réf. 004159 et réf. 004165)	367,00 € HT

320834	Sirène (à connecter au boîtier SNC)	270,00 € HT
--------	-------------------------------------	--------------------

004166	Prolongateur 10 m pour sonde	15,00 € HT
004167	Prolongateur 25 m pour sonde	22,00 € HT