

# newsteologgers

Surveillez en temps réel la température et l'humidité de vos biens



MESURER  
ANALYSER  
ALERTER

La gamme Newsteo Logger permet de surveiller les conditions de température et d'humidité d'un entrepôt, une salle froide...



## SOLUTION CLOUD

Les enregistreurs sont déployés et transmettent en temps réel les mesures des capteurs à une passerelle 3G/4G ou Ethernet. Les mesures sont stockées sur une plate-forme Cloud et sont accessibles via Internet et une application web, de n'importe où dans le monde.



## SUPERVISION LOCALE

Les enregistreurs sont installés sur le terrain et transmettent en temps réel les mesures des capteurs au poste de supervision (PC ou automate).

### Capteurs disponibles :

- Température
- Humidité
- PT100
- PT1000
- Thermocouple

## APPLICATIONS

### Médical

- Contrôle de la température des stocks médicaux
- Contrôle de la température pour le transport d'organes, de vaccins...



### Alimentaire

- Contrôle de la chaîne du froid et du point de rosée
- Contrôle de la température dans le stockage d'aliment
- Contrôle de température de pasteurisation et stérilisation

### Tout stockage

- Contrôle de température et humidité dans les musées,
- Stockage de papiers, bien périssable...

Et aussi : recherche de responsabilité en cas de dommage, preuve de bonnes conditions de stockages...

# SES ATOUTS

## Mesure précises et efficaces

- Affichage instantané de la température de point rosée
- Transmission et restitution sans fil des données enregistrées
- Transmission à travers les murs et les dalles de béton armé
- Alerte en temps réel en cas de dépassement de seuil
- Pour les loggers avec capteur numérique, capteurs calibrés en usine. En température, dérive inférieure à la résolution pour une période d'utilisation de 4 ans.

## Liberté d'utilisation

- Grande autonomie de batterie
- Importante capacité de stockage de données
- Batteries facilement remplaçable par l'utilisateur

## Compact et Résistant

- Miniature et facilement intégrable
- Aucun câble ni connectique
- Déplaçable à volonté

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Découvrez toute notre gamme de loggers et de sondes sur [www.newsteo.com](http://www.newsteo.com)

## Loggers de température (LOG) IP54

### Newsteo Logger LOG26

Gamme de mesure : -40 à +70°C  
Précision :  $\pm 0.3$  °C

## Loggers de température et humidité (LOG) IP54

### Newsteo Logger LOG20, LOG22, LOG25

Gamme de mesure : -40 à +70°C, 0 à 100 % RH  
Précision en température  $\pm 0.3$  °C à  $\pm 0.5$  °C  
Précision en humidité  $\pm 2$  % à  $\pm 4.5$  %

## Loggers de température (LOG) IP65

### Newsteo Logger LOG36

Gamme de mesure : -40 à +85°C  
Précision de  $\pm 0.3$  °C  
Certifié : EN12830



## Loggers de température et humidité (LOG) IP65

### Newsteo Logger LGR64

Gamme de mesure : -40 à +85°C  
0 à 100 % RH  
Précision en température +/- 0.2°C de 0 à 60 °C  
Précision en humidité  $\pm 1.8$  %



### Principales caractéristiques des LOG36 et LGR Température et Température / Humidité

Température de fonctionnement du boîtier: -40°C à +85 °C

Autonomie en batterie : jusqu'à 3 ans (à 25°C et avec une fréquence de mesure de 15 minutes)

Dimensions : 98 x 64 x 34 mm

Batterie : AA Lithium Thyonile avec connecteur rapide

Boîtier : IP65 Aluminium

Capacité de la mémoire : 32250 mesures horodatées

Sonde : vendue séparément

## Loggers de température (LOM) IP67

Gamme de mesure : -40°C ... +60°C  
Précision : de +/- 0.1°C à +/- 0.3°C  
Étanchéité : IP67  
Certifié : EN12830  
Poids : 26g  
Dimensions 90mm x 26mm  
Batterie : 1/2 AA Lithium Thyonile avec connecteur



### Principales caractéristiques des LOG

#### Température et Température / Humidité

Température de fonctionnement : -40°C à +70°C

Autonomie en batterie : jusqu'à 2 ans (à 25°C et avec une fréquence de mesure de 15 minutes)

Capacité de la mémoire : 32250 mesures horodatées

Dimensions : 96 x 40 x 20 mm

Batterie : ½ AA Lithium Thyonile

Boîtier : ABS IP54, pour fonctionnement en atmosphère non condensée

Antenne : ½ onde incluse



## Loggers de température et humidité (LGR) IP65 avec sonde externe

LGR32 : pour sonde de température et humidité numérique Newsteo

Gamme de mesure : -40 ... +125 °C, 0...100% RH



## Loggers de température (LGR) IP65 avec sonde externe

LGR30 : pour PT100.

Gamme de mesure allant jusqu'à -250 à +850°C

LGR33 : pour PT1000.

Gamme de mesure allant jusqu'à -250 à +800°C

LGR37 : pour thermocouple

Gamme de mesure en fonction du thermocouple

LGR36 : pour sonde de temp. numérique Newsteo

Gamme de mesure : -25 °C à +80°C

LGR46 : avec 2 sondes de température

### Kit d'évaluation

Newsteo propose différents kits vous permettant de découvrir les solutions Newsteo. Les kits sont composés d'un logger de température, un récepteur radio et le logiciel RF Monitor d'affichage des mesures.

Pour en savoir plus : [www.newsteo.com](http://www.newsteo.com)

