



## DELTA X-Hm

Surveillance de la mesure de variation d'humidité murale





**Le capteur DELTA X-Hm dispose d'une sonde de mesure qui permet de suivre l'évolution de l'humidité dans les matériaux.**  
Les valeurs sont exprimées en % (0-100%).



**Compact & Résistant**



**Précis**  
Plage de 0 à 100%



**Plug & Play**  
Facile à utiliser et à installer



**Autonome**  
Batterie 3,6 V - 17 Ah



**Connecté**  
Radio LPWAN  
4G ou Bluetooth

## Fonctionnalités

Pile 3,6 V - 17 Ah - Autonomie 1 à 7 ans*	Boîtier protection IP66	T° de fonctionnement -25 °C à +70 °C
Résolution 1 %	Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Plage de mesure 0 à 60% vvc (jusqu'à 100% avec précision limitée)
Précision 3% jusqu'à 50 vvc** **(Volumetric Water Content)	Espacement de mesures de 10 min à 24 h	Mesure de T° extérieure
Mémoire interne de 250 000 mesures	Sonde longueur du câble 10 m	Sonde 18.2 cm x 3 cm x 1.2 cm

\*suivant la fréquence, l'exposition du capteur et le mode de transfère des données (bluetooth, LPWAN, ...).

**Le capteur DELTA X-Hm permet un suivi précis de l'humidité au cœur des matériaux, en totale autonomie. Il constitue un outil simple et efficace pour anticiper les risques liés aux infiltrations, aux inondations et au processus d'assèchement des murs.**

Son boîtier compact et robuste, certifié IP65, protège efficacement contre la poussière et les projections d'eau, garantissant une résistance optimale sur le terrain. Sa sonde métallique étanche, spécialement conçue pour un usage longue durée, assure des mesures fiables et durables, même dans les environnements les plus exigeants.

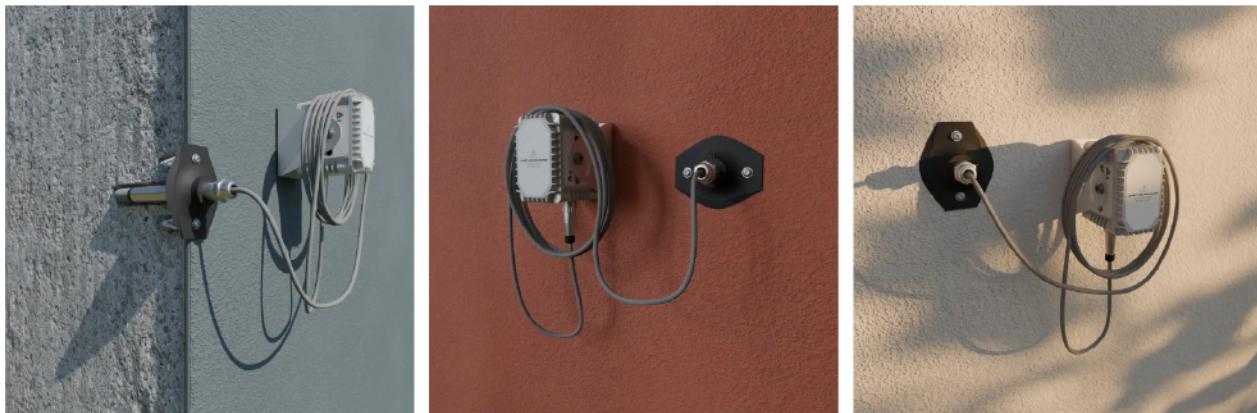
Le DELTA X-Hm peut s'associer à d'autres capteurs de la gamme FEELBAT. Il enrichit considérablement l'analyse en croisant les données hygrométriques avec les mouvements ou déformations structurelles observées. Cette approche globale améliore la précision des diagnostics et facilite la détection de corrélations entre humidité, pathologies du bâti et dégradations observées.

Pensé pour être accessible à tous, il se paramètre simplement via l'application mobile Feelbat ou le portail web Feel Monitoring,

permettant un suivi clair et immédiat de l'évolution de l'humidité dans les matériaux.

Enfin, une fois activé, le service LINKFEEL permet de transmettre automatiquement les données du capteur vers le cloud sécurisé FEELBAT, via le réseau radio LPWAN, combinant basse consommation, longue portée et fiabilité de transmission.

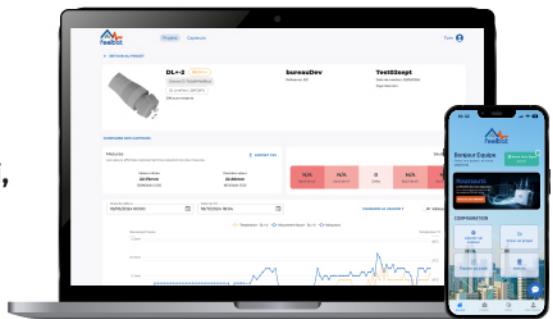
## 01 Simple et facile à installer



## 02 Visualisez vos données en temps réel et à distance

Posez vos capteurs, paramétrez-les et suivez vos structures en temps réel où que vous soyez. Recevez des alertes si un seuil prédéfini est franchi, pour une prévention efficace et une sécurité optimale.

**Éditez des rapports PDF en quelques clics !**



# Nos autres produits



## Pack Expert DELTA L

Le DELTA L Expert est un fissuromètre complet qui vous permet de **suivre vos fissures sur les 3 axes** avec une grande précision. Les jauge peuvent se fixer avec une cheville à frapper ou avec de la colle bi composants. Il vous suffit de prendre vos mesures et de les reporter dans l'application pour un suivi régulier.

**Ouverture - Cisaillement - Désaffleurement**

## DELTA L+

Le DELTA L+ est un **capteur électronique connecté qui permet de suivre une fissure** avec une grande précision et de manière autonome.

Il permet de suivre les mouvements de la fissure à proximité ou à distance ainsi que la température extérieure, depuis son smartphone.

**Ouverture - Cisaillement - Mesure d'angle - Désaffleurement**

## DELTA R

Le DELTA R est un **capteur d'inclinaison bi-axe connecté** permettant de **suivre le mouvement d'inclinaison des murs ou des structures** avec une grande précision et de manière autonome.

Il vous offre la possibilité de suivre les mouvements d'inclinaison sur les deux axes ainsi que la température extérieure, depuis votre smartphone.

**Deux axes de mesure : Y - X**

## DELTA L+ mini

Le DELTA L+ MINI offre une surveillance autonome et précise des fissures, tout en évaluant l'impact de l'exposition solaire sur le support fissuré.

Il se fixe en quelques secondes par collage sans percement.

**Plus petit capteur de fissures connecté au monde !**

## Pack DELTA L+ extenso

Le pack extenso permet de mesurer et surveiller les mouvements et déplacements dans les structures, tels que les tunnels, ponts ou bâtiments. **Il permet d'évaluer la stabilité et l'intégrité de la structure en détectant les changements de convergence**, aidant ainsi à prendre des mesures préventives.

**10 ML fil INVAR ou 20 ML fil INVAR**

## DELTA X-P

Le capteur X-P, capteur piézométrique, permet de surveiller le niveau de la nappe phréatique automatiquement.

La sonde piézométrique est équipée d'un câble renforcé avec une connectique étanche et un système de correction atmosphérique.

**Câble renforcé de X ml (plusieurs longueurs de câble disponibles)**





**Si tu fissures  
tu FEELBAT**

## Contactez-nous

 [contact@feelbat.fr](mailto:contact@feelbat.fr)

 04 123 800 90

 [www.feelbat.fr](http://www.feelbat.fr)

 [contact@feelbat.fr](mailto:contact@feelbat.fr)  
**04 123 800 90**

 4 rue Louis Breguet  
JACOU 34830 FRANCE  
Siège social 20 rue Maxime Rivière  
97490 SAINT-DENIS

  
[www.feelbat.fr](http://www.feelbat.fr)  
  