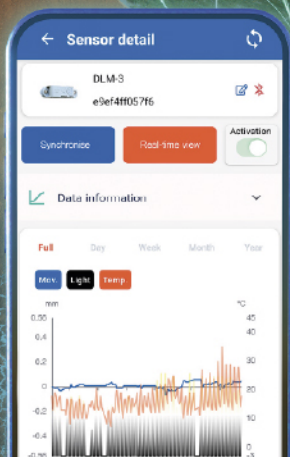




MONITOREZ VOS OUVRAGES À DISTANCE

- ✓ Plug & play
- 🎯 Précis & discret
- 📶 À distance
- 🏠 Économique



contact@feelbat.fr
04 123 800 90

Surveillez fissures, inclinaisons,
vibrations, humidité des sols à distance.

Si tu fissures, tu FEELBAT

À propos

Feelbat est présent en France et à La Réunion. La force de Feelbat est de gérer en interne le hardware et le software des solutions proposées.

Après plus d'un an et demi de R&D, FEELBAT a reçu de nombreuses **distinctions** qui montrent notre engagement à simplifier et offrir des outils accessibles à tous les professionnels du BTP.

Nous sommes présents dans de nombreux pays avec des clients fidèles qui nous font confiance.

Disponibilité dans différents pays européens :



Tous nos produits sont fabriqués en France.



Nous avons livré + de 5 000 capteurs pour + de 500 clients en France

Au cours des 5 dernières années, de nombreux ouvrages et bâtiments, notamment dans des grandes métropoles telles que Bordeaux, Lille, Marseille et Lyon, ont subi des effondrements, engendrant des conséquences dramatiques.

La vétusté de nos structures requiert un suivi attentif afin d'intervenir rapidement et appliquer des mesures correctives.

Près de **10,4 millions** de maisons individuelles reposent sur des sols argileux, et actuellement plus de **4 900 ouvrages** présentent un état de santé détérioré. **Le phénomène de retrait-gonflement s'étend de manière exponentielle en raison du dérèglement climatique.**

Avantages des capteurs connectés



Détection anticipée des problèmes

Nos capteurs surveillent en continu fissures, inclinaisons, humidité... pour réagir vite en cas d'anomalie.

Décidez plus vite, agissez plus tôt.



Optimisation des processus

Les données sont remontées sans déplacement.

De ce fait, votre productivité augmente et vous permet de réagir de manière proactive et efficace.

Gagnez en réactivité et en efficacité.



Réduction des coûts et fiabilité

Surveillez en continu, évitez les interventions d'urgence.

De plus, en combinant les données, la fiabilité des diagnostics est renforcée par la visualisation globale de l'état de la structure.

Diagnostic renforcé, process optimisés.



01

Posez votre capteur facilement



02

Connectez-le à votre téléphone



03

Suivez vos structures en temps réel

Adaptables à tous types de matériaux



Support brique



Support béton



Support métal



Support bois



Maçonnerie

Des solutions adaptées et clés en main



Risques naturels



Ferroviaire



Bâtiment / industrie



Ouvrages d'art



Géotechnique



Mine

Bureaux d'études structures

- Corréléz les informations de nos 6 capteurs et produisez des diagnostics efficaces, étayés par des courbes précises.

Bureaux d'études géotechniques

- Surveillez automatiquement les nappes et l'humidité du sol pour détecter rapidement les interactions sol-structure.

Entreprises du bâtiment et TP

- Mettez les constructions avoisinantes sous surveillance pour mesurer l'impact de vos travaux, et pouvoir agir sans tarder.

Gestionnaires d'ouvrages

- Sécurisez les usagers dès que notre système vous alerte à propos d'un mouvement structurel suspect.

Experts

- Reliez l'évolution des fissures, humidité du sol et inclinaison pour analyser l'impact du retrait/gonflement des argiles.

Syndics

- Gagnez en proactivité dès qu'un désordre survient, pour des copropriétaires satisfaits

Géomètres

- Grâce aux inclinomètres connectés, lancez-vous dans l'observation continue sans investissement lourd et sans vous déplacer.

Architectes, Maîtres d'œuvre

- Vos chantiers sont surveillés en continu avant, pendant et après travaux avec un accès permanent aux données.



Surveillance des structures
Capteurs spécifiques et durables

Technologies innovantes pour un suivi continu



Outil de suivi
Application mobile et web

Suivi à distance via Sigfox, Bluetooth et 4G



Accompagnement dédié
Experts terrain

Solutions personnalisées, aide au dimensionnement et expertise structurelle.



Anticiper pour réparer
Suivi constant

Optimisation des coûts d'entretien et planning prédictif

■ Fissuromètres

Les capteurs FEELBAT assurent la surveillance continue des fissures et mesurent avec précision leurs mouvements : **ouverture, cisaillement et déplacement.**

Grâce à une **précision au centième de millimètre**, les données sont transmises automatiquement à **distance via LPWAN, 4G ou Bluetooth.**

Autonomes et rapides à installer, ils permettent un suivi en temps réel, l'analyse des évolutions et la génération d'alertes afin d'anticiper les risques structurels.



DELTA L+ Fissuromètre

Pile 3,6 V - 2,6 Ah - **Autonomie** 1 à 4 ans*

Affichage 0,01 mm - Température

Dimensions 13 x 5,5 cm

Plage de mesures 0 à 25 mm (+/- 1mm)



DELTA X-L100 Fissuromètre grande amplitude

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage 0,01 mm - Température

Dimensions potentiomètre 175 mm

Plage de mesures 0 à 100 mm



DELTA X-L100s Fissuromètre submersible

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage 0,01 mm - Température

Longueur de câble 10 m

Plage de mesures 0 à 100 mm



DELTA L - Expert Fissuromètre manuel

Pile LR44 - 1,5 V

Affichage numérique 0,01 mm

Dimensions 22 x 4,5 x 7 cm

Amplitude maximum 14 cm



DELTA L - Essentiel Fissuromètre manuel

Pile LR44 - 1,5 V

Affichage numérique 0,01 mm

Dimensions 22 x 4,5 x 7 cm

Amplitude maximum 14 cm



DELTA L+ mini Fissuromètre (collage)

Pile 3,6 V - 3,6 Ah - **Autonomie** 1 à 5 ans*

Affichage 0,01 mm - Température

Dimensions 14,5 x 4,7 x 3,5 cm

Plage de mesures 0 à 20 mm (+/- 1mm)



DELTA L+ mini

Le DELTA L+ mini offre une surveillance précise et autonome des fissures, ainsi que l'impact lié à l'exposition au soleil de la façade.

Fixé en quelques secondes par collage, sans outil, il est prêt à l'emploi, y compris sur les supports délicats comme ceux contenant de l'amiante.

- **Pile** 3,6 V - 3,6 Ah - **Autonomie** 1 à 5 ans*
- **Affichage** 0,01 mm - Température
- **Dimensions** 14,5 x 4,7 x 3,5 cm
- **Plage de mesures** 0 à 20 mm (+/- 1mm)

* Selon fréquence de mesure et mode de communication.



■ Inclinomètres, déformation & vibration

Les solutions FEELBAT assurent la **surveillance continue des inclinaisons, déformations structurelles et vibrations** des ouvrages.

Les données sont transmises automatiquement à **distance via LPWAN, 4G ou Bluetooth**, permettant une supervision centralisée en temps réel.

Autonomes et rapides à installer elles offrent un suivi en continu, l'analyse des évolutions et la génération d'alertes pour anticiper les risques structurels.



DELTA R Inclinomètre

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*
Affichage 0,01° - Température
Dimensions 8 x 8 cm / Epaisseur 5 cm
Plage de mesure X - Y (+/-) 10°



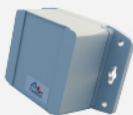
Ligne inclinométrique Suivi des déformations

Pile 3,6 V - 2,6 Ah - **Autonomie** 1 à 4 ans*
Affichage 0,01° ($\pm 0,17$ mm/m) - Température
Dimensions 0,5 m à 2 m
Plage de mesure X - Y (+/-) 10°



Pack extenso Mesure de convergence

Pile 3,6 V - 2,6 Ah - **Autonomie** 1 à 4 ans*
Affichage 0,01 mm - Température
Dimensions 20 cm - Ø 85 cm
Plage de mesures 0 à 25 mm (+/- 1 mm)



DELTA V Mesure vibratoire

Mesure Accélération, vitesse particulaire (PPV), analyse fréquentielle, calcul d'angle, température
Autonomie 1 à 5 ans*
Normes en vigueur



DELTA V

Le capteur DELTA V permet de surveiller avec précision les vibrations et l'inclinaison des structures, en toute autonomie.

Il permet de surveiller les seuils définis par les normes en vigueur (IN1226, Circulaire 86 et DIN 4150) et de recevoir des alertes automatiques en cas de dépassement.

- **Pile** 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 5 ans*
- **Résolution angle et PPV** 0.01° et 0.01 mm/s
- **PPV** 500 Hz à 4 kHz
- **Analyse fréquentielle** FFT 1024 points

* Selon fréquence de mesure et mode de communication.



DELTA R



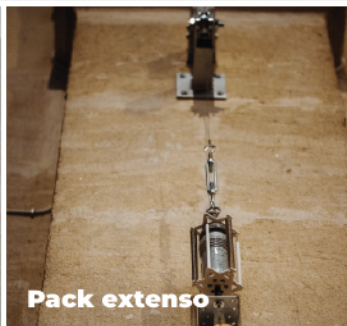
Ligne inclinométrique



DELTA R



DELTA R



Pack extenso



DELTA R & DELTA V



DELTA V



DELTA V

■ Humidité & pluviomètre

Les solutions FEELBAT assurent la surveillance continue de l'**humidité ambiante**, de l'**humidité des sols**, de l'**humidité dans les matériaux** ainsi que des **précipitations**.

Les données sont transmises automatiquement à distance via **LPWAN, 4G ou Bluetooth**, permettant un suivi centralisé en temps réel.

Autonomes et simples à installer, elles facilitent l'analyse des évolutions et la génération d'alertes pour anticiper les risques environnementaux et structurels.



DELTA X-Ha

Capteur d'humidité ambiante

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage (+/-) 3 % RH - Température

Dimensions sonde 100 x 122 x 50,5 mm

Humidité mesurable 0 - 100 %



DELTA X-Hm

Suivi d'humidité murale

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage +/- 2 % (sur 20-80%) à 25 °C et

+/- 3 % hors plage - Température

Diamètre de sonde 20 mm

Humidité mesurable 0 - 100 %



DELTA X-Hs

Suivi d'humidité des sols

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage 0,01 mm - Température

Longueur câble 10 m

Plage de mesure 0 à 60% vvc



DELTA X-Ra

Pluviomètre

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage $\pm 3\%$ - Température

Ø surface de collecte de pluie 200 mm

Mesure continue consommation

< à 100 μ W



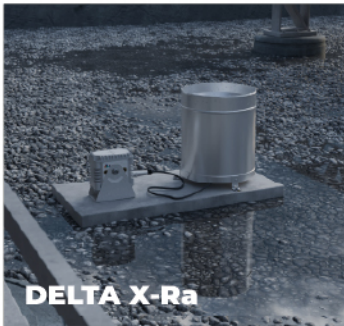
DELTA X-Hm

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 à 100%).

- **Pile** 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*
- **Affichage** +/- 2 % (sur 20 - 80%) à 25 °C et +/- 3 % hors plage - Température
- **Diamètre de la sonde** 20 mm
- **Humidité mesurable** 0 à 100%

* Selon fréquence de mesure et mode de communication.



■ Nappe phréatique

Les solutions FEELBAT assurent la surveillance continue du **niveau des nappes phréatiques**, des variations de pression d'eau et des évolutions hydrogéologiques du sous-sol.

Les données sont transmises automatiquement à distance via **LPWAN, 4G ou Bluetooth**, permettant un suivi centralisé en temps réel.

Autonomes et simples à installer, elles facilitent l'analyse des tendances et la génération d'alertes pour anticiper les risques géotechniques, hydrauliques et structurels.



DELTA X-P

Piézomètre avec logger

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage < 0.3% PE - Température

Longueur sonde 10 et 20 m

Dérive en t° < +/- 0.02 % PE / °C



DELTA X-P (boîtier)

Piézomètre avec logger et boîtier

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage < 0.3% PE - Température

Longueur sonde 10 et 20 m

Dérive en t° < +/- 0.02 % PE / °C



DELTA P

Piézomètre intégré

Pile 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*

Affichage < 0.3% PE - Température

Longueur sonde 10 et 20 m

Dérive en t° < +/- 0.02 % PE / °C



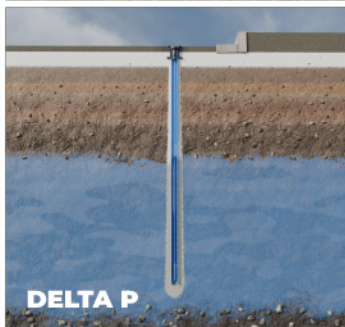
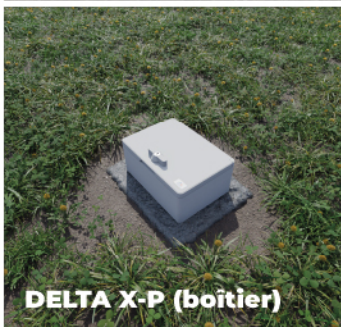
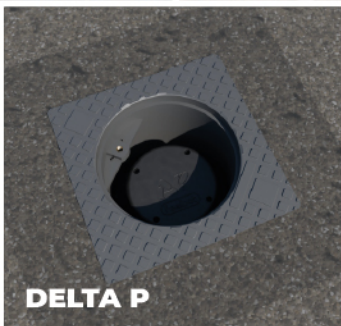
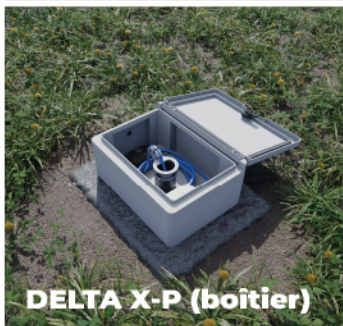
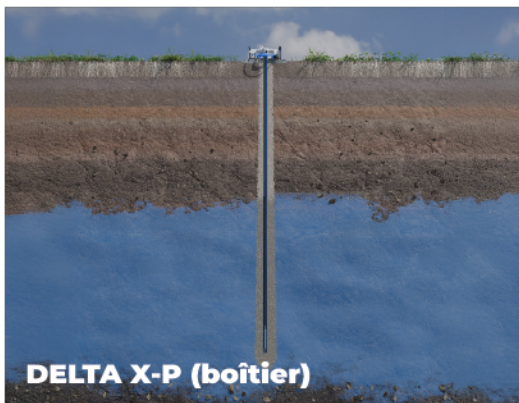
DELTA P (bouche à clé)

La sonde P piézométrique immergée permet de suivre en toute discrétion l'évolution du niveau des nappes phréatiques.

Grâce à son format compact et à son installation peu visible, elle est moins exposée aux risques de vol ou de dégradation.

- **Pile** 3,6 V - 17 Ah - **Autonomie** 1 à 7 ans*
- **Affichage** < 0.3% PE - Température
- **Longueur sonde** 10 et 20 m
- **Dérive en t°** < +/- 0.02 % PE / °C

* Selon fréquence de mesure et mode de communication.





Etude de cas

Surveillance d'un immeuble


DELTA L+
Suivi de fissures


Contexte & Contraintes


Ce projet vise à surveiller plusieurs fissures afin de garantir la sécurité de la structure et de ses occupants.

L'installation a nécessité l'usage de cordistes pour positionner les capteurs en hauteur, dans des zones inaccessibles à l'œil nu.

CONTRAINTES DU PROJET

 **Suivre l'évolution des fissures** préoccupantes nécessitant un suivi continu et instrumenté pour objectiver leur comportement dans le temps.

 **Mettre en place un suivi non intrusif**
Deux capteurs DELTA L+ ont été installés le 10 janvier 2025, permettant une surveillance à distance sans perturber l'usage du bâtiment.

 **Anticiper les renforcements structurels**
Suivi sur 12 mois, avec rapport final et recommandations de renforcement, pour sécuriser l'ouvrage sans travaux immédiats.

Adresse

Ville de Bordeaux

Bureau d'études

ABAK Aquitaine

Mandataire

Syndic AMI Gestion Bordeaux

Site web

<https://www.abak-ingenierie.com/>

Objectif

Suivre l'évolution des fissures afin d'objectiver le comportement de l'ouvrage et de définir, si nécessaire, des solutions de renforcement adaptées.



Etude de cas

Préservation du patrimoine

DELTA L+
Suivi de fissures
DELTA X-XP
Suivi niveau nappe phréatique





Contexte & Contraintes


Maison ancienne avec toit de chaume présentant plusieurs fissures à surveiller, située dans un environnement avec forte végétation pouvant influencer les mouvements de sol.

La mission fait suite à une déclaration de sinistre demandée par l'assureur, avec besoin de suivre également les variations de la nappe phréatique via un puits existant.

CONTRAINTES DU PROJET

 **Suivre l'évolution des fissures dans le temps**
Mettre en place un point zéro fiable puis assurer un suivi instrumenté sur une durée de 1 an afin d'objectiver les mouvements du bâtiment principal ainsi que de son extension.

 **Corréler les mouvements du sol et de la nappe**
Observer les variations du niveau d'eau du puits, les mouvements potentiels du terrain et leur impact sur les désordres visibles du bâtiment.

 **Aider à la décision avant travaux**
Apporter des éléments de comparaison précis permettant de déclencher, dimensionner et prioriser les travaux réparatoires au bon moment.

Adresse

Le Perrier (85)

Bureau d'études

FRANCE ARGILE

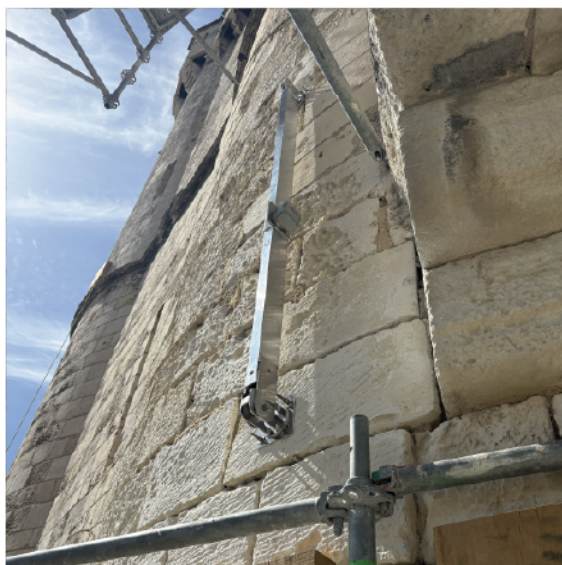
Mandataire

Assurance propriétaire

Objectif

Observer les évolutions des fissures ainsi que les variations de la nappe phréatique afin de comprendre le comportement global de l'ouvrage et lancer les travaux réparatoires sur la base de données objectives.





CSJ
LES COMPAGNONS
DE SAINT JACQUES

Etude de cas

Monument historique

Ligne inclinométrique *Suivi des déformations*

Contexte & Contraintes

Dans le cadre de travaux de remise en état et de consolidation, plusieurs zones sensibles de la Tour Saint-Nicolas à La Rochelle doivent être surveillées afin de mieux comprendre le comportement de la structure avant intervention.

Le client souhaite suivre l'inclinaison de certaines parties de la tour, au niveau des zones concernées par les travaux, afin d'identifier les mouvements naturels de l'ouvrage et de disposer de valeurs de référence avant le démarrage du chantier.

CONTRAINTES DU PROJET



Surveiller l'inclinaison de la tour

Mettre en place un dispositif capable de mesurer en continu les mouvements et déformations de la structure sur les zones ciblées.



Comprendre le comportement avant travaux

Observer les variations naturelles de l'ouvrage, notamment celles liées aux conditions extérieures, afin d'établir un état de référence fiable avant intervention.



Sécuriser le suivi pendant les phases de consolidation

Disposer d'un suivi dans le temps pour accompagner les travaux, détecter toute évolution significative et contribuer à la sécurité de la tour et du public.

Adresse

La Rochelle - Tour Saint Nicolas

Bureau d'études

CSJ - Les compagnons saint-Jacques

Site web

<https://lescompagnonsdesaintjacques.fr>

Objectif

Surveiller en continu l'inclinaison de la Tour Saint-Nicolas afin d'anticiper tout mouvement structurel avant et pendant les travaux.





Etude de cas

Monument historique

DELTA L+ *Suivi de fissures*
Pack Extenso *Mesure de convergence*
DELTA R *Suivi d'inclinaison*


Contexte & Contraintes


Ce projet vise à surveiller plusieurs zones sensibles d'un édifice ancien afin de garantir la sécurité du bâtiment et du public.

Détecter les déplacements et l'évolution des fissures des murs, liés au vieillissement de la structure, aux conditions climatiques ou aux phases de travaux.

CONTRAINTES DU PROJET

 **Suivre les désordres structurels**
Mesure des fissures et déplacements des murs.

 **Surveiller l'évolution dans le temps**
Suivi continu sur la durée des travaux (18 mois) avec des alertes en cas de mouvements importants

 **Préserver l'édifice et le public**
Anticiper toute dégradation critique et sécurisez ce lieu accueillant des visiteurs.

Adresse

Ville d'Auriol

Bureau d'études

DEM ingénierie

Mandataire

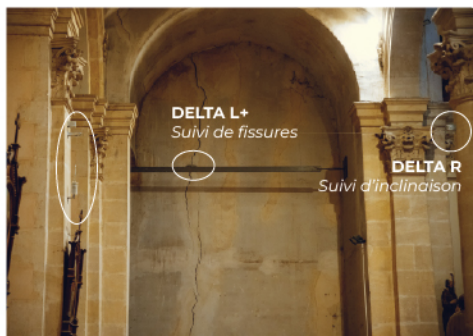
Ville d'Auriol

Site web

<https://dem-ingenierie.fr>

Objectif

Les capteurs transmettent leurs données à distance et un rapport tous les 3 mois sera établi sur l'évolution des murs pendant toute la durée des travaux.





STRUCTUR'OI
BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE

DIAGNOSTIC RÉHABILITATION RENFORCEMENT

Etude de cas

Surveillance en milieu rocheux

DELTA L+ *Suivi de fissures*

DELTA X-L100 *Suivi de fissures
grande amplitude*

Contexte & Contraintes

Ce projet vise à surveiller des zones d'instabilités rocheuses afin de garantir la sécurité des visiteurs.

L'objectif est de détecter et de suivre l'évolution de compartiments rocheux fissurés, susceptibles d'évoluer sous l'effet des conditions climatiques, des cycles thermiques ou du vieillissement naturel des massifs.

CONTRAINTES DU PROJET



Suivre les instabilités rocheuses

Mesurer les déplacements et inclinaisons des compartiments fissurés.



Assurer un suivi long terme

Surveillance continue, autonome et durable avec des alertes paramétrées.



Anticiper les risques naturels

Détecter précocement les évolutions critiques.

Adresse

La Réunion - Trou de fer

Bureau d'études

Structur-oi

Mandataire

ONF

Site web

<https://structur-oi.re>

Objectif

Assurer le suivi des instabilités rocheuses afin de garantir la sécurité des visiteurs.



Choisissez comment récupérer vos données

A proximité (avec votre smartphone)

En Bluetooth



Les capteurs DELTA Feel fonctionnent de manière autonome, sans jeton LINKFEEL. Ils enregistrent les données, récupérables via Bluetooth jusqu'à 30 m de portée.

Vous pouvez ensuite les envoyer vers le cloud FEELBAT via le réseau mobile. En l'absence de réseau, la **synchronisation se fait hors ligne** et se finalise dès qu'une connexion est disponible.

A distance

Vers le Cloud FEELBAT



Avec un jeton LINKFEEL, les capteurs DELTA Feel transmettent les données à distance via SIGFOX pendant un an ou plus.

Les données enregistrées sont envoyées vers le cloud FEELBAT, consultables sur smartphone ou ordinateur, avec **alertes en cas de mouvement**.



Ayez une idée de la couverture SIGFOX* sur vos prochains sites d'instrumentations.
*Pour une première estimation



Bientôt disponible avec le réseau 

FEELBOX - Passerelle 4G autonome

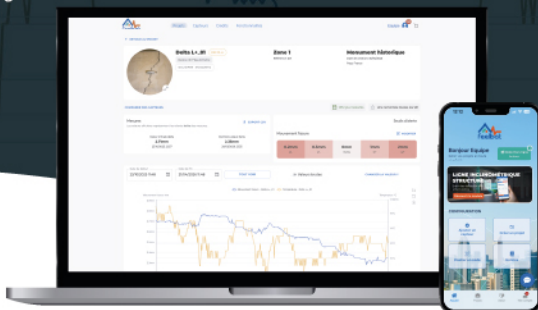
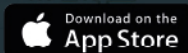
Là où votre téléphone capte en 4G, vos capteurs FEELBAT aussi.

La FEELBOX, notre nouvelle passerelle 4G, assure une couverture réseau optimale pour vos capteurs FEELBAT, en s'appuyant sur les principaux opérateurs tels que Bouygues, SFR et Orange.



Application web & mobile

Restez informé, où que vous soyez



Créer votre projet

Commencez par créer un projet afin d'associer différents capteurs et les suivre.



Ajouter votre capteur

Ajoutez les différents capteurs qui vont être présents sur votre chantier en fonction de son type.



Connecter votre capteur

Connectez vos capteurs en bluetooth.



Configurer les intervalles de mesure

Editez vos intervalles de mesure en fonction de vos besoins.



Configurer les seuils

Configurez vos seuils d'alerte afin de recevoir une notification en cas de dépassement.



Visualiser les données

Suivez toutes vos données en temps réel ou avec les intervalles de mesures prédéfinis.

Connectez. Analysez. Décidez. Découvrez notre application gratuite

L'application FEELBAT est la seule application mobile regroupant tous les outils en une seule solution simple d'utilisation.

Elle vous donne la possibilité de poser vos capteurs, de les paramétrer et de suivre vos structures en temps réel que vous soyez à distance ou non.

Le plus ? Recevez des alertes en cas de dépassement de seuil ! La prévention étant essentielle, vous pouvez recevoir une alerte, tout comme le collaborateur impliqué dans le projet, en cas de dépassement d'un seuil prédéfini.

Pour aller plus loin !

Toutes les fonctionnalités disponibles sur l'application sont accessibles via le Web pour faciliter l'analyse et la comparaison des données.

- ✓ GESTION DE PROJET SIMPLIFIÉE
- ✓ VISUALISATION DES ZONES
- ✓ ANALYSE DES COURBES
- ✓ GÉNÉRATION DE RAPPORTS PDF

Activez les fonctionnalités selon vos besoins

Alertes mail et SMS

Soyez alertés en temps réel de tout changement sur vos infrastructures. Recevez des notifications par SMS et/ou email pour réagir vite et efficacement.

Partage de projet

Partagez vos données et suivez vos projets en temps réel pour une gestion fluide et une coordination efficace entre tous les intervenants.

Rapport PDF

Créez des rapports sur mesure avec des analyses automatiques pour un suivi précis et une prise de décision facilitée.

Connexion à distance

Accédez à vos capteurs à distance et consultez l'ensemble de vos données, historiques et alertes en temps réel, où que vous soyez.

Espacement de mesure

Ajustez vos intervalles de mesure selon vos besoins afin d'adapter la fréquence des relevés pour un suivi plus pertinent.

Filtre de courbes

Disposez de nombreux filtres pour vous aider à optimiser vos données en pondérant les relevés afin de faciliter une prise de décision rapide et éclairée.



RAPPORT PDF

Générez des rapports personnalisés automatiquement, en quelques clics. Plus besoin de passer du temps sur des tableaux Excel,

Gagnez en productivité !

Conseils, assistance et formation

Un accompagnement tout au long de votre projet



Support téléphonique
en moins de

24h



CONSEIL

FEELBAT s'appuie sur des ingénieurs spécialisés en structure, capables de vous conseiller et de vous assister techniquement selon vos besoins spécifiques. Ils vous accompagnent dans le choix et le positionnement des capteurs.



ASSISTANCE

Une assistance est mise en place avant projet afin de créer des conditions de réussite du projet. Une assistance téléphonique est prévue le jour de l'intervention pour répondre à toutes vos questions.



FORMATION

Une formation d'une heure à distance est proposée pour vous accompagner dans la prise en main de l'application et l'utilisation de toutes ses fonctionnalités selon vos besoins.



Des questions ?

Notre conseiller dédié vous répond !


sav@feelbat.fr


04 123 800 90 - Choix 2




Si tu fissures tu **FEELBAT**

Surveillez. Anticipez. Agissez.
Vos ouvrages connectés en temps réel.
FEELBAT sécurise vos décisions.

Contactez-nous

 contact@feelbat.fr

 04 123 800 90

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

 www.feelbat.fr

