

### Notre proposition de valeur



## Des solutions simples d'utilisation

Notre règle d'or est de vous apporter des solutions Plug & Play avec la plus grande souplesse et simplicité d'usage lorsque vous suivez l'évolution de désordres.

Nous avons radicalement simplifié le concept de pose, de paramétrage et de suivi depuis votre smartphone.



## Des solutions précises et discrètes

Notre volonté est de vous apporter des solutions :

- PRÉCISES et ADAPTÉES à vos ouvrages.
- Dont le **DESIGN** est spécialement conçu pour assurer la plus grande discrétion.
- Dont la **DURABILITÉ ET LA STABILITÉ** de nos outils sont assurées par le choix des matériaux techniques qui les composent.



## Des solutions connectées à distance

Nos capteurs sont tous équipés d'une puce permettant une émission radio longue distance et assurant une analyse à distance, via notre application et espace monitoring.

### **Notre vision**

Au cours de ces 5 dernières années, de nombreux ouvrages et bâtiments se sont effondrés, dont la plupart de ses désastres sont intervenus dans de grandes métropoles telles que Bordeaux, Lille, Marseille, Lyon ...

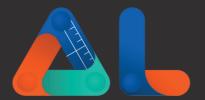
La vétusté de nos ouvrages nécessite, un suivi tel que le fait un médecin en prenant vos variables (température, pouls, tension) pour agir à temps et appliquer des mesures correctives.

Près de 10,4 millions de maisons individuelles sont présentes sur des sols argileux et, à ce jour plus de 4900 ouvrages sont dans un état de santé aggravé. Suite au dérèglement climatique, le phénomène de retrait gonflement s'étend de manière exponentielle.

La sécheresse touche de nouvelles communes, non impactées auparavant, et qui font face aux conséquences climatiques.







Mur de soutènement



Bâti fissuré



Balcon fissuré



• Discret

Conçu et développé pour être compact



Précis 1/100eme mm



**Économique** Surveiller ses fissures à un prix



Facile d'utilisation À la portée de tous



Difficilement vandalisable Matériaux résistants

### **Une utilisation simple**

### **ÉTAPE 1**

POSITION TYPE 1
OUVERTURE



POSITION TYPE 2 CISAILLEMENT/ DÉSAFLEUREMENT



ÉTALONNAGE

MISE À ZÉRO : RESET





Le Delta L est un outil de mesure et fissuromètre complet, conçu pour vous offrir une solution simple et précise pour le suivi de vos fissures dans differents types de situation.

Le Delta L n'est pas vandalisable et sait s'adapter à tout environnement. Il vous suffira de prendre vos mesures et de les reporter dans l'application, afin d'avoir un suivi régulier de l'évolution des fissures.









Cisaillement / désafleurement

### en 3 étapes :

### **ÉTAPE 2**

## **PRISE DE MESURE**OUVERTURE / CISAILLEMENT / DÉSAFLEUREMENT

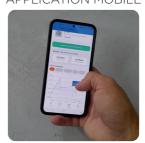






### REPORT DES MESURES APPLICATION MOBILE

**ÉTAPE 3** 















Balcon fissuré



Compact Résistant IP66





Plug & Play Simple



Facile à poser



à distance

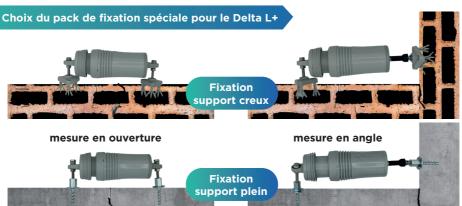
### **Une installation simple:**

### Choix du support d'installation









Le DELTA L+ est un capteur électronique de suivi de fissure, facile à installer, ne nécessitant aucune intervention manuelle régulière pour obtenir des données fiables en temps réel. Le DELTA L+ est une solution idéale pour les professionnels et les particuliers qui cherchent à suivre de manière autonome l'évolution de leurs

fissures, en toute simplicité et en toute confiance.

Avec sa technologie innovante, il vous permettra de mesurer avec précision les mouvements de la fissure à proximité ou à distance, ainsi que la température extérieure\*, en utilisant simplement votre smartphone ou via un ordinateur.





### **CARACTÉRISTIQUES:**

- Connection instantanée en Bluetooth
- Course de 25 millimètres
- Seuil d'alerte
- Poids: 220 g
- Précision 1/100ème de millimètre
- Protection IP66





### Mur de soutènement







Inclinaison d'un balcon





Plug & Play Simple d'utilisation



Facile à poser



**Connecté** à distance



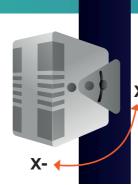
**Précis** 0,005° degré

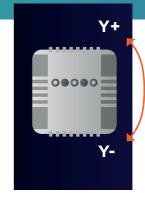


Compact Résistant IP66

## Conçus pour mesurer sur les deux axes











Le DELTA R est un capteur électronique de mouvement d'inclinaison, facile à installer, nécessitant aucune intervention manuelle régulière pour obtenir des données fiables en temps réel. Le DELTA R est une solution idéale pour les professionnels qui cherchent à suivre de manière autonome l'évolution des infrastructure, en toute simplicité et en toute confiance. Avec sa technologie innovante, il vous permettra de mesurer avec précision les mouvements d'inclinaison à proximité ou à distance, ainsi que la température extérieure\*, en utilisant simplement votre smartphone ou via un ordinateur.







\* Température prise dans le boitier.



### **CARACTÉRISTIQUES:**

- Connection instantanée en Bluetooth
- Précision de mesure 0,005°
- Seuil d'alerte
- Battement de mesure de +/- 10 °

• Poids : 270 g

• Protection IP66



# L'APPLICATION feelbot

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 fissure ou d'inclinaison, de les paramétrer et de suivre vos structures en temps réel où que vous soyez, à distance.











Créer et suivre un projet n'a jamais été aussi simple, il vous suffit de remplir les informations relatives au projet et d'ajouter vos capteurs, et le suivi est assuré!

Vous pouvez connecter vos capteurs et jauges de fissure en seulement quelques clics. Il vous suffit de choisir le type de capteur, le sélectionner, puis l'intégrer dans votre dossier.

Vous pourrez rentrer simplement les valeurs mesurées par le DELTA L. récolter ou suivre les mouvements de vos capteurs électroniques DELTA L+ ou DELTA R

## SEUILS D'ALERTE

La prévention est importante, pour cela vous avez la possibilité de recevoir (ainsi que les partenaires du dossier) une alerte si le mouvement de la fissure ou le mouvement d'inclinaison dépasse les seuils que vous aurez défini préalablement.



## WEB MONITORING



En plus de l'application Feelbat, nous vous proposons un espace personnel lié à votre compte mobile pour vous donner la possibilité de suivre vos projets depuis votre ordinateur.



## **CHOISISSEZ VOTRE MODE D**

### RÉCUPERATION DES DONNEES PAR BLUETOOTH

Les capteurs électroniques DELTA Feel peuvent être utilisés sans jetor LINKFEEL. Le capteur enregistre les données en toute autonomie et vous pouvez récupérer ces données grâce à la connexion Bluetooth de votre smartphone (à une distance max de 30 m en champ direct)

Une fois les données récupérées et grâce à votre connexion 3G/4G les données peuvent être envoyées au cloud FEELBAT, ce qui vous permettra de lire les données sur un autre smartphone ou ordinateur !



## D'ÉCHANGES DE DONNÉES

## COMMUNICATION À DISTANCE JETON LINKFEEL



SIGFOX

Les capteurs électroniques DELTA Feel peuvent être utilisés avec un jeton LINKFEEL pour actionner la puce et permettre d'envoyer les données à distance pendant 1 an ou plus. Le capteur enregistre les données en interne mais les envoie également via le réseau Sigfox sur le cloud FEEBAT, ce qui vous permettra de lire les données en direct sur votre smartphone ou ordinateur et générer des alertes\* si nécessaire.



Pour assurer l'envoi des données à distance, il faut au préalable vérifier votre éligibilité de couverture au réseau SIGFOX.



Scannez le QR CODE







### **ABONNEMENT & CONNEXION À DISTANCE**



ABONNEMENT **EXPERT** 

150€/AN HT

450€/AN HT

\*voir les détails sur notre catalogue



99€/CAPTEUR / AN HT

Jeton LINKFEEL connexion à distance Capteur DELTA L et DELTA R

## LES CONSOMMABLES



### **KIT FIXATION SURVEILLANCE**



### **COLLE KIT 1**



Spécialement adaptée pour les jauges JC1 et JC2

### **COLLE KIT 2**



Spécialement adaptée pour le Delta L+ / Delta R



# BESOIN D'INFORMATION ? D'UN DEVIS ? PRENEZ CONTACT



contact@feelbat.fr



la boutique

