

# DIAL, le bracelet GPS qui sauve la vie



## Présentation

DIAL est une balise GPS dans un bracelet pour rester connecté avec vos proches et les services de secours en cas d'urgence.

**La balise GPS est connectée aux réseaux mobiles GSM/GPRS.** Elle s'insère dans un bracelet en silicone confortable et hautement résistant.

Autonome, étanche, robuste et connectée aux réseaux mobiles, DIAL a été développé pour les amateurs de sports outdoor.

### Restez en contact avec vos amis et votre famille

L'application "DIAL" vous permet d'ajouter jusqu'à 3 référents. Le référent peut recevoir, qualifier et partager les informations importantes avec les équipes de secours comme la localisation du porteur de DIAL.

DIAL permet une intervention plus rapide et plus efficace des services de secours.

## Les enjeux de DIAL

- Entre 2015 et 2018, **le nombre de noyades en France a plus que doublé** selon une enquête publiée par Santé Publique France.
- En 2018, ce sont **409 personnes qui ont perdu la vie lors d'une pratique sportive**, soit plus de 1 décès par jour !  
Source: [Santé publique france](https://www.santepubliquefrance.fr/)

Pour entrer plus en détails:

- **L'espérance de survie d'une personne tombée à la mer est estimée à quelques heures.** La température corporelle de l'être humain ne peut être maintenue dans une eau dont la température est inférieure à 25°C. L'hypothermie commence dès que la température du corps est inférieure à 35°.
- **Les personnes en danger en mer peuvent, en raison des conditions météo ou du stress, éprouver de grandes difficultés à se localiser correctement.** D'autant qu'elles ne disposent pas toujours de radio VHF et sont souvent dépourvues de moyens de localisation en mer. Les dérives liées aux courants et aux vents peuvent être importantes, ce qui rallonge d'autant les délais de recherche. Si les sauveteurs de la SNSM appareillent en moins de vingt minutes, le délai qui sépare l'alerte de l'intervention sur zone et de la prise en charge des naufragés peut se compter en heures.

## Les objectifs de DIAL:

- Disposer d'un moyen individuel d'alerte et de localisation fiable et adapté à la pratique des sports outdoor, en mer, à terre ou dans les airs (kitesurf, kayak, paddle, trail, course à pieds, randonnée, parapente...).
- [65 % des Français](#) pratiquent un sport au moins une fois par semaine, l'objectif est de renforcer leur sécurité.
- Réduire les délais d'intervention des secours en cas de difficulté
  - Réduire les fausses alertes dues aux inquiétudes des proches



Photographe : Antonin Carlesso, ido-data



Photographe : Vincent Rustuel, SNSM



Photographe : Antonin Carlesso, ido-data

## Comment ça marche ?

1. L'utilisateur s'équipe de DIAL pendant son activité sportive (en mer ou à terre). En cas d'urgence, le porteur déclenche une alerte.
2. Les référents reçoivent l'alerte et la position du porteur de DIAL via une notification de l'application mobile, SMS et email.
3. Si le porteur ne répond pas ou confirme l'urgence, le référent appelle les services de secours (N°112 en Europe)
4. Les sauveteurs ont la localisation du porteur de DIAL. L'intervention est plus rapide et efficace.

## Les fonctionnalités de DIAL ?

### La balise GPS et son bracelet

#### Transmission d'alertes GPS

grâce à la carte SIM multi-opérateurs incluse dans la balise et utilisable dans 32 pays en Europe et dans les DOM. Plus précisément, pour fonctionner la balise doit se trouver dans une zone couverte par le réseau internet mobile ou le réseau GSM. DIAL transmet ses données cryptées par internet mobile (GPRS) mais si ce réseau n'est pas disponible DIAL transmet alors ses données par SMS via les réseaux GSM.

- > La carte SIM fonctionne avec un abonnement annuel pour un usage illimité (la première année est comprise lors de l'achat du dispositif).
- > Le porteur peut choisir de partager sa position avec ses référents hors mode alerte ou seulement en cas d'alerte.
- > La balise transmet sa position GPS toutes les 5 minutes (toutes les 15 secondes en mode alerte).

#### Envoi d'alertes géolocalisées

une alerte avec la position de la balise est transmise sur les smartphones des référents lorsque :

- > le porteur effectue une pression de 3 secondes sur le bracelet,
- > le porteur reste immobile à terre (absence totale de mouvement) pendant 3 minutes, (si l'utilisateur active cette fonctionnalité dans l'application)

#### Une autonomie adaptée à votre pratique quotidienne

- > 2 jours max avec une remontée de données GPS toutes les 5 minutes,
- > 6 heures max (en mode alerte) avec une remontée de données GPS à minima toutes les 15 secondes.

## Étanche jusqu'à 20 m pendant 4 heures

IPX6 (Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance) et IPX8 (Étanche à 20 m pendant 4 heures). Toutefois, DIAL ne convient pas à la pratique de la plongée sous-marine ou autres activités sous-marines. Sous l'eau, aucune communication avec la terre n'est possible.

## Vibrations pour indiquer l'état de la balise

Un moteur vibrant inséré dans la balise permet de savoir si la balise est allumée, éteinte ou en mode alerte.

## L'application mobile DIAL

### Consulter la position du porteur

La position est rafraîchie toutes les 5 minutes. L'historique de cheminement des 10 dernières positions est disponible. La consultation de la position du porteur de la balise DIAL nécessite que :

- > la balise soit dans une zone couverte par un réseau GSM / GPRS de l'abonnement souscrit et puisse réceptionner les signaux GPS,
- > le porteur ait donné son consentement pour que les référents puissent obtenir la position de la balise en absence d'alerte,
- > que le référent soit dans une zone couverte par son abonnement 3G/4G avec les données mobiles activées ou WIFI et ait son application DIAL installée et paramétrée avec la ou les balises du ou des porteurs dont il est référent.

N.B : La position peut être obtenue par le propriétaire ou le référent en utilisant la procédure indiquée après avoir cliqué sur « POSITION IMMÉDIATE PAR SMS ». Cette fonctionnalité est notamment proposée lorsque le téléphone du référent n'est pas connecté à internet, ce dont il est informé sur l'écran d'accueil de l'application DIAL.

### Choisir les personnes référentes

Jusqu'à trois personnes référentes peuvent suivre une balise simultanément.

### Mobiliser les secours

Numéro d'urgence disponibles via l'application: N°112, à condition que le référent soit dans une zone où son téléphone a un accès à un réseau wifi ou 3G/4G.

### Gérer plusieurs balises

Un référent peut suivre plusieurs balises.

## Informations Pratiques

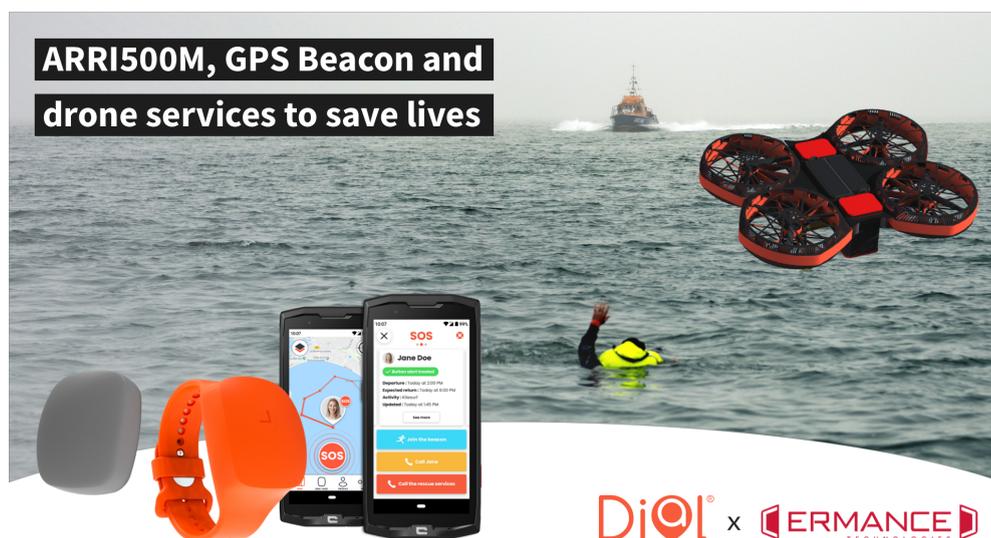
Le pack comprend une balise, un bracelet, un chargeur induction, 1 an d'abonnement (utilisation illimitée)

**Prix de vente public = 149€ TTC**

**Abonnement annuel = 29€ TTC**

Disponible via le site [www.dial.help](http://www.dial.help)

## Focus CES 2022: découvrez notre nouveau partenariat! La balise DIAL s'associe au drone de sauvetage autopiloté ARRI500M.



Photographe : Vincent Rustuel, SNSM

ARRI500M est un drone semi-automatisé pour les secours en mer. Par le biais d'une interface intuitive (contrôle et localisation), le drone équipé de matériel largable sera utilisé en première phase d'une opération de sauvetage : Golden minutes.

Pour réaliser cette première phase, ARRI500M et DIAL communiquent, afin que le drone reçoive la localisation de la balise ayant émis une alerte.

L'objectif est de profiter de la rapidité extrême du drone pour lever un doute, rassurer une personne en difficulté et si nécessaire, localiser la personne et lui fournir du matériel (bouée, repères visuels pour les secours héliportés par exemple).

3 usages:

- Effectuer la levée de doute

- Rechercher les victimes
- Largage de bouées et services de premiers secours

## Scénario d'usage

1. En cas d'urgence, le porteur de la balise DIAL déclenche une alerte.
2. Le drone ARRI500M reçoit l'alerte et la localisation du porteur. Il peut ainsi aller le rechercher, effectuer la levée de doute et fournir des services de premiers secours.
3. Les secours ont la position exacte de l'utilisateur. L'intervention est plus rapide et efficace.

## Le marché côtier

- 884 villes côtières en France
- plus de 500 décès par an

## Le marché maritime

- 12 décès par an, dont 6 noyades chez les pêcheurs
- 1ère cause de mortalité professionnelle

# Contacts presse

## Contact France

### **Yannick Tocquet**

+33 6 83 44 84 75

[yannick.tocquet@ido-data.fr](mailto:yannick.tocquet@ido-data.fr)

[www.ido-data.fr](http://www.ido-data.fr)

Pour plus d'informations : [www.dial.help](http://www.dial.help)

Pour télécharger les photos : <https://www.dial.help/documentation/>

## Contact international

### **Judith Kemp**

+33 7 66 15 04 94

[judith.kemp@dial.help](mailto:judith.kemp@dial.help)

# A propos

ido-data

ido-data est une start-up française basée à Lyon, spécialisée dans l'IoT, les nouvelles technologies et la transformation digitale depuis 2016.

Nous sommes spécialisés dans le conseil, le développement, le design, la maintenance de solutions IoT et digitales.

Quelques exemples de nos réalisations:

- DIAL, Dispositif Individuel d'Alerte et de Localisation
  - Développement hardware et software: balise GPS d'alerte et de géolocalisation et application mobile de réception des alertes et de suivi de géolocalisation
- Système de sécurité pour les personnels
  - Installation d'un réseau privé LoRa pour sécuriser les employés sur le site de l'Observatoire de l'IRAM lors de leurs loisirs extra-professionnels (plateau de Bure)
- Générateur de Serious Games
  - Plateforme pour transformer une formation en une expérience pédagogique ludique et immersive en créant des Serious Games: présente le contenu de formation de manière attractive grâce à la gamification
- Suricate, le capteur de mouvements
  - Suricate, capteur de mouvement (sigfox) placé dans une armoire à pharmacie pour assurer un approvisionnement optimal de produits de premiers secours

## **Ermance Technologies**

Installée sur le site technopolitain Izarbel de Bidart depuis décembre 2019, Ermance Technologies fabrique des drones semi-automatisés pour les secours en mer. Elle a été fondée par Gilles Delavault.