

# TWIG Neo

## Dispositif 4G PTI portable

TWIG Embody est un dispositif d'alarme spécialement conçu pour les besoins de sécurité des travailleurs isolés ou toute personne dans une situation de danger. Plusieurs options à porter, son extensibilité et sa petite taille en font un dispositif idéal pour le personnel de laboratoire, maintenance et santé. Même si très petit, TWIG Neo fournit toutes les fonctionnalités essentielles pour la protection des travailleurs isolés et il est facile à intégrer avec des différents systèmes de surveillance.



### Fonctions PTI-DATI

- Détection automatique de la perte de verticalité, l'absence de mouvement et la chute
- L'alarme présence de vie utilisant le compte à rebours du dispositif et du serveur
- Touche SOS distincte et tactile pour les situations d'urgence
- Appels vocaux mains libres
- Cascade d'appels et de sms aux numéros pré-enregistrés
- Repérage et localisation en intérieur et extérieur



### Communication efficace en situations d'urgence

- 2G/3G/4G
- Messages interactifs affichés
- Envoi des messages d'état en une seule pression de touche
- Appels vocaux à un seul appui



### Cycle de vie des produits durable

- Rétrocompatible avec les dispositifs TWIG antérieurs
- Maintenance optimisée
- Fabriqué et développé en interne par TWIG



### Localisation intérieure / extérieure hybride

- Localisation par satellite GNSS
- TWIG Point AGNSS pour une géolocalisation plus raide
- Localisation intérieure hybride à l'aide des balises TWIG SRD, Wi-Fi et Bluetooth Low Energy (BLE), option SRD3
- TWIG Point Netloc pour la localisation dans les lieux publics (réseau cellulaire + stations de base Wi-Fi)
- TWIG Point Netloc pour la localisation intérieure dans les lieux particuliers (balises TWIG SRD + stations de base Wi-Fi commerciaux + balises BLE)



### Petit et adaptable

- Interface utilisateur avec les touches de menu et de fonctions configurables
- Discret, léger et facile à utiliser
- Différentes manières de le porter
- Logement de carte nano SIM robuste



### Gestion des appareils à distance

- TWIG Point Remote Configurator
- Firmware over the air (FOTA)
- Accès par le compte en ligne de TWIG Point SP
- Gain de temps et d'argent en service après-vente

## La protection des travailleurs isolés

L'obligation de diligence requiert que tout employeur fournisse à ses travailleurs la possibilité d'être secourus rapidement. Suivant l'évaluation des risques, le dispositif d'alarme dédié peut devenir nécessaire. L'alarme automatique est déclenchée par la détection de la perte de verticalité ou de l'absence de mouvement du dispositif. Une surveillance renforcée peut être requise avec la fonction présence de vie pour toute situation risquée. TWIG Neo peut déclencher l'alerte au centre de surveillance aussi en l'absence de réseau mobile.\*\*\*\*

## S'adapte à vos besoins

Grâce à ses options et ses fonctionnalités configurables selon les besoins spécifiques, TWIG Neo s'adapte facilement aux situations variées de travail isolé.

TWIG Neo est facile et flexible à utiliser grâce à sa configuration à distance. Il est programmable par USB : soit manuellement, soit depuis un fichier.

EZ6700-01-FR© Twig Com Ltd. 2021

## UI et clavier configurables

Le bouton menu donne accès rapidement aux fonctionnalités principales. Aussi les boutons rouge et vert peuvent être configurés pour remplacer leur fonctions primaires par n'importe quelle fonctionnalité disponible.

## Différentes manières de le porter

TWIG NEO peut être porté de différentes manières: via un clip ceinture, une dragonne tour de cou, un bracelet et un mousqueton avec sangle.

Un simple arrachement de la dragonne tour de cou du dispositif offre la possibilité de déclencher l'alarme par arrachement. L'alarme par arrachement est une fonctionnalité idéale pour les travailleurs isolés dans plusieurs domaines de service où les employés font face aux risques de violence, d'agression et de harcèlement au cours de leur journée de travail.

## Suivi de présence avec le tag SRD

TWIG Neo enregistre la présence par la lecture de la plaquette SRD TWIG Tag collée au mur à côté de la porte.

## Localisation intérieure

Dans de nombreux bâtiments les signaux de satellites GNSS sont généralement bloqués ou la localisation GNSS n'est pas possible du tout.

Le dispositif PTI TWIG muni avec l'option SRD3 peut être localisé aussi à l'intérieur du bâtiment en utilisant des signaux émis par des balises à courte portée TWIG, Bluetooth Low Energy ou Wi-Fi installés dans le bâtiment.

## Surveillance d'alarmes et tracking

Les ressources de TWIG Integrator Kit permettent d'intégrer les dispositifs PTI TWIG à un centre de surveillance.

En option: Le service en ligne TWIG Point Monitor fournit une solution clés en main pour la surveillance d'alarmes et le repérage.

Porté au cou, TWIG Neo convient spécialement pour les employés de bureau, le personnel de santé et les travailleurs sociaux.

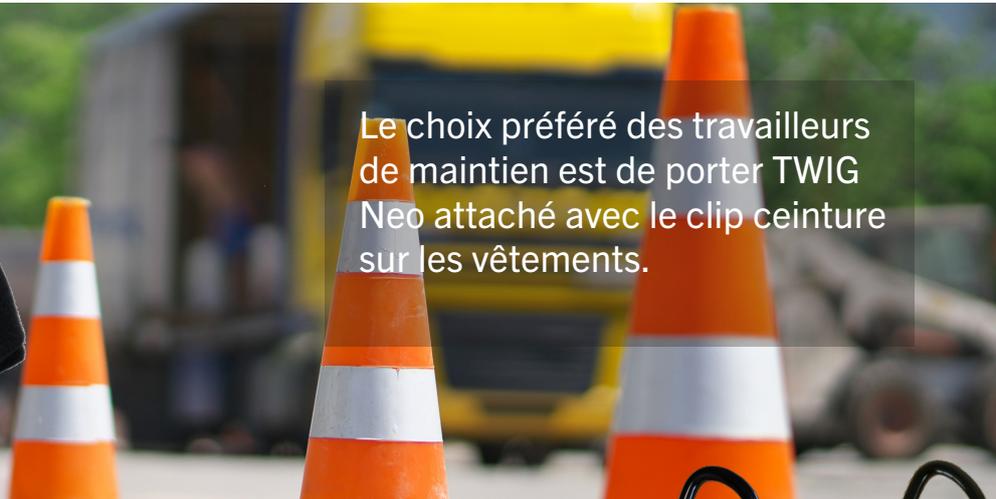


- Porté avec la dragonne tour de cou, TWIG Neo est facile à porter et rapidement accessible
- La dragonne tour de cou est équipée d'un aimant qui déclenche l'alerte s'il est détaché du dispositif
- L'alarme par arrachement est disponible uniquement avec la dragonne tour de cou incluant l'aimant
- Le porte badge optionnel étend l'usage du dispositif pour le personnel du bureau, de la santé et des services sociaux.

- TWIG Neo porté en bracelet vous sert d'un montre de sécurité toujours à votre portée
- Porté en bracelet TWIG Neo est rapide à activer en cas d'urgence
- Il est idéal pour le travail en laboratoire ou le travail isolé dans lequel le port en bracelet ne dérange pas les tâches quotidiennes



Le choix préféré des travailleurs de maintien est de porter TWIG Neo attaché avec le clip ceinture sur les vêtements.



- Le clip ceinture robuste est facile à clipper sur le dispositif
- Avec le clip ceinture TWIG Neo peut être porté à la ceinture ou sur les vêtements
- Rapide à attacher et détacher

- Le mousqueton avec sangle et velcro permet une accroche aux vêtements et autres objets portables
- Aussi la bande velcro seule est une option pour attacher le dispositif solidement



TWIG Neo accroché aux clés, sacs, vêtements, colliers avec le mousqueton offre une grande flexibilité pour les travailleurs d'entreprises de transport, de soins à domicile ou sociales.



# TWIG Neo

## Spécification technique (TLP54EU)

### Communication et compatibilité

- Communication avec tous les systèmes utilisant MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) autant par SMS que par GPRS (IP).
- Les messages d'alerte contiennent des informations sur le positionnement par satellites, balises SRD TWIG, la vitesse, la direction, et la charge de la batterie.

### Mécaniques

- Dimensions: 18 mm x 46 mm x 62 mm
- Poids: 54 g batterie incluse
- Étanche (IP67) et résistant aux chocs
- Prise en main ferme avec le clavier en silicone

### Fonctions télématiques

- Alarme volontaire via la touche SOS
- Alarme automatique par la détection de la perte de verticalité, de l'absence de mouvement, du choc ou de la chute libre
- Voix bilatérale 4G/3G/GSM avec option de haut-parleur
- Messages du dispositif et d'état d'utilisateur
- Messages interactifs affichés
- Positionnement par satellites GNSS
- Localisation par les balises SRD TWIG / Wi-Fi / BLE\*
- Géorepérage (zones virtuelles)

### Caractéristiques techniques

- GSM 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/ Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/ Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)
- Antennes GSM, SRD\*, GNSS, WiFi\*, BLE\* intégrées

### Provisionnement et sécurité

- Configuration à distance et locale
- Autorisation d'accès à distance et locale
- Connexion de serveur sécurisée SSL/TLS
- Firmware over the air (FOTA)

### Durée et température de fonctionnement

- Batterie rechargeable 750 mAh Li-on
- Temps de fonctionnement typiques, positionnement par satellites GNSS / transfert de données par réseau mobile\*\*
- 4 jours (1 rapport / h)
- 2 jours (1 rapport / 10 mn)
- 15 heures (1 rapport / mn)
- 4 heures (1 rapport / 5 sc)
- Jusqu'à 12 jours (réseau cellulaire en veille)
- Temps de recharge \*\*\* < 3 heures pour 95 %
- Température de fonctionnement -20°C..+50°C

### Positionnement par satellites

- Récepteur GNSS (GPS, Glonass et Galileo)
- Délai avant la première correction: démarrage à chaud 10 s; démarrage à froid < 35 s
- Roaming et opt-out configurables
- Extended ephemeris on-board generation
- Contrôle du GNSS basé sur le mouvement

### Services TWIG Point clés en main

- TWIG Point Remote Configurator pour la gestion des paramètres à distance
- TWIG Point Netloc pour la localisation dans les lieux publics (réseau cellulaire + stations de base Wi-Fi) et dans les lieux particuliers (balises TWIG SRD + stations de base Wi-Fi commerciaux + balises BLE)
- TWIG Point AGNSS pour une géolocalisation plus rapide (service gratuit)
- TWIG Point Monitor pour la surveillance et le suivi des alertes
- TWIG Point Site pour la planification et la gestion des sites

### Écran et touches

- Couleur de la touche SOS modifiable
- Écran LCD avec des symboles de guidage
- Touches de fonctions et menu préconfigurables

### Logiciels et ressources

- TWIG Configurator PC app
- TWIG FirmwareLoader PC app, FOTA
- TWIG Integrator Kit pour intégration du protocole dans le centre de surveillance

### Emballage de vente standard

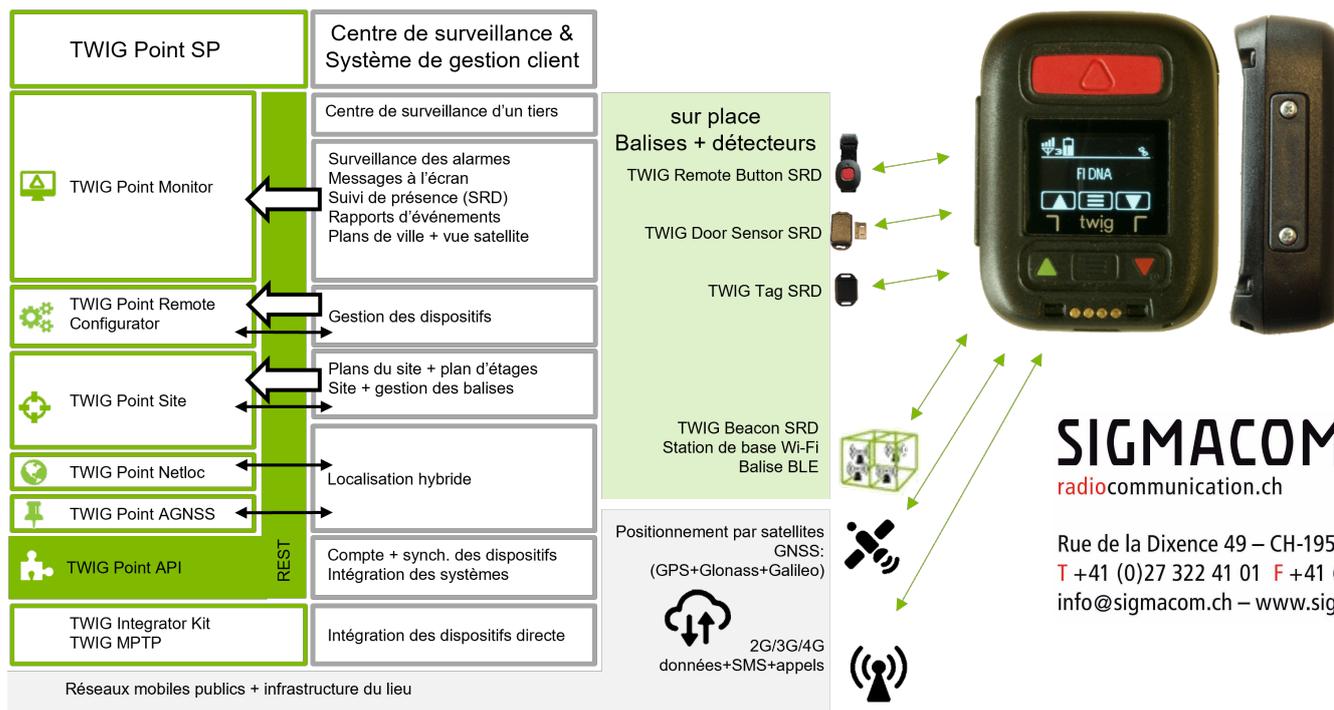
- TWIG Neo dispositif PTI 2G/3G/4G batterie incluse
- Chargeur avec adaptateur au choix (EU/UK/AU)
- Option de port au choix (clip ceinture, dragonne tour de cou avec ou sans badge ID, bracelet ou mousqueton avec sangle)

### Options au choix

- 2G seul\*
- Positionnement par satellites GNSS\*
- Alarme de la perte de verticalité et de mobilité\*
- SRD3\* pour la compatibilité avec les balises TWIG SRD, les balises Bluetooth Low Energy et les stations de base Wi-Fi

### Accessoires

- Stations d'accueil et de programmation
- Couleur de la touche SOS modifiable
- Clip ceinture
- Dragonne tour de cou
- Bracelet
- Mousqueton
- Porte badge et dragonne tour de cou
- Chargeur de voiture
- TWIG Beacon SRD\*
- TWIG Remote Button SRD\*
- TWIG Door Sensor SRD\*
- TWIG Tag SRD\*



**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

twig™