PTI / DATI POCSAG

DATI-PAGER

Bipeur pour travailleur isolé



90 g
Poids avec batterie

500 m
Portée radio entre deux appareils en champ libre

15 jours
Autonomie selon la configuration

IP67
Protection contre la poussière et l'immersion temporaire

SECTEURS

- / Sécurité et gardiennage
- / Industrie et logistique
- / Santé et médico-social
- / Bâtiments et infrastructures
- / Hôtellerie et commerce

Des alertes radio sans abonnement ni coût de communication.

Le DATI-PAGER (bipeur) est un émetteur-récepteur PTI/DATI compact, robuste et étanche (IP67). Il permet de déclencher des alertes volontaires par bouton SOS ou automatiques en cas de perte de verticalité et/ou d'absence de mouvement. Les alertes sont transmises directement par radio vers d'autres terminaux DATI-PAGER, sans réseau mobile, sur fréquence UHF réservée en utilisation libre. Selon la configuration, le dispositif peut également être associé à des récepteurs, répéteurs ou coffrets de transmission téléphonique.

// **Alertes volontaires et automatiques**	Bouton SOS, perte de verticalité et/ou absence de mouvement.
// **Émetteur et récepteur**	Les terminaux DATI-PAGER peuvent échanger directement des alertes entre collaborateurs, sans infrastructure intermédiaire.
// **Trois modes d'utilisation**	Mode autonome, mode groupe ou combinaison des deux.
// **Vibreur, afficheur et signalisation**	Avec ou sans sonnerie, progressive ou alternative.
// **Prêt à l'emploi**	Livré complet avec clip de ceinture et chargeur. Se porte en poche ou à la ceinture.

Dakkom SAS
16 rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux, France
T. +33 1 47 86 95 33
E. info@dakkom.com
dakkom.com

Le DATI-PAGER en détail

Conception

Conçu et fabriqué pour tout environnement où un terminal PTI / DATI de petite taille est nécessaire, le DATI-PAGER est immédiatement fonctionnel, sans abonnement ni coût de communication, en utilisation libre sur une fréquence radio UHF réservée. Léger, robuste, renforcé et étanche (IP67), il tient dans la main et se porte facilement dans une poche ou à la ceinture. Il convient aux environnements industriels comme tertiaires.

Détection des situations à risque

Le DATI-PAGER intègre un accéléromètre permettant de détecter les situations de perte de verticalité et d'immobilité. En cas de défaillance de l'utilisateur, il envoie un message d'alerte par onde radio.

Émetteur et récepteur

Les DATI-PAGER sont des appareils bi-modes, à la fois récepteurs et émetteurs d'alerte. Ils communiquent entre eux sans interface et assurent ainsi une protection mutuelle de l'ensemble des travailleurs isolés. Le multi-adressage permet d'enregistrer plusieurs destinataires sur un même appareil et de créer des groupes de diffusion d'alerte.

Afficheur et signalisation

Le DATI-PAGER est équipé d'un afficheur avec rétroéclairage multicolore très lumineux, et d'une LED clignotante à haute luminosité qui signale la réception d'un message d'alerte.

Relais vers d'autres systèmes

Associé à un coffret DATIPAGE, le DATI-PAGER peut transmettre les alertes par téléphone vers plusieurs correspondants, selon une cascade d'appels. Des équipements complémentaires adaptés permettent également de déclencher une sirène, un flash lumineux ou de fermer un contact sec pour activer un périphérique.



→ Alerte SOS en cours



→ Réception d'une alerte

AVANTAGES

- Instantanéité des transmissions
- Simultanéité des réceptions
- Gratuité de la transmission
- Pas de perturbation dans les environnements sensibles
- Multi-adressage sur un même appareil

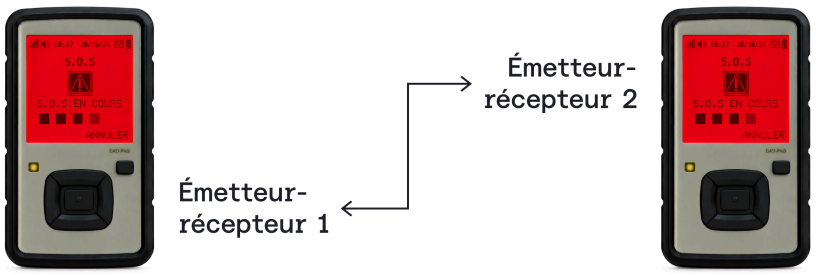
FONCTIONS

- Bouton SOS
- Perte de verticalité
- Détection d'immobilité
- Combinaison des deux modes
- Vibreur et accéléromètre intégrés
- LED flash haute luminosité
- Écran LCD rétroéclairé multicolore
- Accusé de réception d'alerte
- Alerte batterie basse
- Identification de l'appelant
- Protection mutuelle entre travailleurs
- Coque durcie renforcée de caoutchouc
- Étanche IP67

Exemples d'utilisation

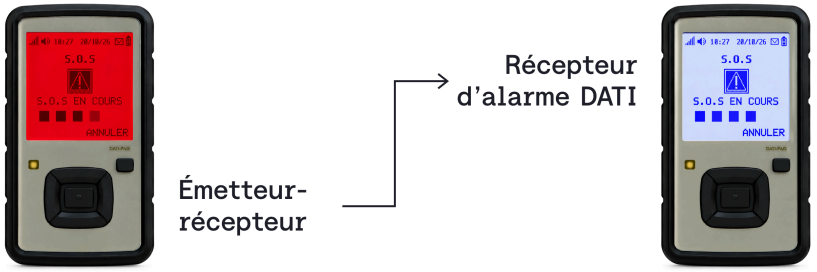
MODES D'UTILISATION

- **Mode autonome**
  Un DATI-PAGER associé à un coffret de transmission téléphonique.
- **Mode groupe**
  Alerte transmise vers un ou plusieurs collaborateurs et / ou par téléphone.
- **Combinaison des deux modes**
  Les deux usages sur le même dispositif.



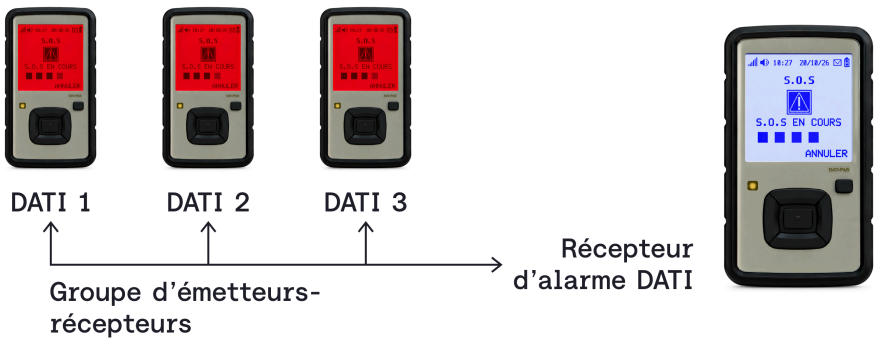
BI-DIRECTIONNEL **Autoprotection entre deux travailleurs isolés**

Chaque travailleur isolé porte un DATI-PAGER. L'alarme est transmise vers l'appareil de son collègue, et inversement.



MONODIRECTIONNEL **Protection d'un travailleur isolé**

Le DATI-PAGER transmet automatiquement l'alarme vers l'appareil récepteur, posé sur son chargeur en veille permanente, par exemple sur le bureau de l'accueil de l'entreprise.



MULTI-DATI **Protection de plusieurs travailleurs isolés**

Une alerte personnalisée est transmise vers le récepteur DATI, qui affiche l'identité de l'émetteur en alarme (ex. : nom du travailleur). Plusieurs récepteurs peuvent être placés sur un site, avec réception simultanée — ainsi que sur l'ensemble des DATI.

PORTÉE RADIO

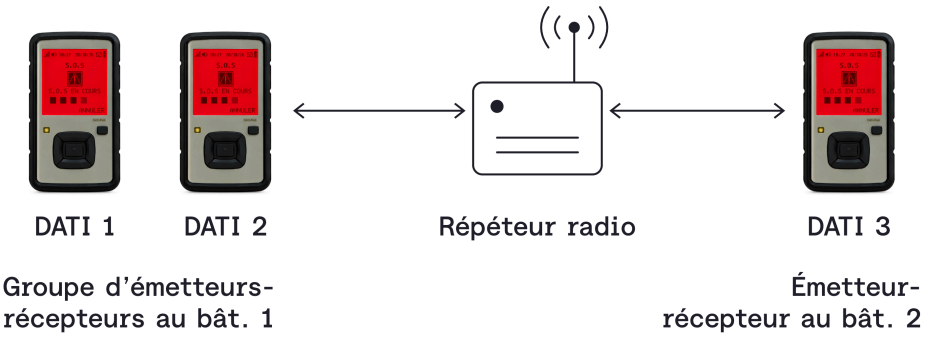
500 m

En mode direct, entre deux appareils, en champ libre

1 400 m

Avec un coffret répéteur

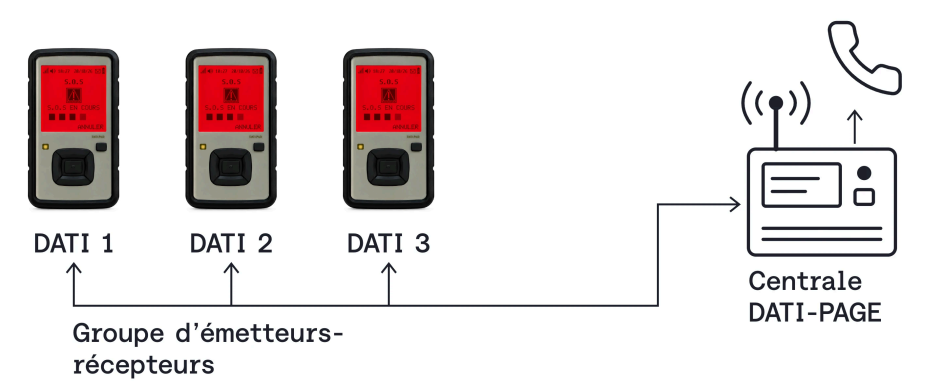
Couverture radio étendue



La couverture radio est assurée soit en mode direct, soit par la mise en place de répéteurs radio. La portée en mode direct entre deux DATI-PAGER est de 500 m en champ libre.

L'ajout de répéteurs permet d'étendre la couverture radio et de faciliter les communications dans les environnements présentant des obstacles à la propagation, notamment les bâtiments industriels.

Alerte transmise par téléphone



Avec un coffret radio à transmetteur téléphonique intégré (coffret DATIPAGE), le DATI-PAGER transmet les alertes volontaires ou de perte de connaissance vers des téléphones fixes ou portables, sous forme de messages en synthèse vocale.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Batterie	Li-ion 3,7 V – 800 mAh
Autonomie	Jusqu'à 15 jours selon la configuration
Capteurs	Accéléromètre pour la détection de perte de verticalité et d'immobilité
Dimensions	97,4 × 54,7 × 16,7 mm
Poids	90 g avec batterie
Protection	IP67
Fonctionnement	–10 °C à 60 °C, 95 % HR à 40 °C
Stockage	–10 °C à 70 °C, 95 % HR à 40 °C
Fixation	Clip ceinture amovible fourni

Affichage et alertes

Écran	LCD full dot matrix 35,5 × 35,5 mm, jusqu'à 8 lignes de 16 caractères, rétroéclairé
Messages préenregistrés	Jusqu'à 30 messages texte
Mémoire des messages	20 messages de 256 caractères
Signal d'alerte	> 86 dBA à 30 cm, fréquence 2 731 Hz
Sonnerie	Réglable : avec ou sans sonnerie, progressive, alternative · 21 mélodies
Modes	Vibreur, sonnerie et vibreur, vibreur puis sonnerie, silencieux
Accusé de réception	Confirmation de réception d'alerte
Indications	LED clignotante, alerte messages non lus, alerte batterie basse

Transmission

Fréquence	UHF 426–474 MHz
Puissance	25 mW
Canaux	Espacement 12,5 / 20 / 25 kHz
Débit	512 / 1 200 / 2 400 bps
Modulation	NRZ / FSK
Déviation	± 2,25 kHz (12,5 kHz) · ± 3,6 kHz (20 kHz) · ± 4,5 kHz (25 kHz)
Temps d'accès	250 µs ± 25 µs
Stabilité	± 8 ppm

Réception

Déviation	± 4,5 kHz
Sensibilité	2,5 µV/m (512 bps) · 3 µV/m (1 200 bps) · 3,5 µV/m (2 400 bps)
Sélectivité	65 dB ± 25 kHz
Intermodulation	> 65 dB
Stabilité	± 8 ppm

Portée radio

Portée directe	Jusqu'à 500 m en champ libre entre deux terminaux
Portée avec répéteur	Jusqu'à 1 400 m avec coffret répéteur

LE PACK COMPREND

- / Émetteur-récepteur DATI-PAGER
- / Clip de ceinture amovible
- / Chargeur

OPTIONS

- + Étui de portage : brassard, clip ceinture ou ceinture complète
- + Coffret transmetteur DATIPAGE-G
- + Répéteur radio
- + DATIPage-Sirène
- + DATIPage-Flash
- + DATIPage-Contact

Un projet de protection du travailleur isolé ?

Nos équipes vous accompagnent du choix à la mise en service.

T. +33 1 47 86 95 33

E. info@dakkom.com

dakkom.com →

Dakkom SAS

16 rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux, France

© Dakkom 2026 · Tous droits réservés · Document non contractuel · 26.10.22