

eSEEK



TERMINAL PORTABLE DE GÉOLOCALISATION (TRACKER GPS)

NOTICE D'UTILISATION

4G



Android APP



iOS APP

Distribué par

sesctelecom
recycling&services

www.sesc.fr





Sommaire

Guide d'utilisation rapide	2
 Terminal portable de géolocalisation GPS	
• Présentation du terminal portable	4
• Fonctions du terminal portable	5
• Réglages de langue du terminal portable	6
• Paramètres Wi-Fi du terminal portable	7
• Paramètres réseau 4G du terminal portable	8
• Interface boussole du terminal portable	9
• Interface cartographique du terminal portable	13
• Interface de la barre des menus du terminal portable	16
• Instructions d'utilisation du terminal portable	21
 Collier GPS de géolocalisation	
• Présentation du collier	22
• Fonctions du collier	23
• Instructions d'utilisation du collier	24
 Précautions	 27
 Déclaration de non-responsabilité	 27
 Liste des produits	 27



Guide d'utilisation rapide

Étape 1

Maintenez enfoncé le bouton **Marche/Arrêt (ON/OFF)**

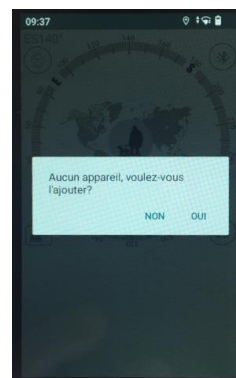
du terminal portable pour l'allumer.



Étape 2

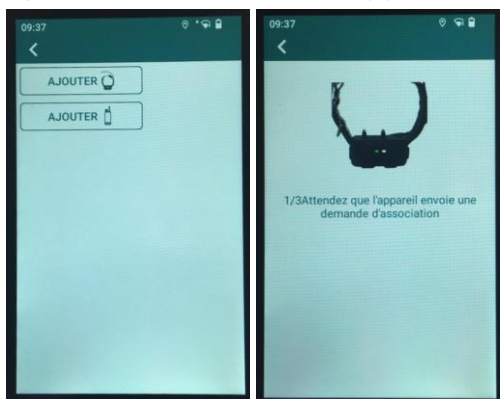
Attendez l'affichage du message :

« **Aucun appareil détecté. Souhaitez-vous en ajouter un ?** ». Sélectionnez « **Oui** ».



Étape 3

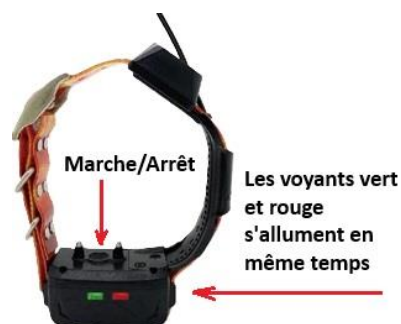
Après avoir cliqué sur **Ajouter**, le terminal lance automatiquement la recherche des appareils.



Étape 4

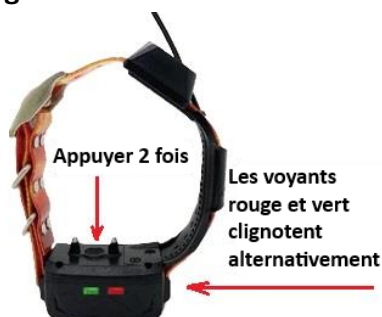
Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du collier pendant **3 secondes**.

Les voyants **rouge et vert** clignotent simultanément et le collier s'allume.



Étape 5

Appuyez **deux fois** sur le bouton d'alimentation du collier. Les voyants rouge et vert clignotent alternativement ; le collier passe alors en **mode d'appairage**.



Étape 6

Lorsque les informations du collier GPS apparaissent à l'écran du terminal, sélectionnez **Confirmer (Confirm)** pour finaliser l'appairage.



Guide d'utilisation rapide

Connexion du terminal portable à un téléphone mobile

Étape 1

Scannez un des QR codes ci-dessous avec votre téléphone mobile afin de télécharger et d'installer l'application **eSEEK GPS**.



Application IOS Apple iPhone



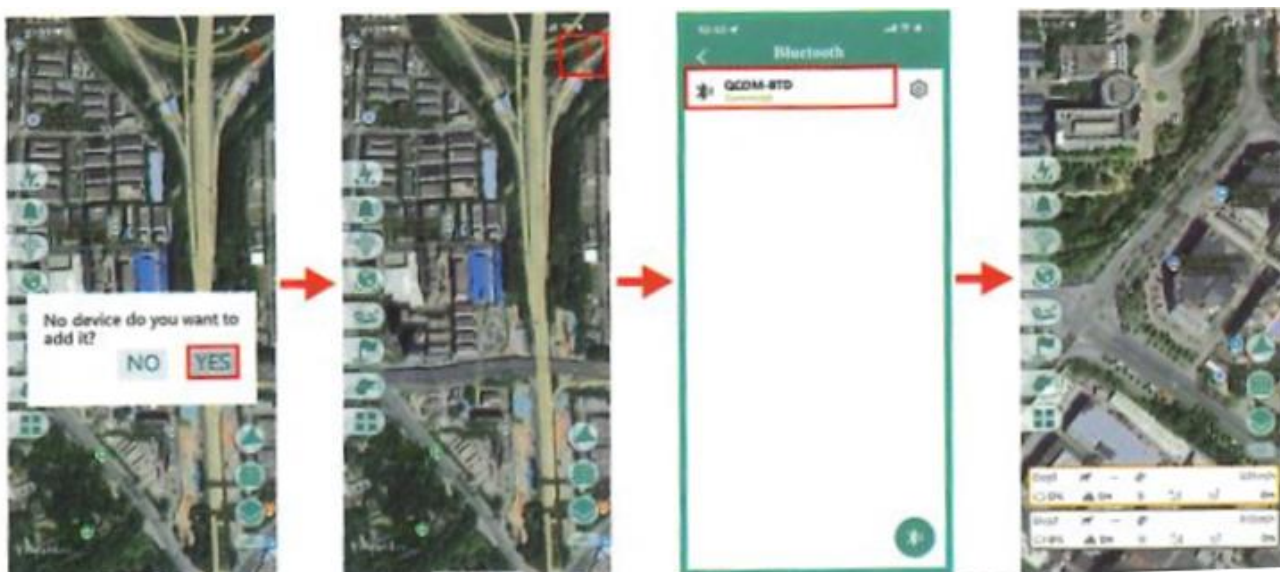
Application Android

Étape 2

Activez le Bluetooth du terminal portable.

Faites glisser votre doigt du haut vers le bas de l'écran du terminal afin d'ouvrir le panneau de raccourcis et appuyez sur l'icône **Paramètres** ⚙️.

Activez le Bluetooth sur votre téléphone et suivez les instructions affichées dans l'application pour associer le téléphone au terminal portable.



Remarque

La portée efficace entre l'application mobile et le terminal portable est d'environ **10 mètres**.

Les données du téléphone mobile situées au-delà de cette distance risquent de ne pas être synchronisées avec l'application mobile en temps réel.



Présentation du terminal portable

Le **terminal portable de géolocalisation GPS** est utilisé conjointement avec le **collier GPS de géolocalisation**.

Le collier GPS transmet les informations de position au terminal portable via un module réseau et un module de transmission radio **VHF**.

La technologie de communication sans fil VHF permet de recevoir normalement les informations de localisation GPS même en l'absence de réseau.

Lorsque le terminal portable et le collier GPS se trouvent tous deux dans une zone couverte par le réseau, le terminal peut obtenir les informations de position GPS du collier par l'intermédiaire du réseau.

Utilisé conjointement avec la technologie sans fil VHF, cela garantit que les informations de position du collier GPS ne sont pas perdues.

Le terminal portable peut également envoyer au collier GPS des commandes telles qu'une **stimulation électrique** ou une **vibration**, afin de le dresser ou de le rappeler.

De plus, dans les environnements sombres comportant une végétation dense, il est possible d'activer l'**éclairage du collier**.





Fonctions du terminal portable

Caractéristiques principales

1. Le terminal portable et le collier GPS fonctionnent conjointement.
2. Le système Android intègre la technologie radio VHF.
3. Compatible avec les systèmes de positionnement **GPS / GLONASS / GALILEO / BDS** (multi-constellations).
4. La boussole permet d'afficher simultanément :
 - la direction de jusqu'à 20 chiens et leur distance,
 - le niveau de batterie,
 - l'altitude,
 - la puissance du signal,
 - le kilométrage parcouru sur les dernières 24 heures pour chaque collier.
5. L'interface cartographique permet d'envoyer au collier des commandes telles que stimulation électrique, vibration, éclairage, consultation de la trajectoire en temps réel, etc.
6. L'interface cartographique permet également :
 - le marquage de points,
 - la création de clôtures virtuelles (géorepérage),
 - la définition de points d'arrêt.
7. Après téléchargement des cartes hors ligne, les cartes peuvent être utilisées normalement sans connexion réseau et permettent de consulter les informations de positionnement du collier GPS.
8. La technologie VHF permet de recevoir les informations de localisation du collier GPS même en l'absence de réseau.
9. Prise en charge de l'interconnexion entre plusieurs terminaux portables.
10. Possibilité d'installer l'application mobile pour synchroniser et consulter les données.

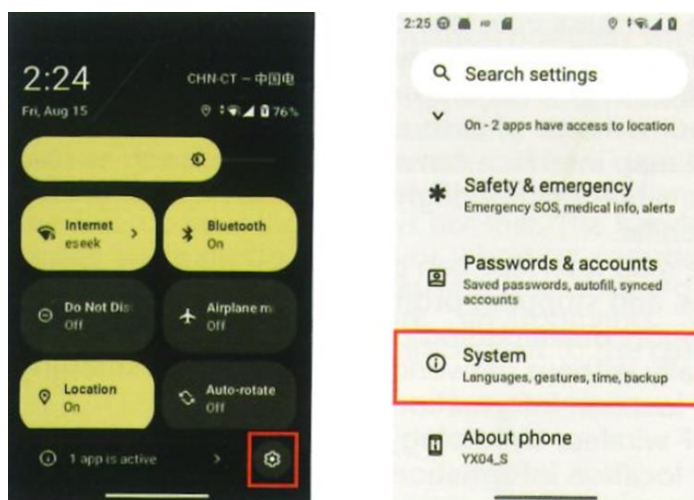




Réglage de la langue du terminal portable

La langue par défaut du terminal portable est l'**anglais**. Si vous souhaitez la modifier, procédez comme suit :

1. Faites glisser votre doigt du haut vers le bas de l'écran afin d'ouvrir le panneau de raccourcis.
2. Appuyez sur l'icône **Paramètres** (⚙️).



Dans le menu des paramètres, faites défiler jusqu'à **Langue et méthode de saisie**.

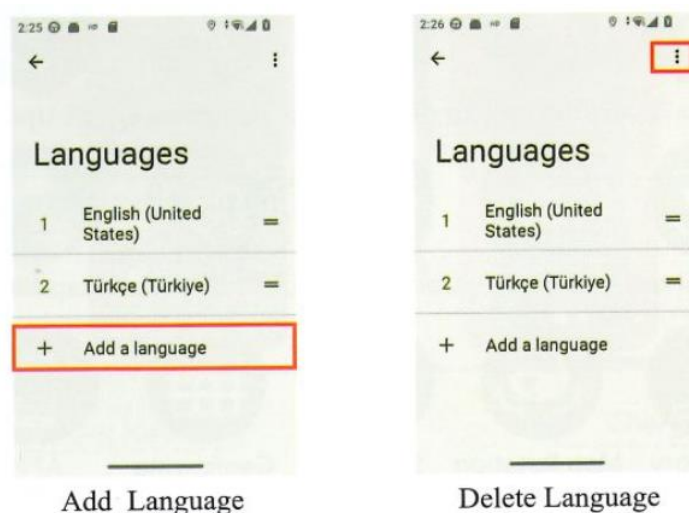
À ce stade, la langue du système est généralement définie sur Anglais.

Pour ajouter une langue :

1. Cliquez sur **Ajouter une langue**.
2. Faites défiler la liste et sélectionnez la langue souhaitée.
3. La langue ajoutée apparaît dans la liste des langues disponibles.
4. Maintenez votre doigt sur la langue ajoutée et faites-la glisser en première position.
5. Le texte du système s'affichera alors automatiquement dans la langue sélectionnée.

Cette page permet également de supprimer les langues inutilisées.

Remarque : toute langue nationale ou régionale peut être personnalisée.

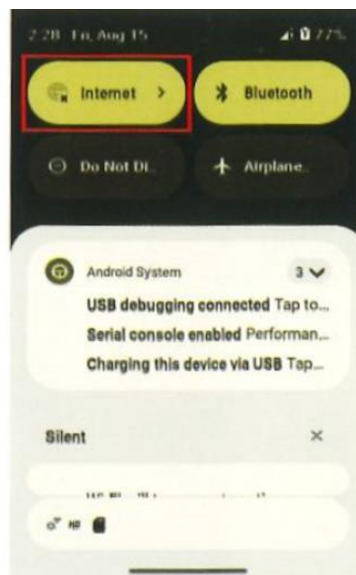
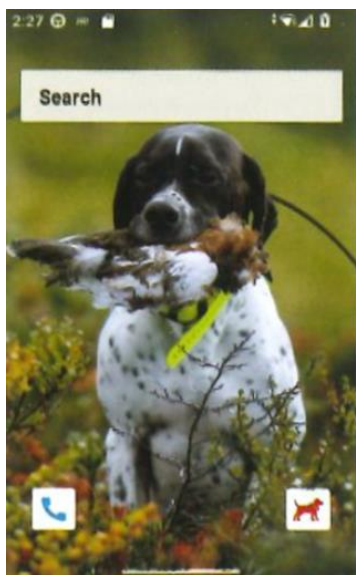




Paramètres Wi-Fi du terminal portable

Réglages Wi-Fi

1. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'écran du terminal s'allume, puis relâchez-le.
2. Une fois le système démarré, accédez à l'écran principal.
3. Faites glisser votre doigt du haut vers le bas de l'écran pour ouvrir le panneau de raccourcis.
4. Appuyez sur l'icône **Internet** (Wi-Fi).



Après avoir sélectionné l'icône WLAN, la page des paramètres Wi-Fi s'ouvre.

Vous pouvez alors :

- ajouter un nouveau réseau Wi-Fi ;
- utiliser un réseau déjà enregistré.

Si vous devez ajouter un nouveau compte réseau, cliquez sur **Plus de paramètres** afin d'ajouter un réseau et de définir son mot de passe.





Paramètres réseau 4G du terminal portable

Réglages du réseau 4G

Après avoir allumé le terminal portable, accédez à l'écran principal, faites glisser votre doigt du haut vers le bas de l'écran afin d'ouvrir le panneau de raccourcis.

Appuyez sur l'icône **CMCC**  (données mobiles).



Après avoir sélectionné l'icône CMCC, la page **Réseau de données mobiles** s'ouvre automatiquement.

Activez le bouton du réseau mobile afin d'activer la connexion 4G.

Lorsque l'interrupteur est activé, le réseau 4G est opérationnel.





Interface boussole du terminal portable

Deux fonctions principales de l'interface boussole

1. Affichage de la direction

La boussole indique la direction vers laquelle vous êtes orienté :

N = Nord - S = Sud - E = Est - W = Ouest

2. Affichage de la position du chien

La boussole affiche également la position actuelle du chien par rapport à l'utilisateur.

L'icône du chien peut apparaître : devant, derrière, à gauche, à droite, etc.

Lorsque vous faites pivoter le terminal portable, de manière à ce que le pointeur soit dirigé vers le haut, cela signifie que le chien se trouve directement devant vous.



Étalonnage de la boussole

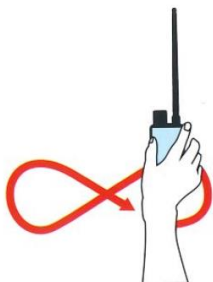
En appuyant sur cette icône, vous accédez à la page d'étalonnage de la boussole.

Pour effectuer l'étalonnage :

1. Tenez le terminal portable dans votre main.
2. Effectuez un mouvement en forme de **8** dans l'espace, comme illustré à l'écran.
3. Continuez jusqu'à la fin de la procédure.

Une fois l'étalonnage réussi, le système revient automatiquement à l'interface principale de la boussole et l'icône d'étalonnage devient verte.

Remarque : lors de la première utilisation, il est recommandé d'effectuer un étalonnage afin de garantir une précision optimale de la boussole.





Interface boussole du terminal portable



Connexion Bluetooth à l'application mobile

Cliquez sur l'icône Bluetooth.

Lorsqu'elle devient verte, accédez à l'interface d'appairage Bluetooth (veillez à laisser cette interface ouverte et à ne pas verrouiller l'écran).

Ensuite :

1. Ouvrez l'application sur votre téléphone.
2. Cliquez sur l'icône située dans le coin supérieur droit pour entrer en mode d'appairage Bluetooth.
3. Recherchez l'appareil nommé **<QCOM-BTD>**.
4. Sélectionnez-le puis cliquez sur **Associer** pour établir la connexion.



Affichage de l'altitude (terminal portable)

Cette icône affiche l'altitude du lieu où vous vous trouvez actuellement.

Fonction cachée

Appuyez rapidement trois fois de suite sur cette icône pour afficher le numéro **IMEI** de l'appareil.



Menu

En cliquant sur cette icône, vous accédez à l'interface du menu où se trouvent des réglages supplémentaires et des informations détaillées.

Reportez-vous à la section consacrée au menu pour plus d'informations.

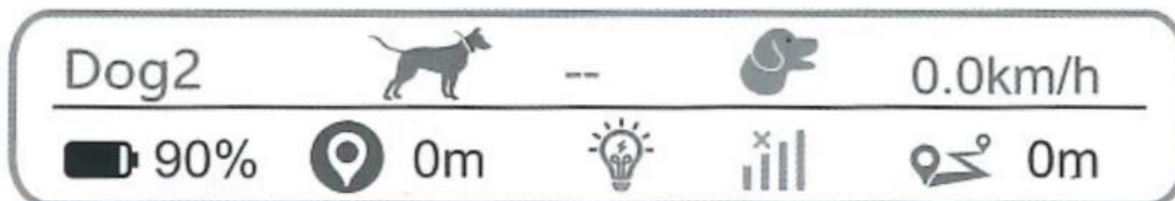
Liste des colliers

Deux états sont possibles dans la liste :

- **Affichage en Couleur** : le collier est en ligne (connecté).



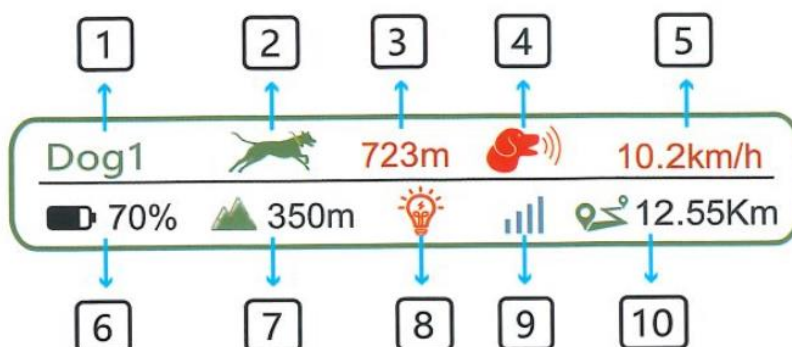
- **Affichage en Gris** : le collier est hors ligne (déconnecté).





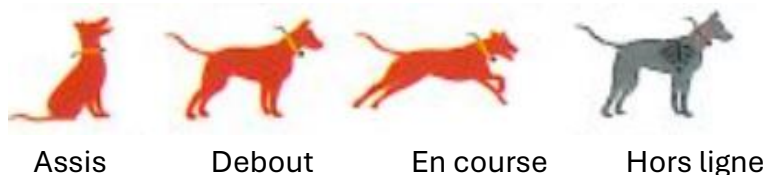
Interface de la boussole du terminal portable

Liste des coliers



① Nom du chien

② État du chien : quatre états sont disponibles :



③ Distance

Distance en ligne droite entre l'utilisateur et le chien.

Si le terminal ou le collier ne parvient pas à obtenir une position valide, l'affichage indique « -- ».

④ Détection des aboiements : quatre niveaux sont disponibles :



Niveau 0 : aucun aboiement détecté - Niveau 1 : faible - Niveau 2 : moyen - Niveau 3 : élevé

La détection démarre à partir du niveau le plus faible et progresse jusqu'au niveau le plus élevé.

⑤ Vitesse de déplacement

Vitesse actuelle du chien.

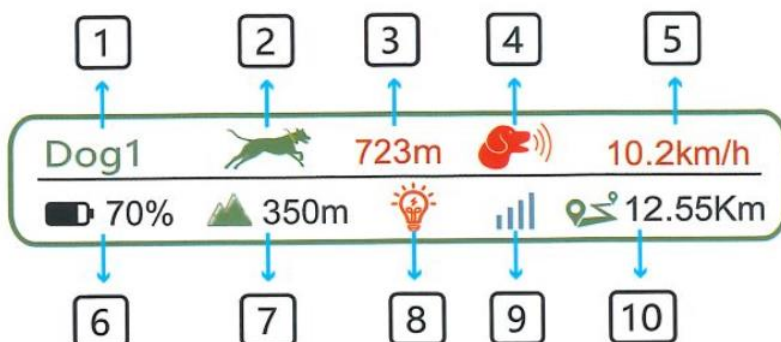
⑥ Niveau de batterie

Pourcentage de charge restant du collier.



Interface de la boussole du terminal portable

Présentation des informations de la liste



⑦ Positionnement GPS et altitude

Deux états sont possibles :

-  **Icône verte** : le collier est correctement positionné et l'altitude est affichée.
-  **Icône rouge** : le collier n'a pas obtenu de position valide.

Dans ce cas, déplacez-vous vers une zone dégagée afin d'améliorer la réception satellite.

⑧ Éclairage du collier

Deux états sont disponibles :

-  Icône blanche : l'éclairage du collier est désactivé.
-  Icône orange : l'éclairage du collier est activé.

⑨ État du signal

Les différentes icônes indiquent :

-  Collier hors ligne.
-  Signal Radio VHF.
-  Signal Réseau 4G.
-

⑩ Historique de trajectoire

Cette valeur correspond à la distance totale parcourue par le chien depuis 00 h 00 le jour en cours.



Interface cartographique du terminal portable

Veuillez respecter les règles de circulation lorsque vous utilisez la carte.

L'interface cartographique possède deux fonctions principales :

1. Suivi en temps réel

Cette fonction permet d'afficher en temps réel sur la carte :

- la position précise des personnes ;
- la position des chiens ;
- leur trajectoire de déplacement.

2. Accès rapide aux fonctions de dressage :

- stimulation électrique ;
- vibration + sonnerie ;
- éclairage ;
- marquage de points ;
- écoute des aboiements du chien.



Guide d'utilisation des raccourcis :

- **Appui simple sur la carte** : masque certaines icônes de fonction.
- **Deuxième appui** : affiche toutes les icônes de fonction.
- **Troisième appui** : restaure l'affichage complet de toutes les fonctions.
- **Double-clic rapide sur la carte** : effectue un zoom avant.
- **Écarter rapidement deux doigts sur la carte** : effectue un zoom arrière.



Interface cartographique du terminal portable

Fonctions de dressage

Sélectionnez d'abord le collier à contrôler dans la liste des colliers, puis choisissez l'une des fonctions suivantes.



Stimulation électrique

Après avoir appuyé sur cette fonction, une stimulation électrique est envoyée au chien.

L'intensité de la stimulation peut être personnalisée et réglée.



Vibration + sonnerie

Lorsque cette fonction est activée, le collier émet deux bips consécutifs accompagnés d'une vibration, répétée quatre fois.



Éclairage

Après activation, l'éclairage du collier s'allume et l'icône change simultanément.

Appuyez de nouveau pour éteindre l'éclairage et revenir à l'état initial.



Rotation de la carte

Cette fonction active la rotation automatique de la carte.

Appuyez à nouveau sur l'icône pour désactiver cette fonction.



Trajectoire en temps réel

Permet d'afficher en temps réel le parcours effectué par le chien sur la carte.

Appuyez de nouveau pour désactiver l'affichage de la trajectoire.



Marquage

Après avoir cliqué sur cette fonction, maintenez un point de la carte appuyé, saisissez un nom puis validez afin de créer un repère géographique.

Appuyez de nouveau sur cette fonction pour quitter le mode marquage.



Écoute des aboiements

Cette fonction permet d'entendre en temps réel les sons captés par le collier, notamment les aboiements du chien.



Position des personnes, des chiens et du nord

Lorsque le terminal portable dispose d'une position valide, cette fonction affiche :

- la position des personnes ;
- la position des chiens ;
- la direction du nord.

Sans position valide, aucun contenu ne sera affiché.



Interface cartographique du terminal portable

Remarques

1. La carte se déplace automatiquement. Lorsqu'un élément est sélectionné, la position actuelle de l'utilisateur est affichée au centre de la carte.
2. Le système utilise un double indicateur de direction.

repère	Direction	Référence de direction
	Bord rouge fixe indiquant le nord	Référence directionnelle absolue
	Orientation relative du chien par rapport à l'utilisateur	Référence dynamique suivant l'orientation de l'utilisateur



Géorepérage (Clôture électronique)

Après avoir cliqué sur cette fonction, la **clôture électronique** est activée.

Pour la désactiver, cliquez de nouveau sur l'icône de la clôture électronique.



Changement de couche cartographique

Trois types de cartes sont disponibles :

- **SATMAP** : carte satellite
- **TOPOMAP** : carte topographique
- **OFLMAP** : carte hors ligne

Vous pouvez sélectionner la couche la mieux adaptée à vos besoins.

Carte satellite (SATMAP)

Les cartes satellites offrent des images haute définition riches en détails, acquises par satellite. Elles permettent d'obtenir des informations précises sur les reliefs et l'environnement.

Remarque : cette couche consomme beaucoup de données mobiles. Veillez à disposer d'un forfait de données suffisant.

Carte topographique (TOPOMAP)

La carte topographique affiche les courbes de niveau du terrain et représente fidèlement le relief. La consommation de données est modérée.

Carte hors ligne (OFLMAP)

Cette carte doit être téléchargée au préalable via une connexion Wi-Fi.

Elle fournit une image haute définition de la zone choisie sans nécessiter de connexion Internet pendant son utilisation.

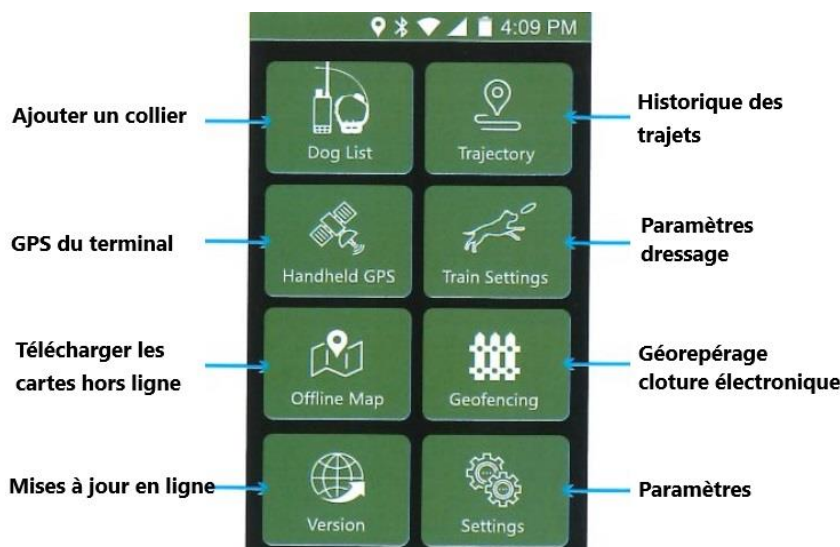
Remarque : pour télécharger les cartes hors ligne, reportez-vous au menu **Carte hors ligne (Offline Map)**.

Liste des colliers

Pour plus d'informations, consultez la section **Liste des colliers** de l'interface Boussole.



Interface barre des menus du terminal portable



Ajouter un collier au terminal portable

Cette fonction permet d'ajouter des colliers GPS et des terminaux portables.

1. Appuyez sur l'icône **Ajouter un collier**.
2. L'écran d'appairage s'ouvre.
3. Lorsque le collier est allumé, appuyez rapidement **deux fois** →  sur son bouton d'alimentation.
4. Une fenêtre d'ajout apparaît sur le terminal.
5. Sélectionnez **Ajouter** puis patientez quelques instants.
6. L'écran de modification des informations du collier apparaît.
7. Vous pouvez modifier le **nom** et la **couleur** du collier.
8. Cliquez sur **Enregistrer (Save)** pour terminer l'ajout.
- 9.



Ajouter un terminal portable

1. Appuyez sur l'icône **Ajouter un terminal portable**.
2. L'écran d'appairage s'ouvre.
3. Saisissez le **nom** et le **numéro IMEI** du terminal à ajouter.

Pour connaître le numéro IMEI :

- consultez l'étiquette située au dos de l'appareil ;
 - ou utilisez la fonction décrite dans la section **Altitude** de l'interface Boussole (appui rapide trois fois sur l'icône Altitude).
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'ajout du terminal portable.



Interface barre des menus du terminal portable



Historique des trajets

Cette fonction permet de consulter les déplacements enregistrés du chien.

- Les trajets des **7 derniers jours** peuvent être visualisés.
- Il est possible de changer de date.
- Il est également possible de sélectionner un autre chien à l'aide des icônes  .



2021-01-07 14:55:30

Lecture du trajet

- Appuyez sur **Lecture**  pour lancer automatiquement la relecture du parcours du chien.
- Appuyez sur **Pause** pour interrompre la lecture.
- Faites glisser la barre de progression  vers la gauche ou la droite afin de modifier la position ou l'heure de lecture du trajet



Intensité du signal GPS (Terminal portable)

Cliquez sur cette fonction pour afficher :

- la latitude et la longitude actuelles du terminal portable ;
- les informations sur les satellites reçus, notamment :
 - leur type ;
 - leur nombre ;
 - la puissance de leur signal.

Les systèmes de navigation pris en charge sont :

1. GPS
2. GLONASS
3. BEIDOU
4. QZSS
5. SBAS
6. GALILEO
7. INDIA
8. Autres

Interprétation des informations

- Plus le nombre de systèmes satellites utilisés est élevé, meilleure est la couverture et plus le positionnement est précis.
- Les graphiques en barres indiquent la puissance du signal reçu : plus les barres sont hautes, plus le signal est fort et meilleure est la précision du positionnement.



Interface barre des menus du terminal portable



Paramètres de dressage

Cette page permet de régler les paramètres de dressage et de gérer le dressage simultané de plusieurs chiens.

Les principaux réglages comprennent :

1. Niveau de stimulation

Appuyez sur l'icône ▼ en forme de triangle inversé pour accéder aux réglages.

L'intensité de la stimulation électrique est réglable de **1 à 10**.

Plus la valeur est élevée, plus la stimulation est forte.

2. Rappel d'immobilité (Stay Cue)

Par défaut, cette fonction est désactivée.

Lorsqu'elle est activée, si le chien reste immobile pendant une durée déterminée, le terminal portable :

- émet une alerte sonore ;
- vibre ;
- affiche une notification.

Le délai est réglable via :

Paramètres → Dressage → Temps d'immobilité (Stay Time)

Dressage simultané de plusieurs chiens

1. Sélectionnez le chien à dresser.
2. Appuyez sur l'icône de validation .
3. Vous pouvez ensuite utiliser les fonctions suivantes :

-  vibration
-  vibration + sonnerie
-  sonnerie
-  stimulation électrique



Interface barre des menus du terminal portable



Téléchargement des cartes hors ligne

Cette fonction permet de télécharger des cartes utilisables sans connexion Internet.

Procédure

1. Ouvrez l'interface **Carte hors ligne**.
2. Utilisez deux doigts  pour effectuer un zoom avant ou arrière afin de sélectionner la zone à télécharger.
3. Lorsque la sélection est terminée, cliquez sur **Télécharger (Download)**.
4. La durée du téléchargement dépend de la taille de la zone sélectionnée.
5. Patientez jusqu'à la fin du téléchargement.
6. Cliquez ensuite sur **Gestion (Management)** pour consulter les cartes téléchargées.

Remarque

Avant d'utiliser cette fonction :

- connectez le terminal à un réseau Wi-Fi ;
- il est recommandé que la taille totale du téléchargement ne dépasse pas **500 Mo**.



Géorepérage (Clôture électronique)

Cliquez sur **Ajouter une clôture (Add Fence)** pour ouvrir la page de configuration.

1. Sélectionnez la zone de la carte à protéger.
2. Délimitez la clôture en ajoutant au minimum **trois points**.
3. Donnez un nom à la clôture.
4. Cliquez sur **Enregistrer**  pour sauvegarder les paramètres.



Version du logiciel

Cette fonction affiche la version actuelle du logiciel.

Cliquez sur **Mettre à jour (To Update)** pour vérifier si une version plus récente est disponible.

Si une nouvelle version existe, le système vous proposera de lancer la mise à jour.

Remarque : il est recommandé de connecter le terminal à un réseau **Wi-Fi** avant toute mise à jour, car le téléchargement peut consommer un volume important de données.



Interface barre des menus du terminal portable



Paramètres

1. Mon IMEI

Affiche le numéro IMEI du terminal.

Vous pouvez également le partager avec d'autres utilisateurs afin qu'ils puissent consulter votre position en temps réel (le partage de localisation doit être activé).

2. Partager ma position (*Connexion Internet requise*)

- **Activer** : autorise les autres appareils à visualiser votre position.
- **Désactiver** : masque immédiatement votre position aux autres utilisateurs (la carte affichera une icône grise).

3. Lecture audio par l'écouteur

- **Activé** : le son est diffusé par l'écouteur interne (à utiliser près de l'oreille).
- **Désactivé** : le son est diffusé par le haut-parleur externe (réglage par défaut).

4. Activer le journal (Log)

Avertissement : l'enregistrement permanent des journaux peut réduire les performances de l'appareil.

5. Afficher l'icône de la clôture

Permet d'afficher ou de masquer l'icône de géorepérage sur la carte.

6. Rappel d'immobilité (Stay Cue)

Pour utiliser cette fonction, activez le rappel d'immobilité :

Menu → Paramètres de dressage → Rappel d'immobilité (Stay Cue)

Vous pouvez définir une durée d'immobilité du chien. Si le chien reste au même endroit plus longtemps que cette durée, le système envoie automatiquement une notification de rappel.



Instructions d'utilisation du terminal portable

(1) Installation de l'antenne du terminal portable

Alignez l'antenne VHF avec son connecteur situé sur le terminal portable.

Vissez l'antenne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.

Ne la serrez pas excessivement et évitez de la faire bouger une fois installée.



(2) Installation de la carte SIM et de la carte mémoire TF

1. Retirez le couvercle arrière du terminal portable.
2. Enlevez la batterie.
3. Les emplacements de la carte **SIM** et de la carte **TF (microSD)** deviennent accessibles.
4. Insérez chaque carte dans son logement en respectant le sens indiqué sur l'illustration.



(3) Recharge du terminal portable

Insérez le connecteur étanche dans le port de charge situé sur la partie inférieure du terminal.

Utilisez un câble de charge **USB Type-C**.

1. Branchez le câble sur le terminal.
2. Connectez l'autre extrémité à une alimentation USB.

Le temps de charge complet est d'environ **4 heures**.

Une fois la batterie entièrement chargée, le fabricant recommande de laisser l'appareil en charge **2 heures supplémentaires** afin d'assurer une charge complète.





Présentation du collier GPS

Le **collier GPS de géolocalisation** (ci-après dénommé « collier ») est un dispositif intelligent qui intègre :

- le positionnement par satellite ;
- la localisation GPS ;
- la vibration ;
- la stimulation électrique ;
- un éclairage intégré ;
- la détection des aboiements.

Le système comprend :

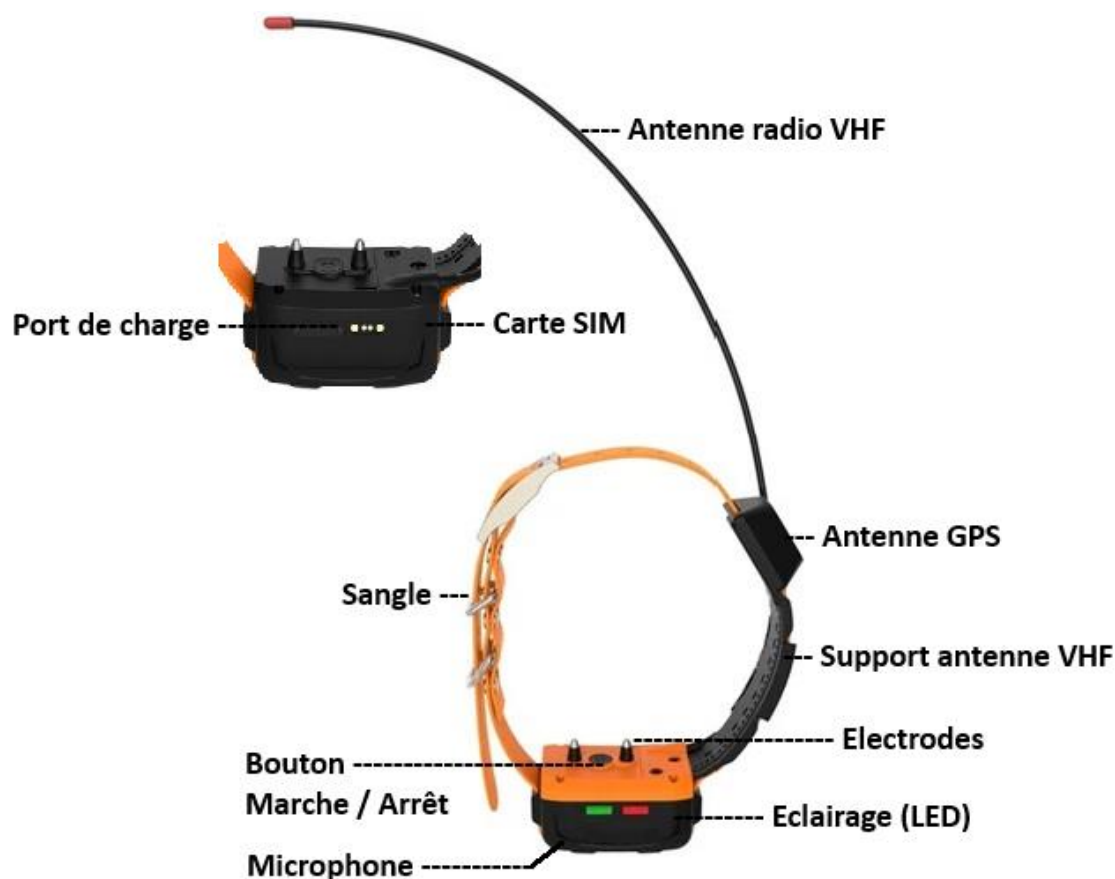
- un module de communication réseau ;
- un module GPS compatible **GPS / GLONASS / GALILEO / BDS** ;
- un module de transmission radio **VHF** basse consommation ;
- une carte **SIM** ;
- une batterie rechargeable ;
- un circuit de charge.

Le collier GPS fonctionne conjointement avec le terminal portable.

Les informations de localisation sont transmises au terminal via le réseau sans fil et la liaison radio **VHF**.

Le terminal affiche alors sur la carte la position du collier GPS.

Il peut également envoyer au collier des commandes de **stimulation électrique** ou de **vibration**.





Fonctions du collier GPS

Le collier GPS possède les caractéristiques suivantes :

1. Il fonctionne conjointement avec le terminal portable.



2. Il prend en charge les systèmes de positionnement **GPS / GLONASS / GALILEO / BDS** (multi-constellations).



3. La technologie radio **VHF** permet de transmettre les informations de localisation au terminal portable même en l'absence de connexion réseau.



4. Compatible avec le réseau **4G** : les informations de position sont transmises périodiquement au serveur afin de permettre au terminal connecté à Internet de les consulter. Associé à la technologie VHF, cela garantit la continuité du suivi lorsque la couverture réseau est insuffisante.

5. Fonctions de dressage:



- stimulation électrique (10 niveaux de puissance) ;
- Électrodes de stimulation électrique remplaçables
- vibration.



6. Détection des aboiements grâce au microphone intégré.



7. Éclairage LED intégré.



8. Installation simple de la carte SIM.

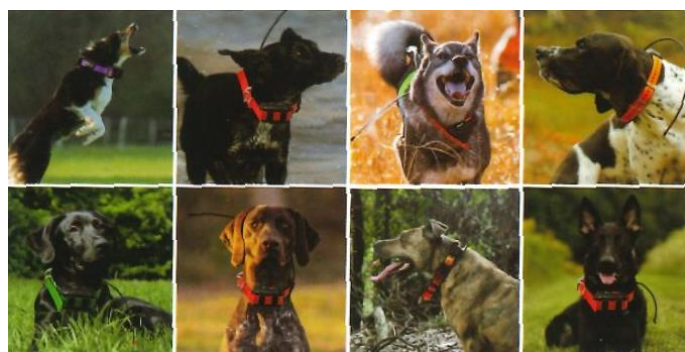


9. Batterie **Li-ion 6400 mAh** de grande capacité offrant une très longue autonomie et une longue durée de veille.



10. Indice de protection **IP68** (étanche à l'eau et à la poussière).

Le collier convient à toutes les races et à toutes les tailles de chiens.





Instructions d'utilisation du collier

Mise en place du collier GPS

Placez le collier autour du cou du chien et ajustez son serrage.

Le collier doit être suffisamment ajusté pour qu'un doigt puisse passer entre le collier et le cou du chien.

Un collier trop lâche empêchera les électrodes d'être correctement en contact avec la peau et réduira l'efficacité des fonctions de dressage.

Pour la recharge, le connecteur du collier doit être orienté vers le dessous du cou du chien afin de rester facilement accessible.

Mise sous tension / Arrêt

Mise sous tension : maintenez le bouton **Marche/Arrêt** enfoncé pendant environ **3 secondes**, jusqu'à l'allumage du voyant, puis relâchez le bouton. Le collier démarre.

Arrêt : maintenez le bouton **Marche/Arrêt** enfoncé pendant environ **3 secondes**, jusqu'à ce que le collier vibre. Relâchez ensuite le bouton pour éteindre le collier.

Signification des voyants rouge et vert

Voyant rouge (GPS)

- **Rouge clignotant rapide :** le GPS n'a pas encore obtenu de position.
- **Rouge clignotant lent :** la position GPS a été acquise.

Voyant vert (réseau 4G)

- **Vert clignotant rapide :** aucune connexion au réseau 4G.
- **Vert clignotant lent :** connexion au réseau 4G établie.

Cas où aucune carte SIM n'est installée

Après la mise sous tension :

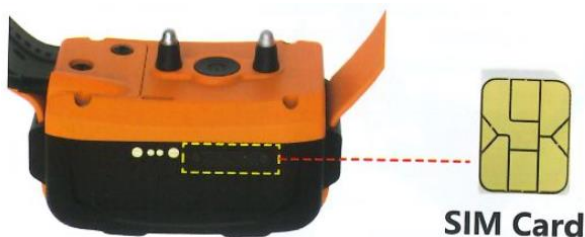
- le voyant vert clignote pour indiquer l'absence de connexion au réseau 4G ;
- lorsque le collier est connecté à Internet, le voyant vert s'éteint.

Mode d'appairage

Appuyez rapidement **deux fois** sur le bouton d'alimentation. Les voyants **rouge** et **vert** clignotent alternativement pour indiquer que le collier est en mode d'appairage.

Installation de la carte SIM

1. Retirez le bouchon protégeant l'emplacement de la carte SIM.
2. Insérez la carte SIM dans son logement en respectant le sens indiqué.
3. Remettez le bouchon en place.
4. Serrez la vis de fixation afin d'assurer l'étanchéité du collier.





Instructions d'utilisation du collier

Recharge du collier

Le collier est alimenté par une batterie lithium **18650** à faible consommation, respectueuse de l'environnement et offrant une longue durée de vie.



Après une charge complète :

- le module GPS peut fonctionner jusqu'à **28 heures** en utilisation continue ;
- l'autonomie en veille dépasse **48 heures**.

Procédure de charge

Le collier utilise un système de **charge magnétique**.

1. Vérifiez que les contacts de charge sont propres et exempts de poussière ou de tout corps étranger.
2. Positionnez correctement le connecteur magnétique sur les contacts de charge du collier.
3. Branchez ensuite le chargeur à une alimentation électrique.

Lorsque le **voyant rouge** s'allume, la charge est en cours.

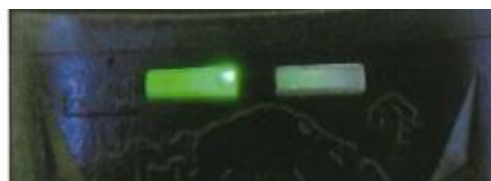
Lorsque le **voyant vert** s'allume, la batterie est entièrement chargée.

Le temps de charge complet est d'environ **6 heures**.

Le fabricant recommande de laisser le collier en charge **2 heures supplémentaires** après la fin de la charge afin d'obtenir une charge optimale.

Signification des voyants

- **Voyant rouge** : charge en cours.
- **Voyant vert** : charge terminée.



Batterie

- Batterie lithium **18650**
- Capacité : **6400 mAh**
- Grande autonomie
- Longue durée de veille





Instructions d'utilisation du collier

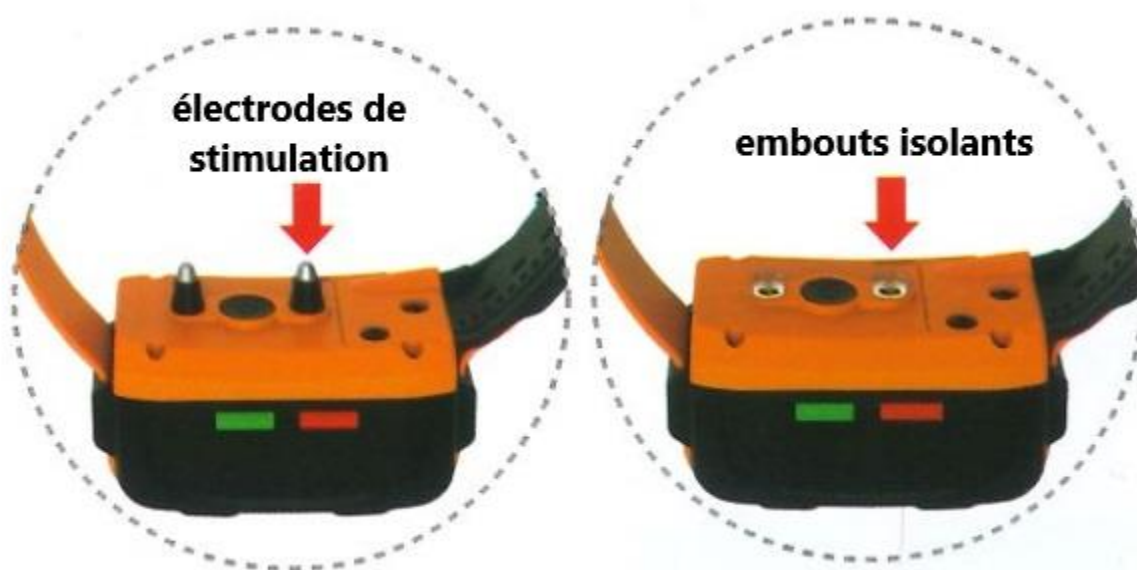
Remplacement des électrodes de stimulation

La fonction de stimulation électrique peut être adaptée selon les besoins du dressage.

Lorsque cette fonction est utilisée, les **électrodes de stimulation** doivent être montées sur le collier. Si la stimulation électrique n'est pas nécessaire, elles peuvent être remplacées par les **embouts isolants** fournis.

La stimulation électrique est destinée exclusivement au dressage des chiens de chasse.

Évitez une utilisation trop fréquente afin de ne pas blesser ou stresser l'animal.



Précautions

1. Ce produit est un outil de dressage destiné à une utilisation responsable. Utilisez-le conformément aux instructions afin d'éviter toute mauvaise utilisation.
2. Il est recommandé de ne pas utiliser le collier plus de **10 heures par jour**. Si possible, modifiez régulièrement sa position sur le cou du chien (environ toutes les deux heures) afin de limiter les risques d'irritation de la peau.
3. Le collier est constitué de composants électroniques et de pièces en plastique. Si le chien présente une irritation ou une blessure au niveau du cou, retirez immédiatement le collier et consultez un vétérinaire.
4. Bien que le collier soit conçu pour être **étanche** en sortie d'usine, son étanchéité peut diminuer avec le temps sous l'effet de l'usure, des chocs ou de conditions d'utilisation sévères. Avant de faire nager ou baigner le chien, il est conseillé de retirer le collier afin d'éviter tout risque de détérioration.
5. Lorsque le collier n'est pas utilisé pendant une longue période, éteignez-le afin de préserver la durée de vie de la batterie.
6. Les fonctions **vibration** et **stimulation électrique** sont destinées uniquement au dressage. Elles ne doivent jamais être utilisées pour jouer avec l'animal ou sans motif valable.

Avertissement

1. L'utilisation de ce produit de géolocalisation est strictement réservée aux personnes majeures disposant de la pleine capacité juridique (capacité civile et capacité d'exercice). Son usage est interdit aux mineurs.
2. L'utilisateur s'engage à respecter les lois et réglementations en vigueur dans son pays de résidence lors de l'utilisation de ce produit. Il est notamment interdit d'utiliser ce produit à des fins illégales ou frauduleuses, incluant de façon non exhaustive : 2.1. La collecte ou le vol d'informations personnelles appartenant à des tiers sans leur consentement ; 2.2. Tout acte portant atteinte à la sûreté ou à la sécurité nationale du pays concerné ; 2.3. Toute autre utilisation contraire aux lois, règlements, décrets ou normes juridiquement applicables dans le pays d'utilisation.

Clause de non-responsabilité

Notre société décline toute responsabilité pour les pertes, dommages ou préjudices résultant d'une utilisation illégale ou abusive du produit décrite ci-dessus, et n'assume aucune obligation juridique à ce titre.

Liste des composants du coffret

Boîtier de géolocalisation

Collier

Carte mémoire TF

Tournevis

Électrode de stimulation

Embout isolant

Housse de protection

Câble de charge (boîtier)

Câble de charge (collier)

Chargeur secteur

Cordon de transport (dragonne)

Manuel d'utilisation

