

Braceloc

LE BUSINESS PLAN



ROMANE CARDON
MARION GABLIN
HANANE MAGHRAOUI
CHARLÈNE ROGGEN
MATHILDE TAUPIN
AMANDINE VALENTE

I. Résumé du Projet

Braceloc - La localisation réinventée pour la tranquillité d'esprit ! Nos bracelets, une fois appariée entre eux, s'échangent leur position GPS même en zone blanche (absence de réseau). Que vous soyez un groupe à la cueillette des champignons en forêt ou en ballade en montagne, que soyez un responsable lors d'une sortie scolaire, vous serez capables de vous retrouver les uns les autres instantanément dans un rayon de quelques kilomètres.

Braceloc s'interconnecte avec votre smartphone, vous permettant ainsi de visualiser avec précision et en temps réel la position simultanée de vos proches

Conçu pour tous, Braceloc sera utile pour retrouver vos amis, parents, enfants ou même grand parents dans n'importe quel endroit, même hors connexion. Un membre du groupe a un souci, il lui suffit d'activer une alerte et vous voilà prévenu avec l'indication de sa position.

Des doutes concernant une utilisation malveillante ? Pas de panique ! Grâce à un capteur de contact de peau thermique, nos Bracelocs ne fonctionnent que lorsqu'ils sont portés. En outre, les positions sont chiffrées.

Techniquement, Braceloc est muni d'un récepteur GPS pour la localisation. Via un réseau privé LORA, les positions GPS sont échangées entre les différents bracelets qui ont été préalablement appariés. Le bracelet n'est activé que si il est porté au poignet. Un bouton permet de déclencher une alerte envoyée sur les bracelets préalablement sélectionnés, un signal sonore sera alors déclenché pour avertir les autres membres du groupe de cette urgence.

Les informations de position du groupe sont visualisables sur un smartphone qui s'interface en Bluetooth BLE avec le bracelet. Le smartphone sert également à la phase de configuration et d'appariement des bracelets. Aucune connexion à un réseau n'est nécessaire pour toutes ces fonctionnalités.

Braceloc - La localisation réinventée pour la tranquillité d'esprit ! Nos bracelets, une fois appariée entre eux, s'échangent leur position GPS même en zone blanche (absence de réseau). Que vous soyez un groupe à la cueillette des champignons en forêt ou en ballade en montagne, que soyez un responsable lors d'une sortie scolaire, vous serez capables de vous retrouver les uns les autres instantanément dans un rayon de quelques kilomètres.

Braceloc s'interconnecte avec votre smartphone, vous permettant ainsi de visualiser avec précision et en temps réel la position simultanée de vos proches

Conçu pour tous, Braceloc sera utile pour retrouver vos amis, parents, enfants ou même grand parents dans n'importe quel endroit, même hors connexion. Un membre du groupe a un souci, il lui suffit d'activer une alerte et vous voilà prévenu avec l'indication de sa position.

Des doutes concernant une utilisation malveillante ? Pas de panique ! Grâce à un capteur de contact de peau thermique, nos Bracelocs ne fonctionnent que lorsqu'ils sont portés. En outre, les positions sont chiffrées.

Techniquement, Braceloc est muni d'un récepteur GPS pour la localisation. Via un réseau privé LORA, les positions GPS sont échangées entre les différents bracelets qui ont été préalablement appariés. Le bracelet n'est activé que si il est porté au poignet. Un bouton permet de déclencher une alerte envoyée sur les bracelets préalablement sélectionnés, un signal sonore sera alors déclenché pour avertir les autres membres du groupe de cette urgence.

Les informations de position du groupe sont visualisables sur un smartphone qui s'interface en Bluetooth BLE avec le bracelet. Le smartphone sert également à la phase de configuration et d'appariement des bracelets. Aucune connexion à un réseau n'est nécessaire pour toutes ces fonctionnalités.



