

Application Android d'appel à l'aide automatisé

YLC → MHK (avril 2022)

Cette application est destinée plus particulièrement aux personnes en situation de handicap ne pouvant pas s'exprimer aisément par téléphone. Elle est toutefois utilisable par tout le monde.

Le principe repose sur un paramétrage initial des variables de fonctionnement afin de n'avoir qu'à activer l'application, lorsque c'est nécessaire, par un appui sur l'icône  pour que l'appel se fasse ensuite automatiquement.

A la première mise en marche, c'est automatiquement l'écran des paramètres qui est affiché et on ne peut valider ceux-ci que si l'on renseigne toutes les variables demandées.

Paramétrage



15:30 0.00 KB/S

SOS --- Appel à l'aide ---

Contacts à appeler (Par ordre de priorité)

Ajouter **Liste** **RAZ**

aucun contact enregistré

Votre identité (Saisissez votre prénom et nom)

Charles Colombey

Libellé du SMS envoyé

Vous pouvez composer le texte de votre choix ou restaurer le message par défaut.

bla bla bla ...

SOS SOS SOS Ceci est un appel à l'aide URGENT J'ai besoin de vous. Merci

Effacer SMS **SMS par défaut**

Ecran noir lors d'un appel SOS **OUI** **NON**

Si écran noir (mode discret), envoi de SMS uniquement et pas d'appel téléphonique.

Vous n'aurez pas besoin de revenir sur cette page sauf pour modifier l'un ou l'autre des paramètres.
Pour revenir sur cette page appuyer simultanément sur les 2 boutons [PAR] de l'écran d'accueil.

Ajouter au moins un contact dans la liste.

Validation **Exit**

Il faut indiquer au moins un contact à appeler. Mais il vaut mieux en enregistrer plusieurs pour que ceux-ci soient appelés à leur tour si le contact précédent ne répond pas.

L'appui sur le bouton [Ajouter] ouvre la liste des contacts du téléphone et permet de choisir par un simple clic celui ou ceux que l'on veut voir appelés en cas de besoin.

Le bouton [Liste] permet de lister les contacts choisis si ceux-ci ne sont pas affichés.

Le bouton [RAZ] efface entièrement la liste des contacts préalablement enregistrés.

On indique ensuite son identité ou le nom par lequel on se fait appeler afin que le contact appelé reconnaisse la personne faisant l'appel.

On peut ensuite composer le message à envoyer par SMS ou choisir d'utiliser le message par défaut, ou compléter le message par défaut d'une indication supplémentaire.

Le choix d'un écran noir est particulier à un usage qui voudrait que l'on ne puisse pas voir qu'un appel a été déclenché. Dans ce cas seul un SMS sera envoyé, le téléphone n'étant pas activé. Il serait alors judicieux de préciser dans le SMS qu'on ne veut pas être appelé.

En fin de paramétrage, l'appui sur le bouton [Validation] enregistre les paramètres dans un fichier permanent.

Le bouton [Exit] permet de sortir de l'application après paramétrage.

Utilisation

Lorsque le paramétrage a été effectué, tout appui sur l'icône de l'application ouvre l'écran d'appel. Il y a un petit délai entre l'affichage de l'écran et celui de la carte pour permettre au GPS de vous localiser (La fonction localisation du téléphone devant être activée).

La carte s'affiche alors en indiquant votre position par un marqueur rouge. Simultanément les coordonnées GPS et l'adresse estimée de votre position sont affichés en haut de l'écran.



Clic long sur la carte pour préciser exactement votre position

Réactiver SMS

Réactiver téléphone

Si appel téléphonique actif et si votre contact ne répond pas, raccrochez et le contact suivant dans votre liste sera appelé automatiquement. Il recevra aussi un SMS.

PAR



Pour apporter plus de précision à votre position, maintenir le doigt appuyé sur l'endroit où vous êtes afin d'y déplacer le marqueur et modifier ainsi vos coordonnées GPS.

La carte effectue automatiquement un léger zoom pour faciliter cette action. L'adresse estimée fournie par le GPS ne sera, par contre, pas changée.

Dès que le GPS vous a localisé, un SMS est envoyé à votre premier contact et un appel téléphonique vers ce même contact est déclenché simultanément.

Ensuite un SMS sera ré-envoyé toutes les 5 minutes à votre contact pour pouvoir vous suivre si vous vous déplacez.

Vous pouvez interrompre l'appel téléphonique à tout moment en appuyant sur le bouton correspondant [STOP téléphone] mais aussi reprendre celui-ci en appuyant de nouveau sur le bouton [Réactiver téléphone].

Il en est de même pour les SMS que vous pouvez interrompre en appuyant sur le bouton [STOP SMS] et reprendre en appuyant sur le bouton (Réactiver SMS).

Lors de l'appel téléphonique, c'est la fonction téléphone qui est affichée sur votre écran.

Si votre correspondant ne répond pas ou si vous tombez sur son répondeur, il suffit de raccrocher pour que l'application appelle automatiquement le contact suivant de votre liste et lui envoie aussi un SMS.

Remarque : certains téléphones ont du mal à trouver leur position GPS à l'intérieur d'un bâtiment. Il est utile, dans ce cas de se rapprocher d'une fenêtre ou d'une ouverture.

Pour modifier l'un ou l'autre des paramètres, il suffit de cliquer avec deux doigts de la même main sur les deux petits icônes rond à gauche en haut et en bas de l'écran marqués [PAR] pour appeler l'écran de saisie des paramètres.

Ce n'est pas facile mais c'est fait exprès pour ne pas le faire par erreur.

Message reçu par le contact appelé

Le destinataire du SMS reçoit donc un message libellé de la façon suivante :

Message envoyé par xxxxxxxxxx (votre identifiant)
puis :

ou **Texte du SMS que vous avez composé**
SOS SOS SOS Ceci est un appel à l'aide URGENT.
J'ai besoin de vous. Merci.

Puis :

Mon adresse estimée est :
2 Avenue du Bois l'abbé 35000 Rennes France

Cliquer sur le lien ci-dessous pour avoir ma position actuelle :
<https://www.google.com/maps/@48.126567,-1.701082,19z?hl=fr>

En cliquant, comme indiqué, sur ce lien, la carte de l'endroit de l'appel est affiché sur Google Map.



Remarque complémentaire

Si la personne qui effectue l'appel n'est pas en situation d'urgence et si elle ne peut pas s'exprimer oralement au téléphone, elle peut alors stopper les appels SMS et téléphone, puis aller dans les paramètres pour modifier le texte du SMS afin de préciser par écrit son problème. Elle relance ensuite l'application pour que le SMS envoyé renseigne son contact de sa situation.
