

Partagez vos descriptions d'impacts de catastrophes et désastres sur une application smartphone en arabe : Signalert propose la cartographie participative pour les pays arabophones



L'application de cartographie participative pour les risques naturels et technologiques, la gestion de crise et l'alerte précoce SIGNALERT est désormais disponible en arabe sur App store et Google Play. Déployée en Tunisie dans la cadre d'un projet financé par DIPECHO et mené par Expertise France, la version de l'application incluant l'arabe est gratuite, accessible à tous et préserve les droits et données personnelles selon les normes européennes RGPD.

Une traduction en « Modern Standard Arabic » pour un accès facilité à tout usager arabophone

Disponible en plusieurs langues depuis sa création, traduite en créole haïtien en 2020 pour l'acquisition du système par la direction de la Protection Civile haïtienne, **l'arabe standard moderne (Modern Standard Arabic)** a été retenu pour la traduction de l'application de cartographie participative SIGNALERT afin de rendre l'outil accessible au plus grand nombre d'utilisateurs arabophones, du Maghreb au Moyen-Orient.

Comme un réseaux social, l'application permet d'échanger en temps réel des localisations et des descriptions d'impacts de phénomènes naturels ou d'origine humaine, porteur de dangers déjà déclarés ou potentiellement dangereux pour les personnes, les biens, les infrastructures, l'environnement.



18 phénomènes naturels peuvent désormais être décrits avec l'application SIGNALERT :

1. Crue
2. Crue torrentielle
3. Avalanche
4. Chute de neige
5. Incendie de forêt
6. Chute de bloc
7. Séisme
8. Cyclone/ouragan/typhon
9. Submersion marine/érosion côtière
10. Tornade
11. Tsunami
12. Eruption volcanique
13. Glissement de terrain
14. Vague de chaleur
15. Sécheresse
16. Température élevée
17. Pluie intense
18. Invasion acridienne



Et 8 phénomènes d'origine humaine ou technologique :

1. Troubles et violences
2. Pollution marine et des plages
3. Décharges sauvages ou illégales
4. Accidents/routiers ou de transport
5. Incendies et explosions
6. Qualité de l'air
7. Attentats
8. Crises sanitaires

Pour certains phénomènes, l'utilisateur peut décrire le niveau d'intensité grâce à des échelles utilisant des marqueurs ou des signes caractéristiques faciles à reconnaître par quiconque et partout, sans se mettre en danger. Des conseils de comportement appropriés sont disponibles sur l'application pour 7 des phénomènes.



Testée en Tunisie au début 2021, l'application gratuite est disponible pour tous sur Appstore et GooglePlay depuis le mois de février.

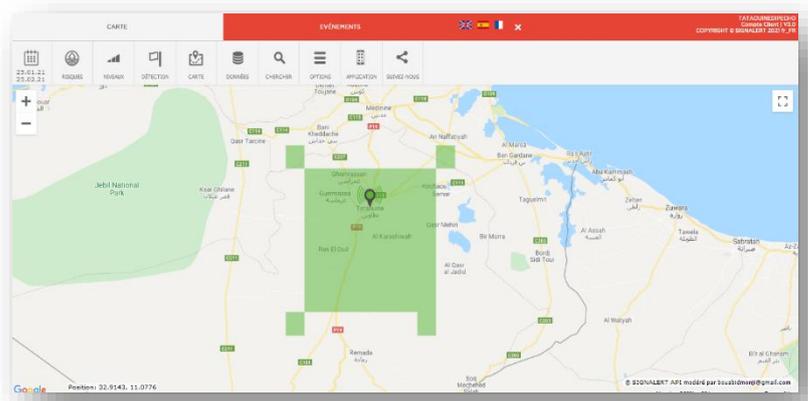
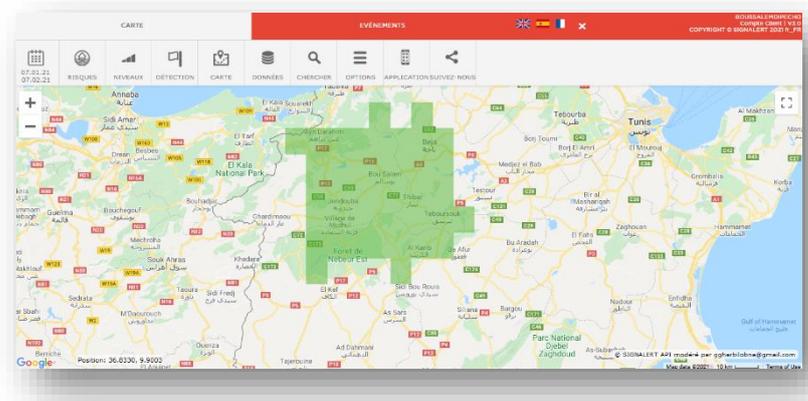
Un usage pour chaque citoyen et pour les acteurs de protection civile ou d’intervention dans le respect et la protection optimale de l’identité et des données personnelles

Les utilisateurs de l’application peuvent s’avertir de dangers proches, partager leurs descriptions d’alertes en temps réel et accéder à celles publiées par d’autres autour d’eux, les relayer vers les réseaux sociaux. L’alerte publiée reste anonyme.

Les alertes partagées sont accessibles via des services webs aux municipalités ou services d’incendie, de secours, de protection civile qui ont souscrit un abonnement de surveillance de leur territoire.

En Tunisie, de larges territoires autour des municipalités de Bousalem et de Tataouine sont ainsi surveillés avec l’application et soutiennent des réserves de protection civile créées dans le cadre du projet DIPECHO, que gèrent la mairie et l’Office National de la Protection Civile (ONPC). Ces réserves incluent citoyens, fonctionnaires et volontaires d’associations. Les services web SIGNALERT disposent d’automates capables de détecter et notifier la survenue d’évènements constitués par plusieurs alertes concentrées émises par les utilisateurs de l’application. Le système est un véritable système d’alerte précoce basé sur les témoignages des utilisateurs de l’application.

Les alertes et les photos partagées restent totalement anonymes, l’utilisateur peut rajouter son propre avis ou commentaire à une alerte. L’environnement SIGNALERT respecte les règles imposées en France (CNIL) et en Europe (RGPD) en matière de protection de l’identité et des données personnelles. Signalert n’en utilise aucune si ce n’est un email et facultativement un numéro de téléphone. L’usage de la totalité des fonctions peut nécessiter de compléter par des numéros de téléphones ou emails de vos contacts d’urgences qui ne resteront connus que de vous. A tout moment la géolocalisation peut être activée ou désactivée dans l’application et aucun traçage permanent des usagers n’est réalisé (renvoi d’une position uniquement lors de l’envoi d’une alerte par usager de l’app). Aucune publicité ne vous est imposée et aucune donnée personnelle n’est échangée avec des tiers. Seuls les contenus des alertes peuvent être relayés par vous ou par les utilisateurs des services web tout en restant anonymes.

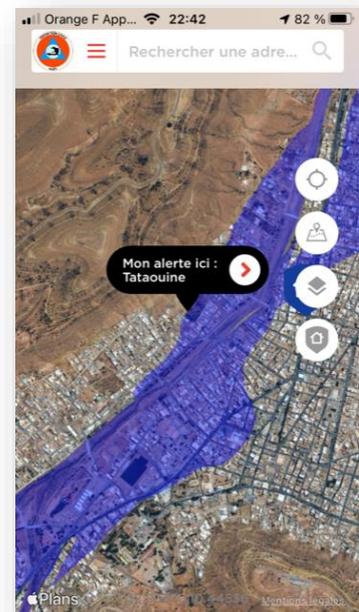


Intégration de données d’aléas naturels locales par région ou par ville.

La cartographie précise des zones exposées aux aléas naturels est encore peu développée dans les régions arabophones et notamment en Afrique du nord.

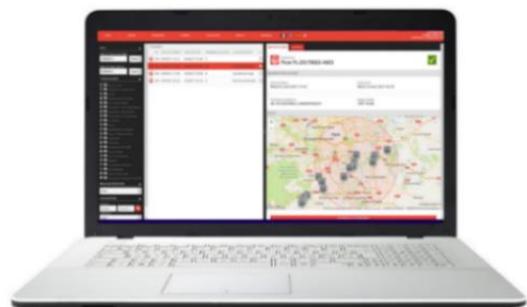
la production régulière de cartes précises peut être suivie d’une intégration immédiate dans l’application SIGNALERT. Ainsi, une cartographie d’aléa inondation de la ville de Tataouine en Tunisie a été intégrée. Grâce à la géolocalisation du smartphone, l’utilisateur de l’application sait à tout moment s’il est ou pas dans une zone inondable en consultant la carte du menu principal centrée sur sa position.

A partir du terrain, pendant l’évènement, le témoin envoie et partage sa description des situations observées avec l’application. En retour, les autorités peuvent lui faire parvenir des notifications ou des sms, des messages vocaux avec l’outil complémentaire SECURITY CHECK.



SECURITY CHECK : alerte précoce montante et descendante.

L’outil SECURITY CHECK vient compléter les services web essentiels d’analyse et de détection d’évènements par la possibilité de renvoyer des messages sur le terrain soit sur l’application, soit par SMS ou message vocal. La plateforme permet de séparer des groupes d’utilisateurs et de les informer comme de recueillir leurs besoins, leur situation en termes de sécurité vis-à-vis d’une menace à venir ou avérée, de recevoir leurs accusés de réception. SECURITY CHECK permet de déclencher massivement des envois de messages d’avertissement à différents groupes de destinataires prédéfinis ou à toute personne qui se serait inscrite sur une plateforme en ligne pour recevoir ces messages d’alertes des autorités. L’usager qui ne souhaite pas être contacté pour des messages de vigilance ou d’avertissement, désactive la réception dans les paramètres de son smartphone.



Avec SIGNALERT chacun peut contribuer à la détection précoce, la description, la réduction d’impact d’évènements d’intensité faible ou extrême, rapides ou lents, avec ou sans anticipation, où qu’il se trouve.

L’app SIGNALERT est téléchargeable sur Appstore et Googleplay.

plus d’informations: signalert@orange.fr

www.signalert.net +33142372896

