

# Contact Tracing : Belgique

## Comment esri peut aider ?

Une partie du problème qui se pose aujourd'hui consiste à obtenir, gérer et analyser les contacts qui ont eu lieu entre les personnes infectées par le Covid19 et d'autres personnes. Ainsi que le suivi des dossiers et leur statut. La géo-TIC peut aider avec des outils déjà disponibles et qui peuvent être configurés selon les besoins de manière interactive et flexible. Ainsi, les inspecteurs peuvent saisir, traiter, analyser et communiquer les données en toute sécurité. Tout cela dans un environnement propre, avec différents niveaux d'accès sécurisé, extensible, configurable et utilisant des normes.

Permettre à la plateforme ArcGIS (solution esri) de mettre rapidement en place de nouveaux formulaires et ensembles de données et de les rendre disponibles via des applications, tant pour les personnes sur le terrain que pour les analystes de ces données.

La plate-forme ArcGIS permet de centraliser toutes les données via des formulaires de questions. Mais aussi pour établir les liens nécessaires entre les données et les afficher géographiquement afin de pouvoir dresser des cartes intelligentes.



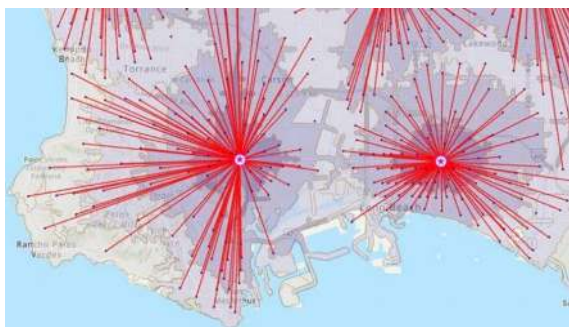
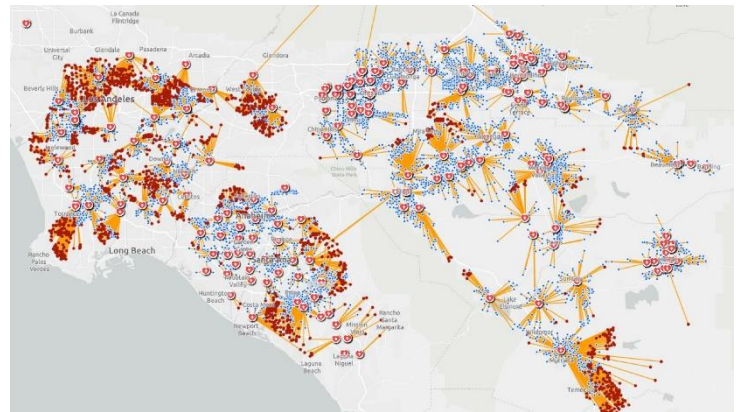
Au moyen de formulaires de questions, les informations nécessaires peuvent être recueillies par chaque employé sur le terrain. Cela concerne à la fois la situation relative à Covid19, les informations sur l'emploi éventuel, le comportement, ... mais aussi un aperçu des personnes avec lesquelles la personne a pu être en contact ou des zones (par exemple, magasins, grands magasins, hôpitaux, ...) où elle s'est rendue. L'outil permet également de montrer et d'afficher les données sur une carte afin d'obtenir une image encore plus détaillée.

Des outils de gestion peuvent être utilisés pour gérer les informations figurant sur les formulaires. Cela permet d'ajouter d'autres ajouts, d'établir des liens avec des lieux (géographiques) existants, de relier d'autres données des zones (par exemple, les centres de soins à proximité, ...).



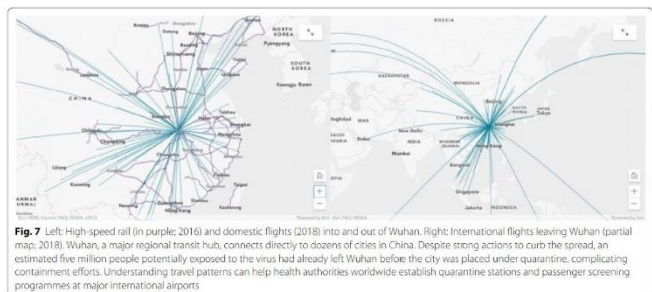
Grâce à des outils d'analyse des Big Data (Insights), il est possible d'obtenir des informations sur les nombreuses données, d'effectuer des analyses, d'établir des liens avec d'autres bases de données, ... Mais aussi de rendre ces informations claires. Cela concerne à la fois les données liées géographiquement mais aussi les informations mises à disposition par diverses sources.

Grâce aux cas liés, il est possible d'afficher clairement les contacts et les informations afin de se faire une idée de la situation. Cela peut se faire à la fois pour un cas spécifique et pour les cas liés, mais aussi en combinant de nombreux autres cas afin d'estimer les risques, par exemple. L'interactivité permet de gérer clairement les cas liés.



La combinaison des informations permet également de gérer les points chauds et les zones d'influence. De cette manière, des mesures peuvent être prises par zone sur la base d'informations.

On peut même aller aussi loin en reliant les mouvements de circulation et les transports. Par exemple, en Chine, les routes à grande vitesse sont incluses ainsi que les vols.



Le système permet également de mettre facilement les données (ou un sous-ensemble/résultat) à la disposition des décideurs. Par exemple, on peut clairement déterminer l'évolution entre les cas mesurés, le nombre d'entretiens, le nombre de contacts moyens, ... mais aussi donner une prévision approximative des endroits où davantage de cas peuvent se produire

La technologie esri comprend actuellement plusieurs composants qui peuvent être utilisés rapidement et efficacement dans le cadre de la recherche de cas. En outre, la plateforme permet un développement systématique ou encore un déploiement ou un ajustement rapide des applications grâce à de nouvelles connaissances.

\*\*\*

## Questions ou commentaires

Esri BeLux peut vous aider à trouver des solutions pour les points d'attention ci-dessus.

Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez nous contacter via les coordonnées suivantes :

Esri BeLux NV

Nerviërslaan 54

1780 Wemmel

T : 02 460 74 80

E : [info@esribelux.com](mailto:info@esribelux.com)

W : <https://esribelux.com>