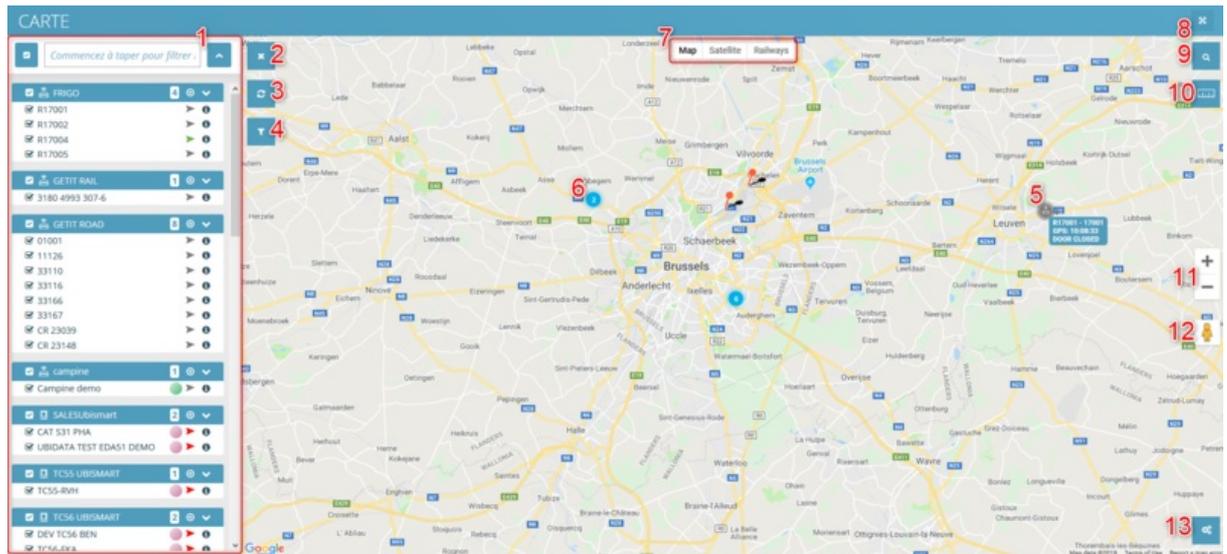


Manuel de la carte Dispatching

La carte de dispatching (appelée Dispatching Map) est un outil important qui permet à l'utilisateur d'accéder en temps réel à des informations sur les conducteurs/chauffeurs, les véhicules, les remorques (où ils se trouvent, ce qu'ils font...), les points d'intérêt (POI) et les zones de géofencing.

La Dispatching Map est accessible dans Ubi.TT (le portail Track and Trace d'Ubidata) via le menu Dispatching -> Carte

Voici à quoi ressemble l'écran standard :



Note:

- Dans ce contexte, une **entité** peut être un véhicule, une remorque, un wagon ou un conducteur/chauffeur ; mais aussi un dispositif de suivi (DBB) ou un PDA.
- Les **éléments** de l'arborescence sont des entités, des POI et des zones.

Les chiffres sur la capture d'écran ci-dessus représentent :

1. Vue d'ensemble de l'arborescence
2. Masquer/afficher l'arborescence
3. Rafraîchir
4. Afficher/masquer les filtres secondaires
5. Une seule entité
6. Entités multiples
7. Afficher la carte, le satellite ou les chemins de fer
8. Plein écran
9. Boîte de recherche
10. Règle pour mesurer
11. Zoom avant/arrière
12. Pegman
13. Options (trafic et étiquettes/labels)

Panoramique et zoom

Pour déplacer la carte, cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la carte comme vous le souhaitez.

Pour effectuer un zoom avant ou arrière, vous pouvez utiliser les boutons '+' et '-' sur le côté droit de la carte (marqué '3'), ou la molette de la souris.

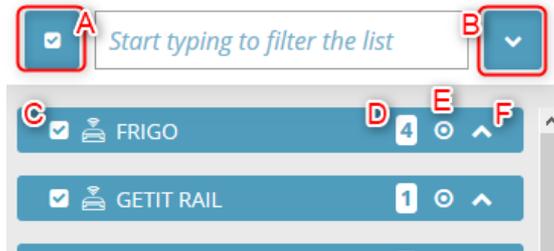
Pour effectuer un zoom avant, vous pouvez également double-cliquer sur n'importe quel point de la carte ou maintenir la touche SHIFT + le bouton gauche de la souris pour marquer une zone rectangulaire d'intérêt.

Lorsque vous accédez pour la première fois à la page de répartition de la carte, le niveau de zoom de la carte est optimisé pour afficher l'ensemble de la flotte (des entités).

1. Vue d'ensemble de l'arborescence

Les éléments de l'arborescence sont des entités, des POI et des zones. Tous les éléments de l'arborescence sont classés par groupe. Les éléments qui sont cochés dans l'arborescence sont affichés sur la carte.

Les groupes et les éléments sont classés par ordre alphabétique.



A. La case à cocher de gauche est utilisée pour cocher/décocher tous les éléments de l'arborescence.

B. Le bouton droit permet de plier/déplier tous les groupes de l'arborescence.

C. Cette case à cocher permet de cocher/décocher tous les éléments du groupe correspondant (dans cet exemple, le groupe FRIGO).

Les symboles à côté de la case à cocher font référence à ce qui suit :

Pictogramme Se référer à

	DBBs (boîtes noires foncées)
	PDA's
	Conducteurs
	Remorques
	Véhicules
	POI
	Zones

Selon les accords contractuels que vous avez conclus avec Ubidata, vous pouvez avoir certains ou tous ces symboles.

Par exemple, si votre entreprise gère des wagons sur les chemins de fer, vous n'aurez probablement qu'un symbole pour les wagons (pas de conducteurs, remorques, véhicules, DBBs et PDA's) ainsi que pour les POI et zones (si ceux-ci ont été créés dans le portail).

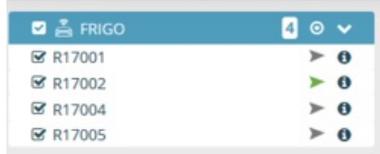
D. Ce nombre montre combien d'éléments il y a dans ce groupe particulier (ici, il y a 4 éléments dans le groupe FRIGO).

E. En cliquant sur ce symbole, vous vous concentrerez sur tous les éléments du groupe, sur la carte.

F. Cliquer sur ce symbole affichera tous les éléments du groupe correspondant (ici, tous les éléments du groupe FRIGO).

Il est important de noter qu'un élément qui fait partie de différents groupes apparaîtra dans chaque groupe dont il fait partie, dans l'arborescence.

Dans notre exemple, lorsque nous affichons les éléments (dans notre cas, des entités), nous obtenons :



Chaque élément individuel peut alors être coché/décoché (case de gauche) afin d'être affiché ou non sur la carte.

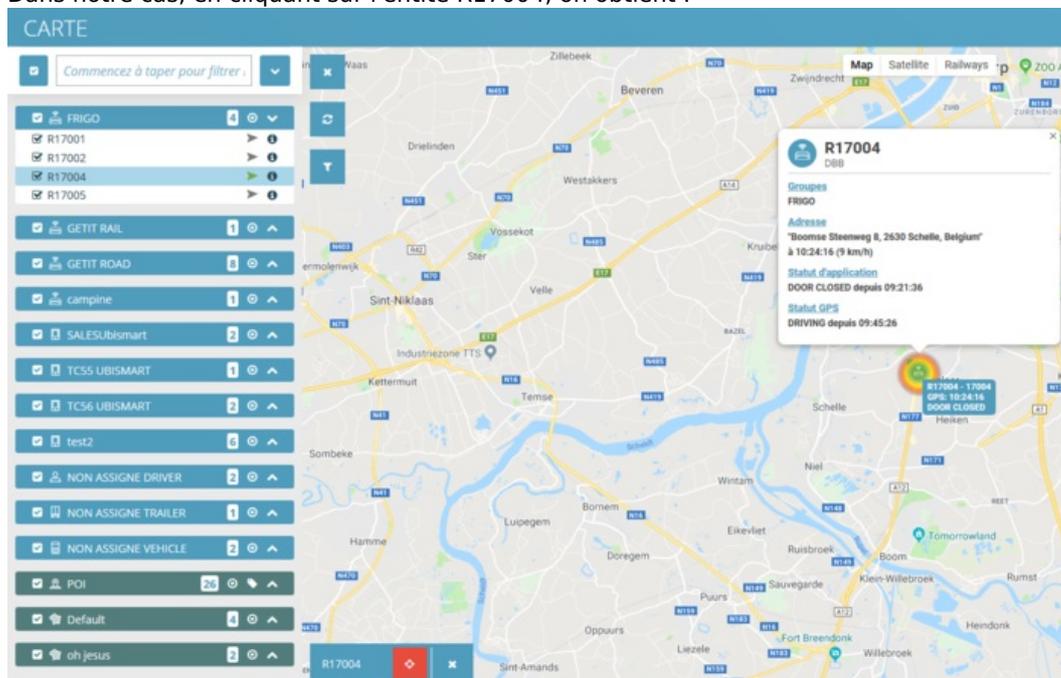
A droite de chaque élément, il peut y avoir un cercle coloré ainsi qu'une flèche colorée. La signification des couleurs peut être trouvée en cliquant dans le coin supérieur droit sur le bouton suivant :



Il est également possible de connaître la signification des couleurs en passant la souris sur le cercle ou la flèche colorée.

En cliquant sur le petit bouton **i** situé à droite de chaque élément de l'arborescence, la carte se concentre sur l'élément sélectionné (un cercle orange-jaune apparaît autour de l'élément sur la carte) et affiche les informations concernant cet élément.

Dans notre cas, en cliquant sur l'entité R17004, on obtient :



Nous pouvons voir sur la carte, dans la case blanche à côté de l'élément, à quel groupe appartient l'élément ainsi que l'adresse à laquelle il se trouve, l'état de l'application et l'état GPS.

A ce stade, la carte est focalisée sur l'élément et le bouton de mise au point est rouge . Pour supprimer le focus, l'utilisateur doit cliquer sur le X dans la boîte suivante (en bas de la page) :



Une autre façon de perdre le focus est de déplacer la carte (en essayant de voir autre chose). Lorsque la mise au point est perdue, l'icône passe du rouge au bleu.

Il est possible de se recentrer sur l'élément sélectionné en cliquant sur l'icône bleue .

Pour les POI, il y a un logo supplémentaire :  qui permet de basculer (afficher) l'étiquette du POI.

2. Masquer la fenêtre du filtre / arborescence

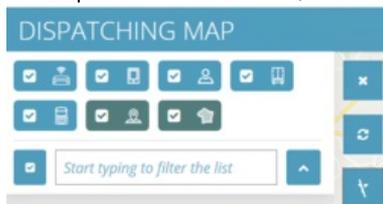
En cliquant sur ce bouton, vous masquerez l'arborescence et changerez le bouton X en bouton hamburger . En cliquant sur le bouton hamburger, l'arborescence réapparaîtra.

3. Rafraîchir la page

Cliquez sur ce bouton pour rafraîchir la page.

4. Afficher ou masquer les filtres secondaires

En cliquant sur ce bouton, l'écran suivant apparaîtra :



Où vous pouvez cocher ou décocher les cases. Les cases se réfèrent à :

Pictogramme Se référer à

-  DBBs (boîtes noires foncées)
-  PDAs
-  Conducteurs
-  Remorques
-  Véhicules
-  POI

Pictogramme Se référer à



Zones

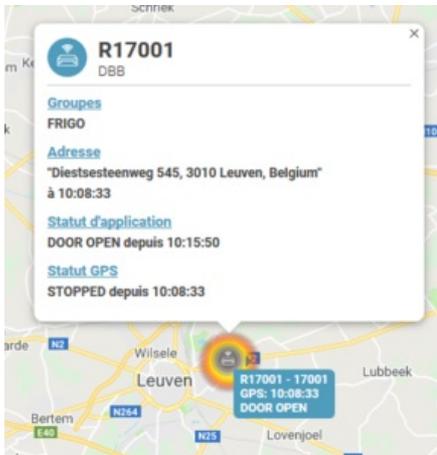
AVIS IMPORTANT :

Si vous décochez la case à côté d'une icône, l'utilisateur fera disparaître tous les éléments de cette icône sur la carte.

Si vous cliquez sur l'icône elle-même, les éléments référencés disparaîtront sur la carte ET dans l'arborescence.

5. Une seule entité

En cliquant sur un seul élément de la carte, vous verrez les mêmes informations que si vous aviez cliqué sur l'élément dans l'arborescence : le ou les groupes de l'élément, son adresse et sa position GPS :



6. Entités multiples

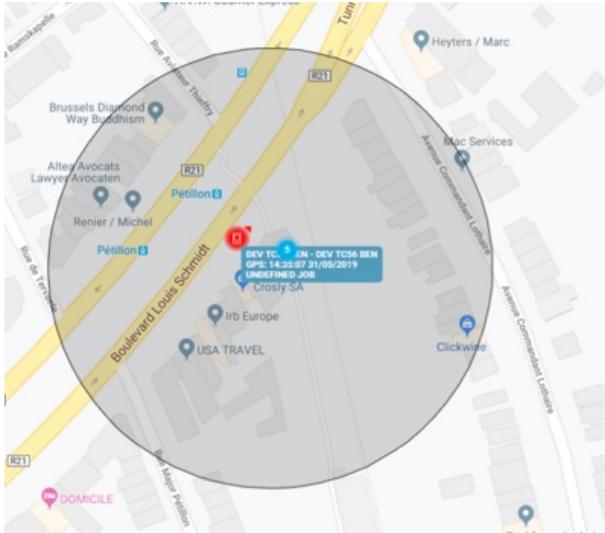
Afin de garder une vue d'ensemble claire et précise de la carte, nous avons regroupé les éléments.

Si vous voyez par exemple un cercle bleu avec le chiffre 10, cela signifie qu'il y a 10 éléments à proximité.

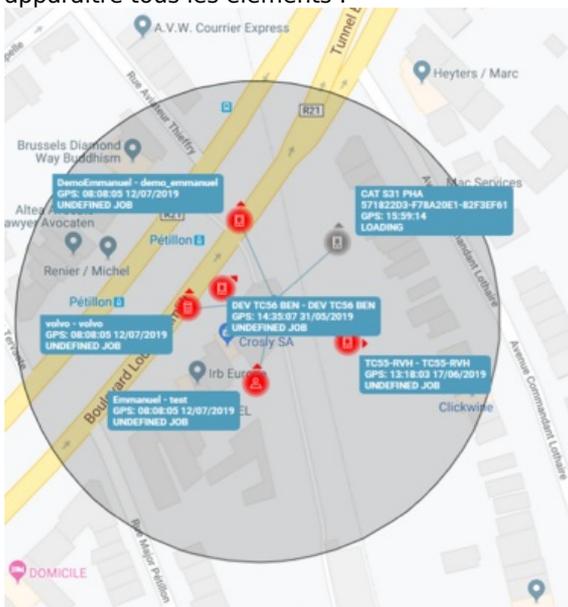
Si vous faites un zoom avant, les éléments seront regroupés en plus petits groupes jusqu'à ce que vous faites un tel zoom que vous verrez les éléments individuels.

Parfois, si vous zoomez au maximum, vous ne verrez toujours pas les différents éléments.

Par exemple :



Pour voir les éléments, il faut cliquer sur le cercle bleu avec le chiffre qu'il contient. Vous verrez alors apparaître tous les éléments :

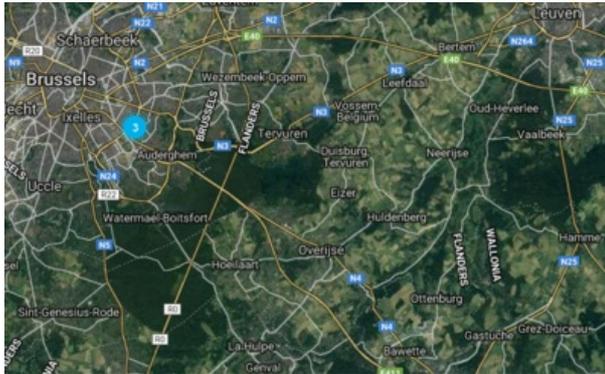


Dans notre cas, vous pouvez voir

- 4 PDA dont 3 sont hors ligne (rouge) et 1 est arrêté (gris)
- 1 pilote qui est hors ligne (rouge)
- 1 véhicule hors ligne (rouge)

7. Afficher la carte, le satellite ou les chemins de fer

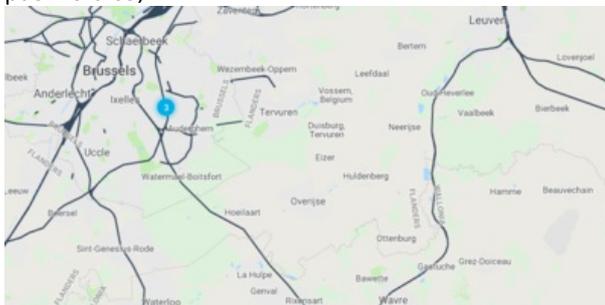
Cliquez sur Satellite pour obtenir une image satellite.



Une image satellite peut aider le dispatcheur à guider un chauffeur à l'endroit désiré en temps réel.

Cliquez sur Chemins de fer pour afficher les chemins de fer sur la carte.

Pour voir les voies ferrées, vous devez zoomer jusqu'à un certain niveau (sinon les voies ferrées ne seront pas visibles) :



8. Définir le plein écran

En cliquant sur ce bouton, la carte s'affichera en plein écran dans le navigateur Web. Vous pouvez re-cliquer dessus pour le remettre à la normale.

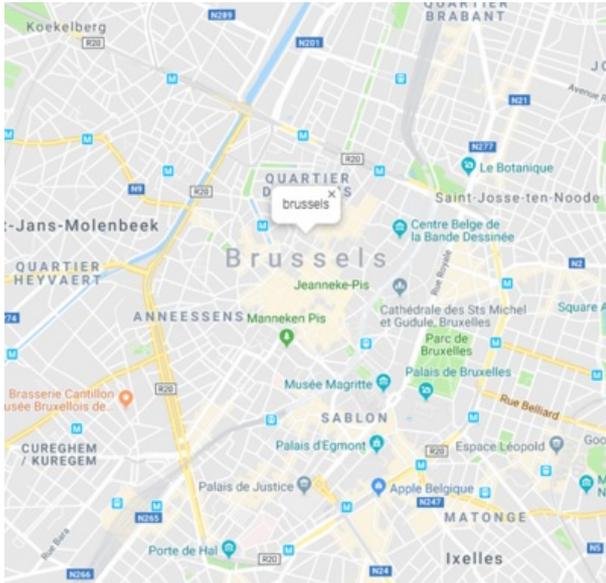
9. Recherche

Lorsque vous pointez la souris sur ce bouton, vous pouvez taper un endroit à rechercher sur la carte.

Une fois le lieu tapé, vous devez appuyer sur ENTER.

La fenêtre sera alors centrée sur l'endroit recherché et une petite boîte blanche avec le nom du lieu sera placée sur la carte.

Par exemple, si vous tapez "brussels" dans le champ de recherche, puis appuyez sur ENTER, vous verrez :



10. Mesurer les distances



Une fois que vous cliquez sur ce bouton , il devient rouge . Vous pouvez ensuite cliquer quelque part sur la carte (avec un clic gauche). Cette action placera un marqueur sur la carte. Si vous cliquez une seconde fois (avec un clic gauche) ailleurs sur la carte, un autre marqueur sera placé et la distance entre les 2 marqueurs sera affichée au milieu des deux marqueurs. Vous pouvez déplacer les marqueurs en cliquant (avec le clic gauche) dessus et les faire glisser ailleurs. Si vous cliquez une deuxième fois sur un marqueur, le marqueur disparaîtra.

Chaque fois que vous cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la carte, la distance entre les deux derniers marqueurs est affichée. De plus, sur chaque marqueur, vous trouverez la distance totale à partir du premier marqueur.

Par exemple :



Si vous placez le dernier marqueur sur le premier marqueur, vous verrez la surface totale de la zone fermée :



Pour supprimer les distances, vous devez cliquer sur le bouton "mesurer" situé sur le côté droit . Le bouton passe du rouge au bleu.

11. Zoom avant/arrière

Vous pouvez utiliser ces boutons pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte. Il a les mêmes effets que le défilement avec la souris.

12. Faites glisser Pegman sur la carte pour ouvrir la vue de la rue

Vous pouvez faire glisser Pegman  sur une route. Cela ouvrira Google Street View. Cela peut être utile pour aider à guider un conducteur en temps réel.

13. Options (Trafic et étiquettes)

Lorsque vous pointez le pointeur de la souris sur ce bouton, vous pouvez choisir d'afficher le trafic en direct.

Vous pouvez également choisir d'afficher/masquer un nom, une référence, la date et l'heure de la dernière position et le statut d'application des éléments sur la carte.