



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

Présentation de l'application eSign

Bruxelles Mobilité

6/06/2019



Agenda

- Contexte
- Objectifs
- Contenu
- Développements futurs
- Open Data



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

Contexte

- L'inventaire de la signalisation avant eSign :
 - La Région → envoi mensuel des données de Trafiroad
 - Les communes → bases de données/fichiers Excel individuels
différentes communes ont leur propre base de données
- Les règlements complémentaires avant eSign étaient rédigés manuellement et conservés sous format papier.
- Conséquences :
 - Manque d'aperçu global des panneaux de signalisation routière sur le territoire bruxellois
 - Manque d'harmonisation des RC

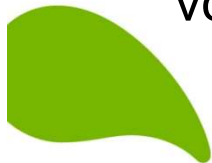


BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

Contexte (suite)

- Ordonnance du 3 avril 2014 relative aux règlements complémentaires sur la circulation routière ainsi que sur la pose et le coût de la signalisation routière
 - Article 8: Les règlements complémentaires et les emplacements des signaux routiers sont repris dans une base de données qui est gérée par Bruxelles Mobilité
 - Le Ministre des transports fixe les modalités de la gestion, du fonctionnement et de l'accès à la base de données
- Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 mai 2014 - article 4: Les règlements complémentaires sont envoyés par voie électronique au secrétariat de la Commission.



Objectifs

- Avoir un inventaire complet de la signalisation routière, tant sur voirie régionale que communale
- Faciliter la gestion des RC et la mise en place de la signalisation
- Simplification administrative (élaboration et transmission d'un RC)
- Faciliter le traitement des RC par la CCCR
- Rationaliser de la signalisation sur la voie publique



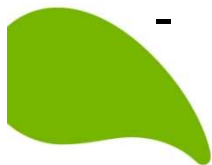
Objectifs

- Création d'une DB centralisée via eSign avec la Région, Brulocalis et 4 communes pilotes (Jette, WSL, Forest et Etterbeek).
- eSign doit permettre à la Région et aux différentes communes de créer et gérer de manière électronique et uniforme les règlements complémentaires.
- Ces règlements complémentaires et les endroits où se trouvent les panneaux de signalisation doivent être repris dans une base de données centralisée et gérée par la Région.



Contenu

- L'application permet de :
 - Visualiser tous les panneaux situés dans un périmètre défini ou à un endroit précis
 - Ajouter, modifier ou supprimer un panneau et son support
 - Générer ou visualiser un règlement complémentaire (RC) et suivre son flux de validation
 - Avoir l'historique des panneaux et des RC



Visualiser tous les panneaux situés dans une zone définie

The screenshot displays the eSign web application interface. At the top, the header includes the logo for the SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES / GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL, the eSign logo, and language options (FR - NL). The main area features a map of Brussels with a yellow boundary highlighting the city center. A search bar at the top center contains the text "Entrez une adresse". On the left side, there are navigation controls including a home button, a location pin, and zoom in/out buttons. On the right side, there is a sidebar with four buttons: "Voir mes tâches", "Rechercher un RC", "Rechercher des panneaux", and "Générer un RU". The map shows various districts of Brussels, including Jette, Ganshoren, Berchem-Sainte-Agathe, Koekelberg, Molenbeek-Saint-Jean, Schaerbeek, Evere, Woluwe-Saint-Lambert, Woluwe-Saint-Pierre, Etterbeek, Saint-Gilles, Ixelles, Forest, Anderlecht, Uccle, and Watermael-Boitsfort. A scale bar at the bottom indicates 2 km. The bottom left corner shows the map's coordinates and scale: EPSG:31370, [148,171.9 | 172,468.8], and 1:118110. The bottom right corner features a small inset map of the region and the logo for the Urban Planning Department (Urbis).

Visualiser tous les panneaux situés dans une rue

The screenshot displays the eSign web application interface. At the top, the header includes the text "SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES" and "GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL" on the left, the "eSign" logo in the center, and "FR - NL" on the right. Below the header, a search bar contains the text "Voer een adres in". To the right of the search bar are two buttons: "Een AR opzoeken" and "Verkeersborden zoeken". The main area is a map of Brussels, with various districts highlighted in yellow, including Jette, Ganshoren, Brussel, Evere, Schaarbeek, Sint-Lambrechts-Woluwe, Sint-Gillis, Etterbeek, Sint-Pieters-Woluwe, Anderlecht, Vorst, Isent, Elsene, Oudergem, Ukkel, and Watermaal-Bosvoorde. The map also shows surrounding areas like Zellik, Diegem, Kraainem, Wezembeeck-Oppeem, Leefda, and Tervuren. In the bottom left corner, technical information is displayed: "EPSG:31370", "ELINGEN", "[155,140.6 | 177,750.0]", and "1:118110". In the bottom right corner, there is a small inset map labeled "OVERUISE" and "Urbis".

Service Public Régional de Bruxelles
Gewestelijke Overheidsdienst Brussel

9

Ajouter un panneau

The screenshot displays the eSign web application interface. At the top, the header includes the text "SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES" and "GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL" on the left, the "eSign" logo in the center, and "FR - NL" on the right. Below the header is a search bar with the placeholder text "Entrez une adresse".

The main area features a map of Brussels with a yellow highlighted region. On the left side of the map, there are navigation controls: a zoom-in (+) and zoom-out (-) button, a home button, and a location pin button. On the right side, there is a vertical menu with four buttons: "Voir mes tâches", "Rechercher un RC", "Rechercher des panneaux", and "Générer un RU".

At the bottom left, there is a green decorative shape. Below the map, technical information is displayed: "EPSG:31370", "[130,156.3 | 177,500.0]", and "1: 236220". At the bottom right, there is a scale bar for "5 km" and an inset map labeled "Urbis".

At the very bottom, the footer text reads "SERVICE PUBLIC REGIONAL DE BRUXELLES" and "GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL".

Visualiser un règlement complémentaire (RC)

The screenshot displays the eSign web application interface. At the top, the header includes the text "SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES" and "GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL" on the left, the "eSign" logo in the center, and "FR - NL" with a help icon on the right. Below the header is a search bar with the placeholder text "Entrez une adresse".

The main area is a map of Brussels, with various municipalities labeled, including Jette, Ganshoren, Berchem-Sainte-Anne, Molenbeek-Saint-Jean, Schaerbeek, Evere, Woluwe-Saint-Lambert, Woluwe-Saint-Pierre, Etterbeek, Saint-Gilles, Ixelles, Forest, Uccle, Watermael-Boitsfort, Anderlecht, Sint-Gillis, and Sint-Pieters-Leeuw. A yellow outline highlights the central urban area. A scale bar at the bottom of the map indicates "2 km".

On the left side of the map, there are navigation controls: a zoom-in (+) and zoom-out (-) button, a home button, and a location pin button. Below these are the coordinates "EPSG:31370" and "[150.390.6 | 163.281.3]" along with the scale "1: 118110".

On the right side, there is a vertical menu with four buttons: "Voir mes tâches", "Rechercher un RC", "Rechercher des panneaux", and "Générer un RU".

At the bottom left, there is a green logo. At the bottom right, there is a small inset map labeled "OVERLISE" and "Urbis". The page number "11" is visible in the bottom right corner.

Etat d'avancement et développements futurs

- 1ère version d'eSign lancée, corrections des bugs et amélioration des fonctionnalités
- Inventaire des panneaux à compléter, surtout au niveau des communes + insertion des RC associés
- Mise en œuvre progressive de l'arrêté sur l'obligation des communes et de la Région de gérer leurs signalisations et RC avec eSign



Open Data

- Sur la carte :

https://data-mobility.brussels/mobigis/?layers=esign_supports;esign_panels;



- Sur la plate-forme Open Data :

<http://opendatastore.brussels/dataset/road-signs>

- Un WMS avec la représentation des panneaux sera bientôt disponible



Merci pour votre attention



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL