

EBI, Manuel utilisateur

Application



Chemin de Maillefer 36
CH- 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. +41 (21) 643 77 11
info@inser.ch

Auteurs : PW
Mandat : 5501.05
Version : 1.0 / 14.06.2021

Table des matières

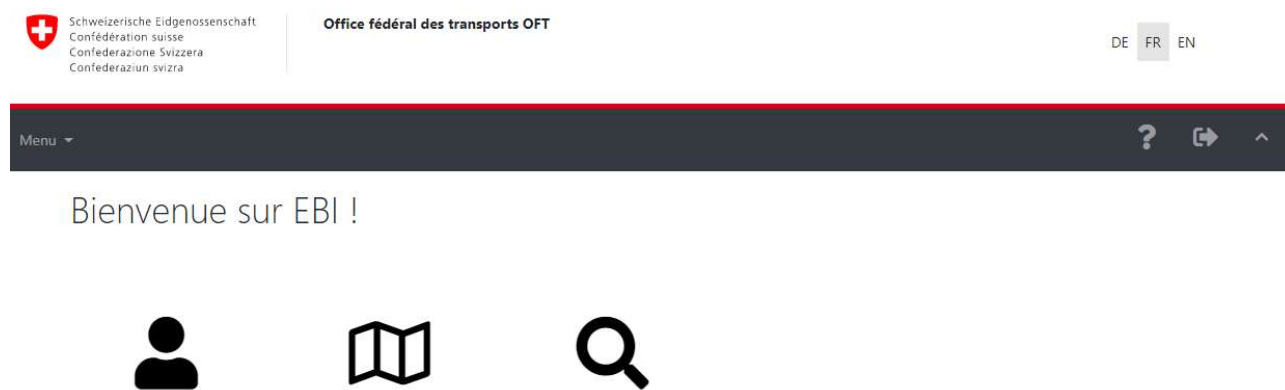
| | | |
|-----------|------------------------------|----------|
| 1. | INTRODUCTION | 3 |
| 2. | PAGE D'ACCEUIL | 3 |
| 2.1 | Menu | 3 |
| 2.2 | Fonctions..... | 4 |
| 2.3 | Raccourcis (Icônes) | 4 |
| 2.4 | Types d'objets | 4 |
| 3. | CARTE | 5 |
| 3.1 | Manipulations de base | 5 |
| 3.2 | Sélection de couches | 5 |
| 3.3 | Listes et informations | 6 |
| 3.4 | Mesures | 7 |
| 3.5 | Impression et légende..... | 7 |
| 3.6 | Sélection | 7 |
| 3.7 | Fenêtre d'édition | 8 |
| 4. | RECHERCHE | 9 |
| 4.1 | Page de recherche..... | 10 |
| 4.2 | Edition de masse..... | 10 |

1. INTRODUCTION

L'application EBI est une application accessible via internet à l'adresse <https://rinf.online/ebi/home> qui vous permet d'afficher les données cartographique RINF ainsi que, suivant votre profile, de modifier et ajouter des données liées aux objets affichés.

2. PAGE D'ACCEUIL

Une fois l'application EBI chargée dans votre navigateur et que vous avez entré votre nom d'utilisateur et mot de passe vous vous retrouvez sur l'écran d'accueil suivant :



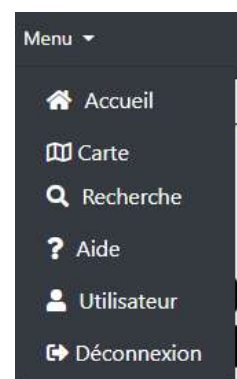
Vous y trouvez en haut à droite le choix de la langue de l'application. La langue configurée de votre navigateur est celle qui vous sera automatiquement proposée.

Vous voyez ensuite une barre de menu qui vous suivra dans tous les écrans de l'application. Celle-ci regroupe toutes les fonctions disponibles :



2.1 Menu

A gauche le menu vous permet d'aller et venir en deux clicks sur tous les écrans disponibles.



Vous retrouverez plus tard certaines fonctions sous forme de raccourcis (icônes).

1. Accueil, accéder à la page d'accueil.
2. Carte, accéder à la page de visualisation des données sous forme de carte.
3. Recherche, accéder aux données via un menu de recherche.
4. Aide, aide en ligne.
5. Utilisateur, vos données utilisateur, principalement changer votre mot de passe si désiré.
6. Déconnexion, sortir de l'application.

Les numéros ci-dessus seront réutilisés dans le document pour y référer et ne pas dupliquer l'explication.

2.2 Fonctions

Les 3 boutons de fonctions à droite vous permettent en un clic d'exécuter les points 4 ou 6,



et le bouton de droite ^ permet de coller la barre de menu en haut pour gagner de la place.

2.3 Raccourcis (Icônes)

Au centre vous trouvez les 3 icônes qui vous permettent en un clic d'accéder aux fonctions importantes de l'application.

L'icône utilisateur, point 5 ne sera pas plus détaillée, tandis que les points 2 et 3 font l'objet de chapitres complets.

2.4 Types d'objets

Avant d'aller plus en détail il est utile de noter que l'application travaille avec 4 types d'objets distincts et leurs codes couleurs :

1. Points opérationnels (OP), rouge foncé
2. Voies de service, violet
3. Voies de circulation (RT), bleu
4. Section de ligne (SOL), rouge clair

En fonction des options d'affichages des couches choisies, les objets apparaîtront ou pas sur la carte et dans les listes d'objets sélectionnés.

Actuellement les voies de service peuvent être sélectionnées et éditées via leurs points opérationnels.

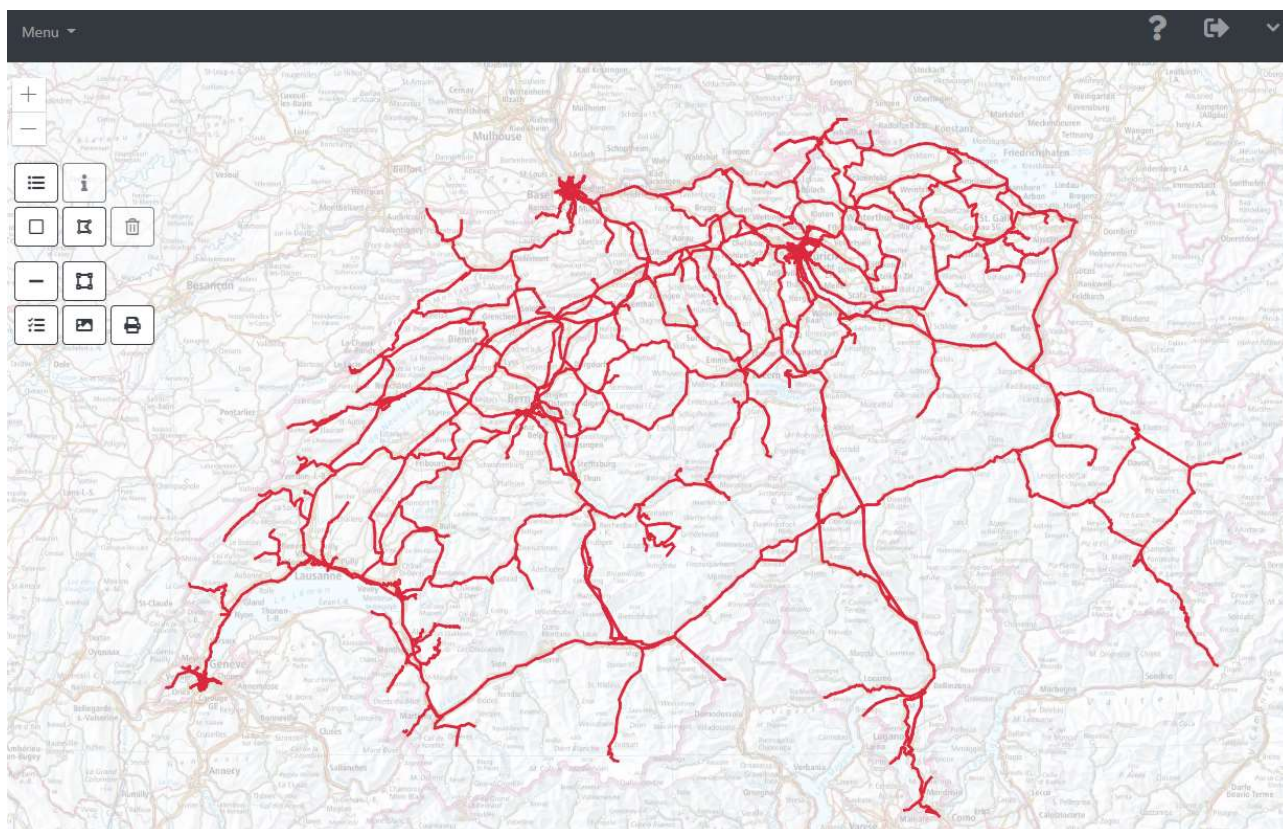
Voici l'image de la légende qui correspond aux objets et leurs couleurs comme vues sur la carte :



3. CARTE

3.1 Manipulations de base

La carte s'affiche comme suit :



Les sections de lignes avec un fond de carte couleur sont les attributs par défaut et peuvent bien sûr être changés. Une série de boutons sont affichés à gauche.

Les boutons plus et moins, comme la roulette de la souris, vous permettent de zoomer sur la carte.

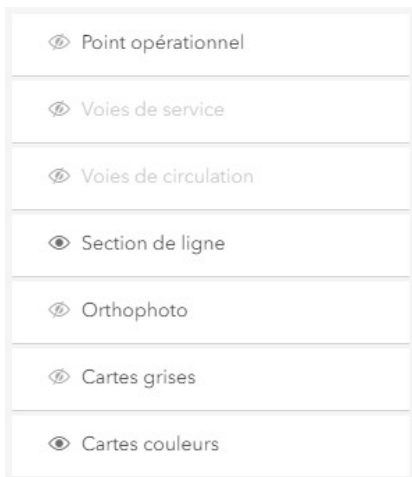
Les 10 autres boutons vous permettent de visualiser, sélectionner et manipuler les objets cartographiques à votre guise. On affiche ou on sélectionne en cliquant sur un bouton une fois. Lorsqu'on clique une deuxième fois on cache ou désélectionne la fonction.

3.2 Sélection de couches



Ce bouton vous permet de sélectionner les couches que vous désirez visualiser. Ceci conditionne la suite de ce que vous allez voir et manipuler.

En cliquant dessus la liste des couches disponibles apparaît :



Les 4 premières couches sont les objets mentionnés en 2.4 avec lesquels vous voulez travailler.

Les 3 dernières sont les cartes de fond que vous désirez afficher.

L'œil vous indique quelle couche est visible, l'œil tracé invisible. Sur l'exemple ci-dessus seuls les points opérationnels et la carte couleur sont affichés.

Rappel : les voies de service sont affichées pour information seulement.

3.3 Listes et informations

En voici un descriptif rapide :



Listes, afficher/cacher la liste des objets sélectionnés et/ou visibles.

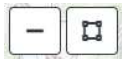


Info, informations supplémentaires sur les SOLS affichés directement sur la carte.

Ici par exemple les noms des sections de ligne s'affichent vu que le bouton info est activé :



3.4 Mesures



Les boutons - (distance) et surface vous permettent de faire des mesures sur la carte.

3.5 Impression et légende



Ces boutons vous permettent d'afficher la légende de la carte ou de l'imprimer.

3.6 Sélection

Vous avez plusieurs possibilités de sélectionner les objets de la carte.

En cliquant directement sur un objet celui-ci s'affiche en gras et vous mène à la fenêtre d'édition expliquée plus bas.



En utilisant le bouton sélection, vous sélectionnez tous les objets se situant dans le rectangle.



En utilisant le bouton sélection par polygone, vous sélectionnez tous les objets situés dans le polygone. Vous refermez le polygone plus rapidement en double cliquant.



Avec le bouton vider la liste vous effacez toutes les sélections en cours.

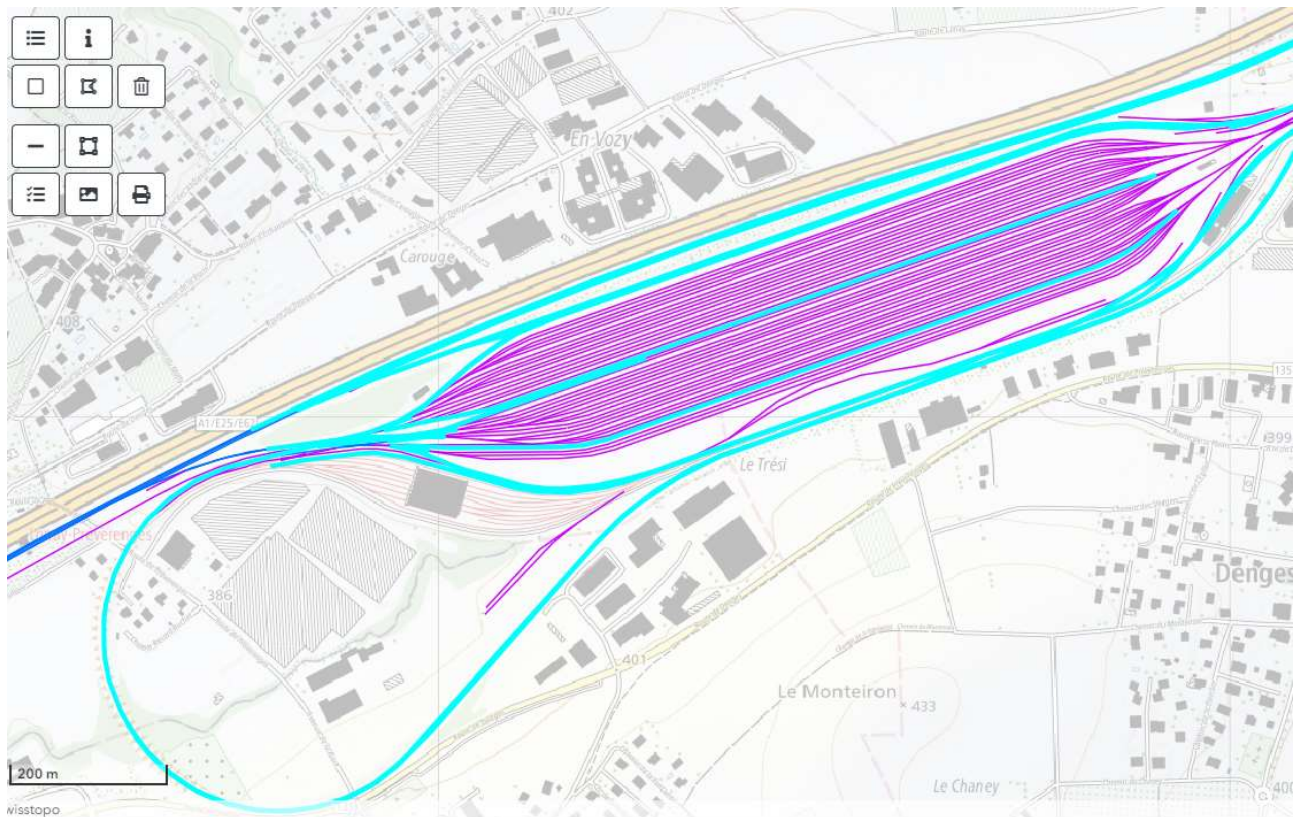
Une fois une série d'objets sélectionnés ils apparaissent en magenta sur la carte et la liste suivante s'affiche :

| OP sélectionnés | | RT sélectionnés | | SOL sélectionnés | | OP visibles | | RT visibles | | SOL visibles | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|-------------|--|-------------|--|--------------|--|
| Nom | Point opérationnel en début | Point opérationnel en fin | Ligne nationale | Code du GI | Longueur de la section de ligne | | | | | | |
| EP_YVES_210 | Ependes VD | Yverdon Est (bif) | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 5.95 | | | | | | |
| ESP_EP_210 | Essert-Pittet | Ependes VD | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 3.026 | | | | | | |
| GRS_ONB_210 | Grandson | Onnens-Bonvillars | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 4.771 | | | | | | |
| ONB_CC_210 | Onnens-Bonvillars | Concise | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 3.27 | | | | | | |
| CHP_YND_252 | Yverdon-Champ Pittet | Yvonand | 252 | 1 - SBB CFF FFS | 7.03 | | | | | | |
| YVES_CHP_252 | Yverdon Est (bif) | Yverdon-Champ Pittet | 252 | 1 - SBB CFF FFS | 1.295 | | | | | | |
| YVES_YV_210 | Yverdon Est (bif) | Yverdon-les-Bains | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 0.484 | | | | | | |
| YV_GRS_210 | Yverdon-les-Bains | Grandson | 210 | 1 - SBB CFF FFS | 3.577 | | | | | | |
| BAU_SIXF | Baulmes | Six-Fontaines | 212 | 37 - TRAVYS | 2.9 | | | | | | |
| ESSC_VUIB | Essert-sous-Champvent | Vuiteboeuf | 212 | 37 - TRAVYS | 3 | | | | | | |
| BRIN_VASM | La Brinaz | Valeyres-sous-Montagny | 212 | 37 - TRAVYS | 0.74 | | | | | | |
| SIXF_TRVI | Six-Fontaines | Trois-Villes | 212 | 37 - TRAVYS | 4.86 | | | | | | |
| TRVI_STCR | Trois-Villes | Ste-Croix | 212 | 37 - TRAVYS | 4.9 | | | | | | |
| VASM_ESSC | Valeyres-sous-Montagny | Essert-sous-Champvent | 212 | 37 - TRAVYS | 2.58 | | | | | | |
| VUIB_BAU | Vuiteboeuf | Baulmes | 212 | 37 - TRAVYS | 2.97 | | | | | | |
| 8519346_YVWB | Yverdon-les-Bains TRAVYS | Yverdon William Barbey | 212 | 37 - TRAVYS | 1.15 | | | | | | |
| YVWB_BRIN | Yverdon William Barbey | La Brinaz | 212 | 37 - TRAVYS | 1.06 | | | | | | |

Avec la loupe vous pouvez zoomer l'objet sur la carte de manière à mieux le voir.

Aucun OP ni RT (onglets grisés) n'apparaissent vu que ces couches ne sont pas visibles. L'onglet SOL visibles affiche tous les SOLS de la carte affichée en plus des SOLS sélectionnés.

Un exemple avec les voies affichées en bleu et violet et les objets sélectionnés qui apparaissent en magenta :



Les voies de circulation et de service sont affichées et seules les voies de circulation sont sélectionnées.

3.7 Fenêtre d'édition

En cliquant sur le lien en bleu vous arrivez dans la fenêtre édition. Voici ce qui apparaît en cliquant sur EP_YVES_210 :

Section de Ligne

Informations génériques

Voies de Circulation

EP.w26.Left_YVES.w2.Right

EP.w27.Top_YVES.w1.Top

EP.w3.Left_YVES.w1.Top

EP.w4.Top_YVES.w2.Left

EP_YVES

Voies de Service

Section de Ligne

Carte

▼ **Informations génériques**

| | |
|-----------------|--------|
| Nom | EP_YVE |
| Nombre de voies | 2 |

Vous voyez maintenant s'afficher des informations plus détaillées sur cette section de voie. En particulier les voies de circulation.

En cliquant sur la première (EP.w26.Left_YVES.w2.Right) vous voyez cette fenêtre s'ouvrir :

Section de Ligne

Informations génériques

Voies de Circulation

EP.w26.Left_YVES.w2.Right

EP.w27.Top_YVES.w1.Top

EP.w3.Left_YVES.w1.Top

EP.w4.Top_YVES.w2.Left

EP_YVES

Voies de Service

Voie de Circulation

Carte

▼ **Informations génériques**

| | |
|---|----------------------------------|
| Identification de la voie | EP.w26.Left_YVES.w2.Righ |
| Section de ligne | Section de ligne |
| ▼ Sous-système «Infrastructure» (tout afficher) | |
| Classification RTE de la voie | --- |
| Capacité de charge | D4 0 |
| Gabarit interopérable | none |
| Gabarits multinationaux | none |
| Gabarits nationaux | EBV2 |
| Numéro standard du profil de transport combiné pour les caisses mobiles | C 60_384 |

Ceci est le niveau de détail le plus bas et en cliquant sur le crayon vous pouvez modifier les données d'un champ. Ceci n'est évidemment disponible que si vous avez les droits d'éditions nécessaires.

4. RECHERCHE

Plutôt que de rechercher géographiquement un objet vous pouvez le rechercher par différents critères textuels.

4.1 Page de recherche

La page de recherche affichée est d'abord vide. Vous devez sélectionner le type d'objet avec lequel vous voulez travailler.

Si vous sélectionnez par exemple les points opérationnels voici ce qui s'affiche :

▼ Critères de recherche

Objet

Point opérationnel

Informations génériques

Nom

Abréviation

Type

[Rechercher](#) [Vider form.](#)

Résultat de la recherche

[Edition de masse](#)

| Nom | Abréviation | Numéro | Type | |
|-------------------------------|-------------|----------|----------|-----------------------|
| Aadorf | AD | CH 06013 | station | Carte |
| Aarau | AA | CH 02113 | station | Carte |
| Aarau GB | AAGB | CH 02136 | station | Carte |
| Aarau WSB | AAWS | CH 02170 | junction | Carte |
| Aarberg | ABE | CH 04404 | station | Carte |
| Aarburg-Oftringen | ABO | CH 02000 | station | Carte |
| Aarburg-Oftringen Süd (Abzw) | ABOS | CH 02013 | junction | Carte |
| Aarburg-Oftringen West (Abzw) | ABOW | CH 08141 | junction | Carte |

Tous les points opérationnels de la base de données s'affichent tant que vous n'avez pas mis de critères pour affiner la recherche.

Les critères de sélection possibles sont :

1. Point opérationnel
2. Section de ligne
3. Voie de circulation.

Le bouton carte vous permet d'afficher l'objet en question, centré sur la carte au bon niveau de zoom. En cliquant sur le lien bleu à gauche vous arrivez comme lors de la recherche par carte sur la fenêtre d'édition mentionnée plus haut.

4.2 Edition de masse

L'édition de masse vous permet de modifier plusieurs points simultanément. Celle-ci peut être affichée en cliquant sur le bouton en haut à droite du même nom.