

wænd

Une plateforme web de publication cartographique collaborative et subjective

Depuis 2015, **Atelier Cartographique** développe en interne **Wænd.com**, une application web permettant la publication de **cartes collaboratives** et **subjectives**.

Wænd est une application web sous licence libre et dont l'usage de base est gratuit.

Origine du nom

Wænd vient de wænd, wand et wend. Nous trouvons que ça sonne bien, que ça a du sens, et nous sommes très contents d'avoir un e dans l'a dans notre nom. Ce n'est pas toujours évident à repérer sur le clavier, mais nous trouvons que c'est assez beau.

Wænd

[Old Eng], "de la sorte"

Exemple "Wænd þu þa hlafes, þæt heo ne forbeornen" soit "La femme dit au roi : Retourne les cakes, de la sorte à ce qu'ils ne brûlent pas"

Wand

[Eng] baguette magique

Wend

"to proceed on" Old English wendan "to turn, direct, go; convert, translate" from ProtoGermanic *wanjan

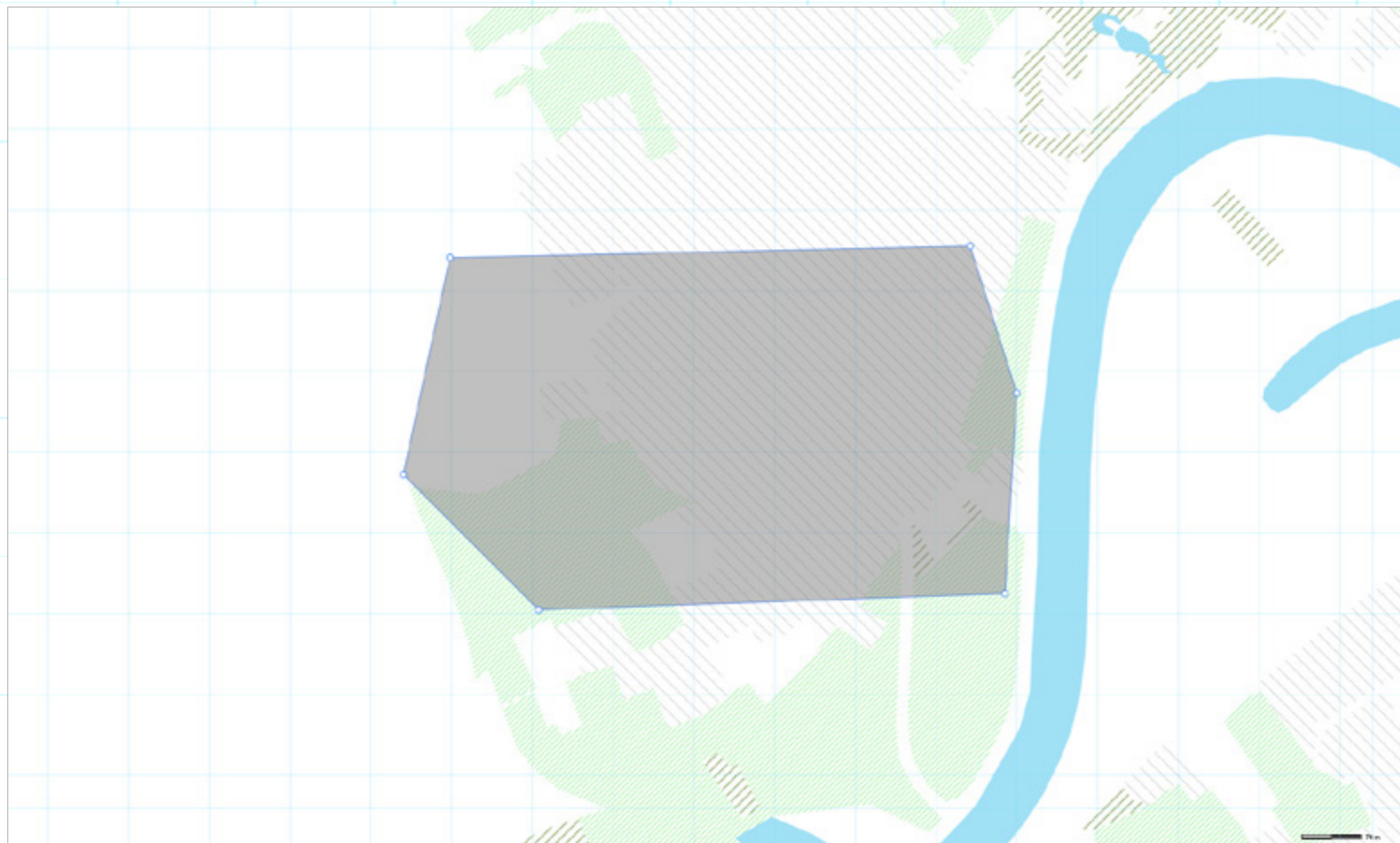


Spécification de la plateforme (début 2006)

- . Espace géo-référencé à l'échelle du monde jusqu'au centimètre
- . Nombre d'utilisateurs illimité
- . Nombre de cartes par utilisateur illimité
- . Nombre de couches par carte illimité
- . Import de données géographiques (geojson ; lignes et polygones)
- . Styles des données (couleur, épaisseur de traits etc..)
- . Moteur de recherche de cartes sur la plateforme
- . Possibilité de moteurs de rendu spécifiques par carte (animation, traitement live etc..)
- . Publication des cartes sur site tiers



1 - Import et styles de données géographiques



2 - Ajout d'élément à la carte



3 - Insertion d'image

L'Escaut (Schelde en néerlandais) est un fleuve du nord de la France, de la Belgique et des Pays-Bas. Il se jette dans la mer du Nord, par un delta appelé les « bouches de l'Escaut ». L'Escaut mesure 430 km (dont 180 km en France). Canalisé sur la plus grande partie de son cours et drainant avec ses affluents, une grande partie de la Belgique, c'est un axe de communication d'une grande importance. L'Escaut naît dans le département français de l'Aisne, au nord de Saint-Quentin, à une altitude de 90 m. Son delta comporte un bras principal le Honte (ancien Escaut occidental) et est compo



Une zone humide (ou milieu humide), désignation dérivant du terme anglais wetland, est une région où le principal facteur d'influence du biotope et de sa biodiversité est l'eau. On distingue généralement les zones humides côtières et marines différenciées par la proximité de la mer plus que par la salinité (des lacs salés peuvent exister à l'intérieur des terres). La Convention de Ramsar a retenu dans sa définition les zones littorales « où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'exécède pas six mètres ». La végétation pou



E S C A U T

wænd Cartographie collaborative

Partage de couche d'information d'une carte à une autre.

L'espace de travail des utilisateurs de la plateforme étant géo-référencé et commun, le partage d'information d'une carte à l'autre est possible.



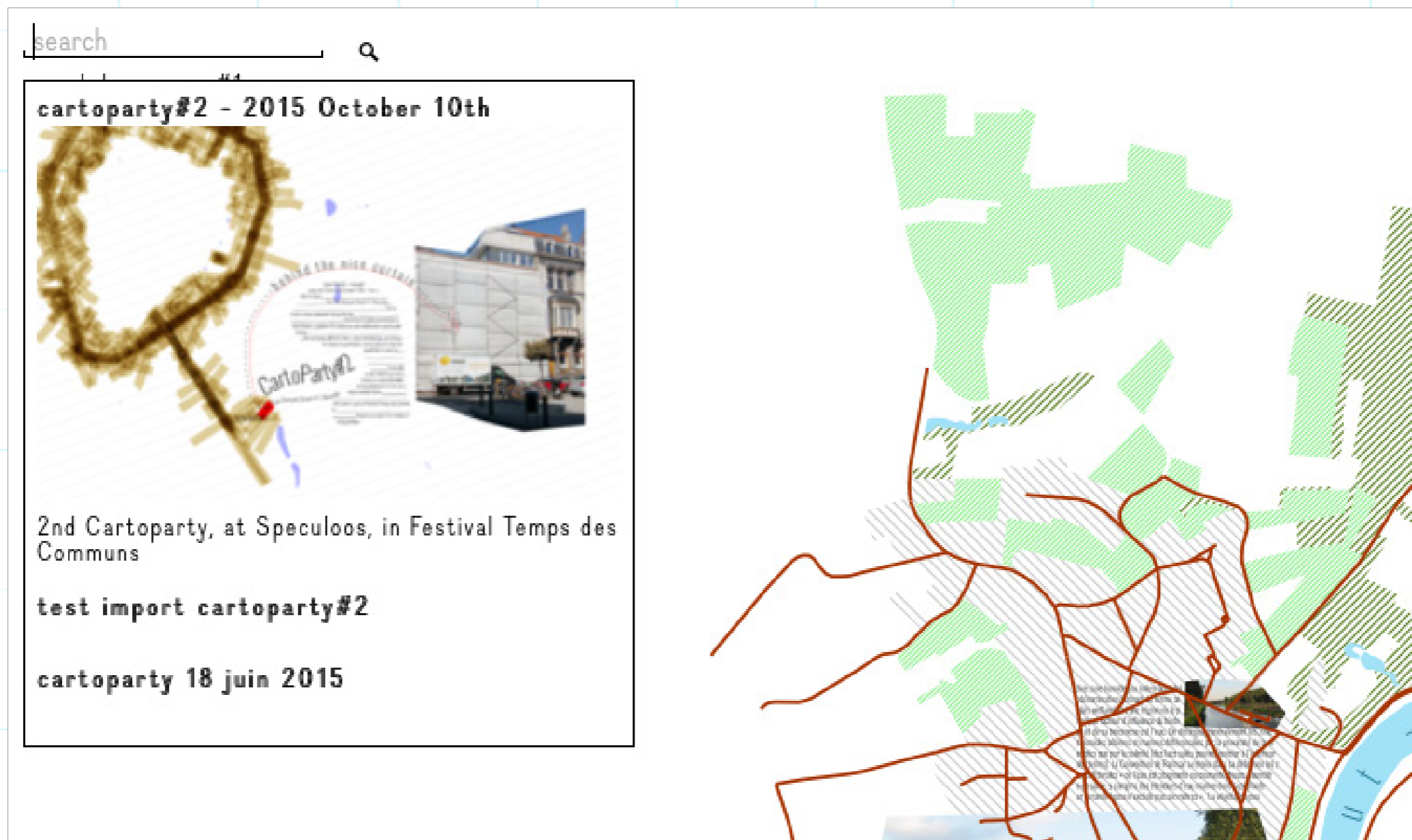
Carte X de l'utilisateur Y.

Les modifications apportées par son auteur à la couche partagée sont répercutées en **live** sur la carte hôte.



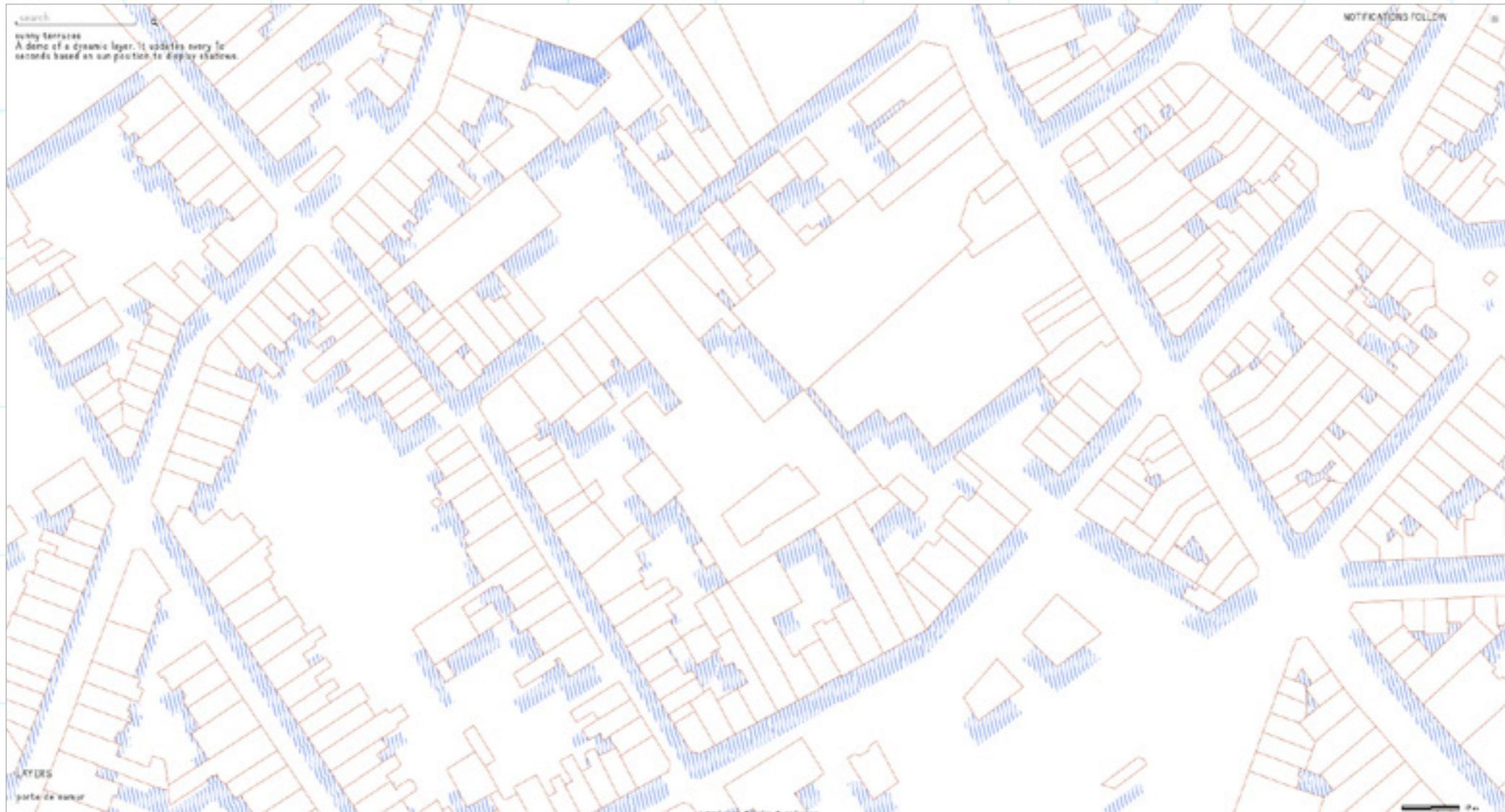
Carte de démonstration, avec la couche des routes que l'utilisateur Y a partagé.

wænd Moteur de recherche de cartes



Un moteur de recherche des **cartes publiques** de la plateforme est à disposition. Le moteur de recherche se base sur l'ensemble des informations renseignées sur les cartes, et propose une prévisualisation des résultats.

wænd Moteur de rendu spécifique par carte

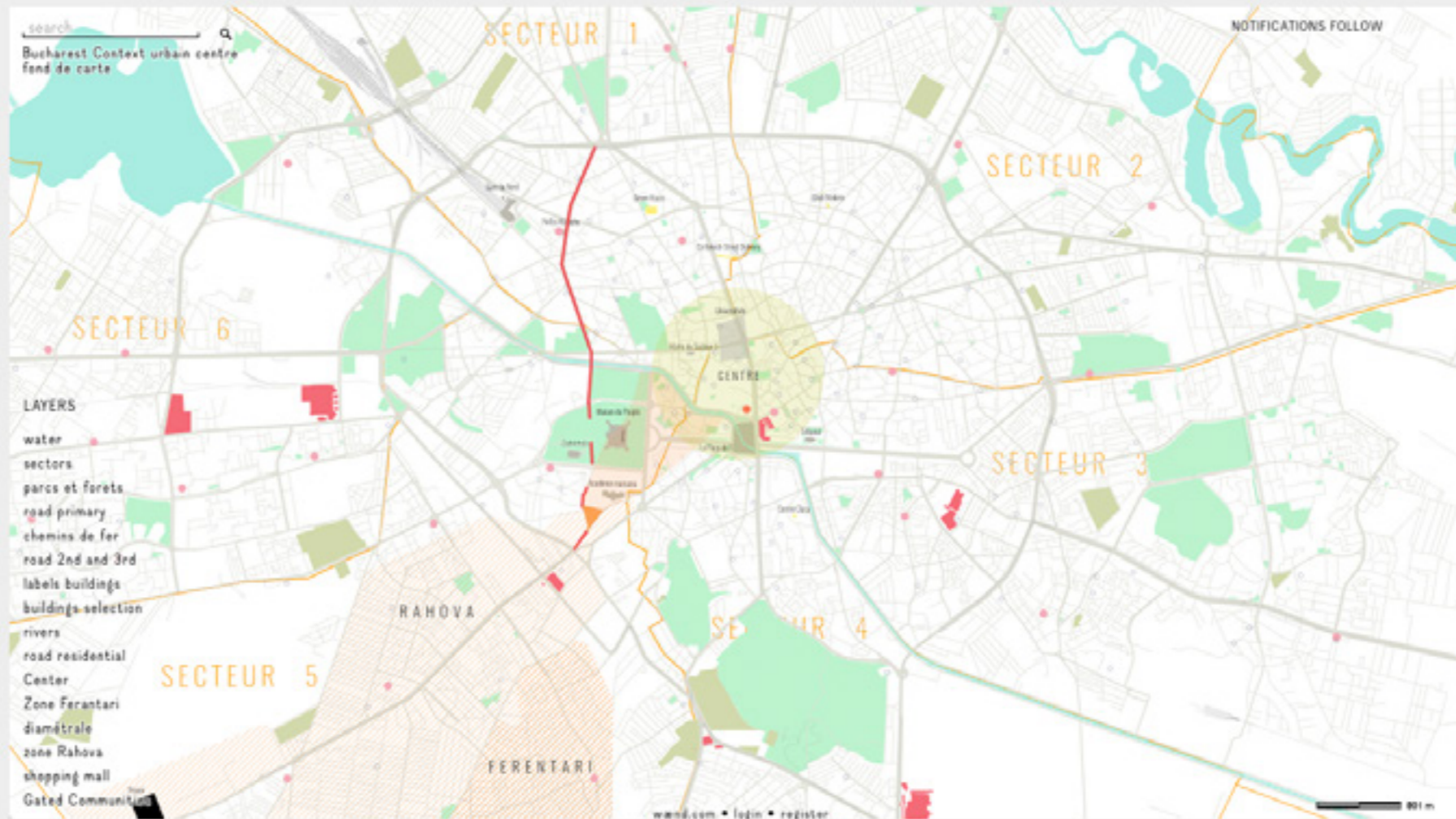


Exemple de carte avec un moteur de rendu dédié, permettant de visualiser en live l'ombre portée de batiments en fonction de leur hauteur.

wænd

Publication de cartes sur sites tiers

Oh! and we just tried our first embedded map right below, have a look !



- see this map on wænd

Exemple de carte publiée sur un site tiers, en conservant ses propriétés de navigation

wænd

Cette plateforme développée en interne est née de la volonté de rendre accessible un **outil de création de carte très libre**, au fort **potentiel narratif** et **créatif**.

C'est un projet **open-source**, qui peut être financé par module pour permettre un avènement plus rapide de certaines fonctionnalités en cas de besoin.
Les développements effectués bénéficient à l'ensemble de la plateforme et de la communauté d'utilisateurs.

Des déploiement particuliers et sur mesure pour des usages qui n'auraient pas vocation à être sur la plateforme publique sont également possibles.

Les images qui constituent ce dossier sont des captures d'écrans de cartes intégralement réalisées sur **wænd.com**.

Wænd est actuellement en version alpha

→ <http://waend.com>

→ <http://alpha.waend.com>

Dépôt GitHub du projet :

→ <http://github.com/atelier-cartographique/waend>