



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 collaborative et subjective.

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 Proto-Germanic *wanjan

Spécifications de la plateforme

(début 2016)

Import de données géographiques (geojson ; lignes et polygons)

Styles des données (couleur, épaisseur de traits etc..)

Inclusion d'images à même la carte

Inclusion de texte et annotation à même la carte

Partage de couches possible d'une carte à l'autre

Notifications et visualisation live des modifications sur les cartes visionnées

Moteur de recherche de cartes sur la plateforme

Possibilité de moteurs de rendu spécifiques par carte (animation, traitement live etc..)

Publication des cartes sur sites tiers

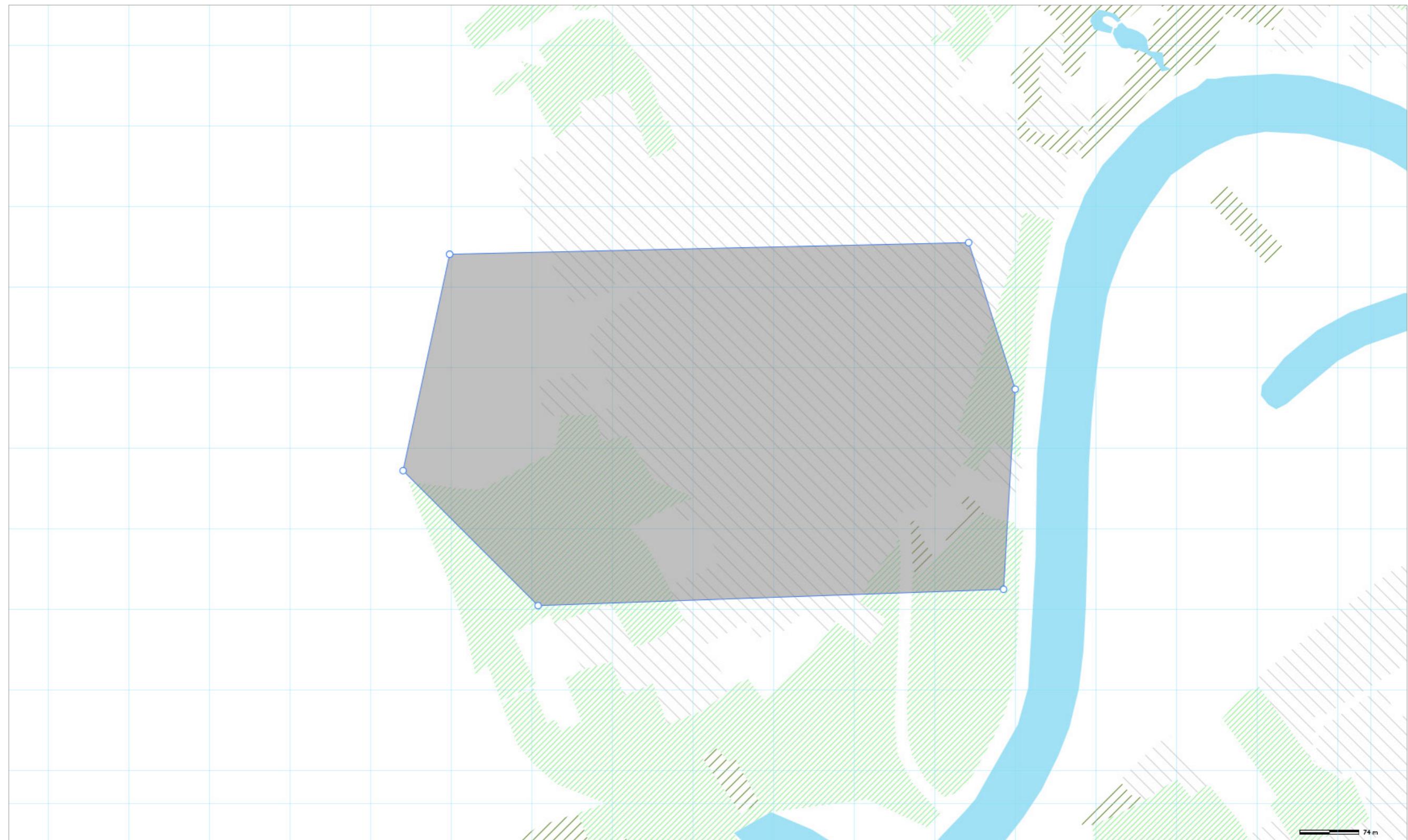
Edition et publication de carte

1 - Import et styles de données géographiques



Edition et publication de carte

2 - Ajout d'élément à la carte



Edition et publication de carte

3 - Insertion d'image



Edition et publication de carte

4 - Insertion de texte



Cartographie collaborative

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

L'ensemble des utilisateurs de la plateforme travaillant sur un espace géo-référencé commun, le partage d'information d'une carte à l'autre est possible.

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

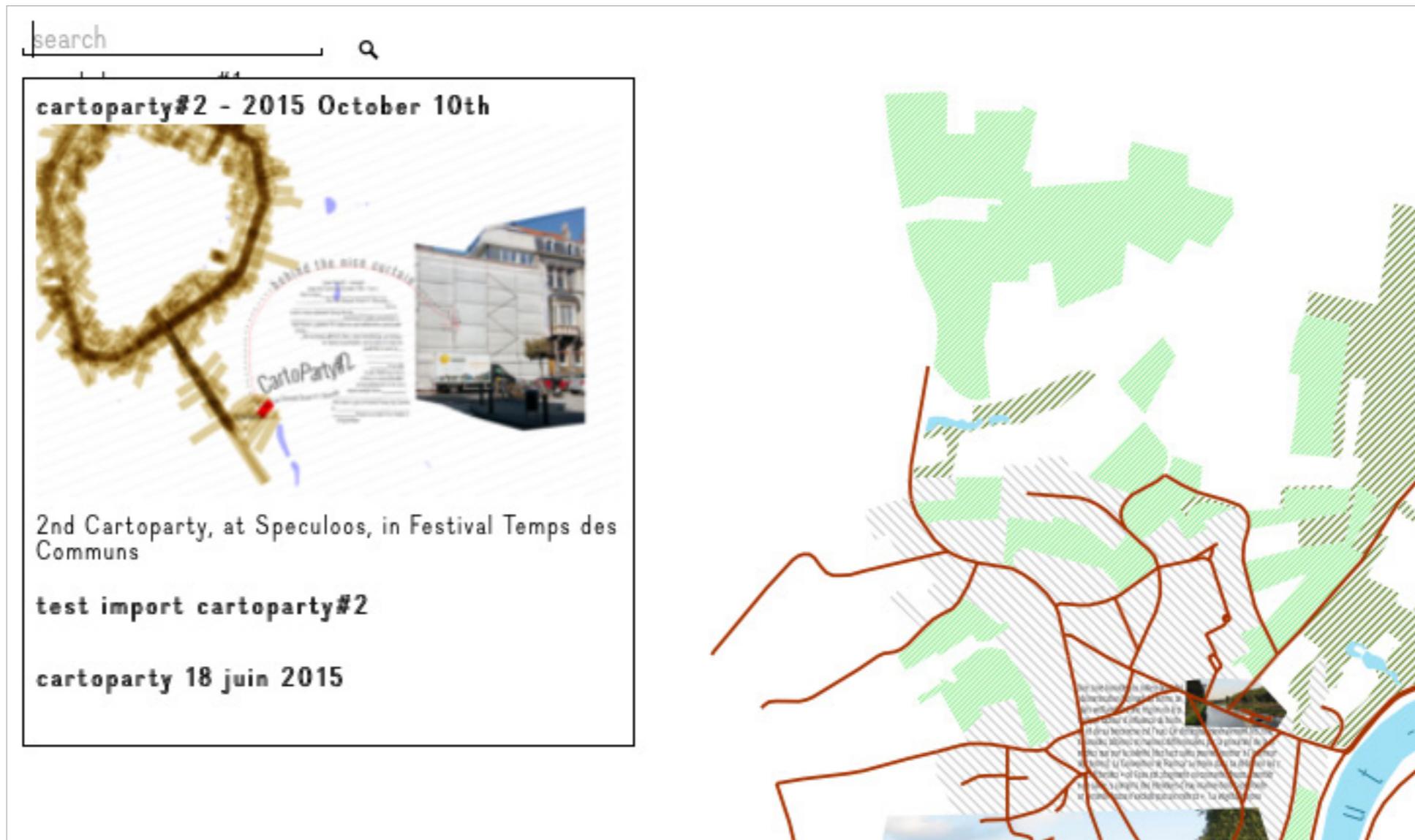


Carte X de l'utilisateur Y.



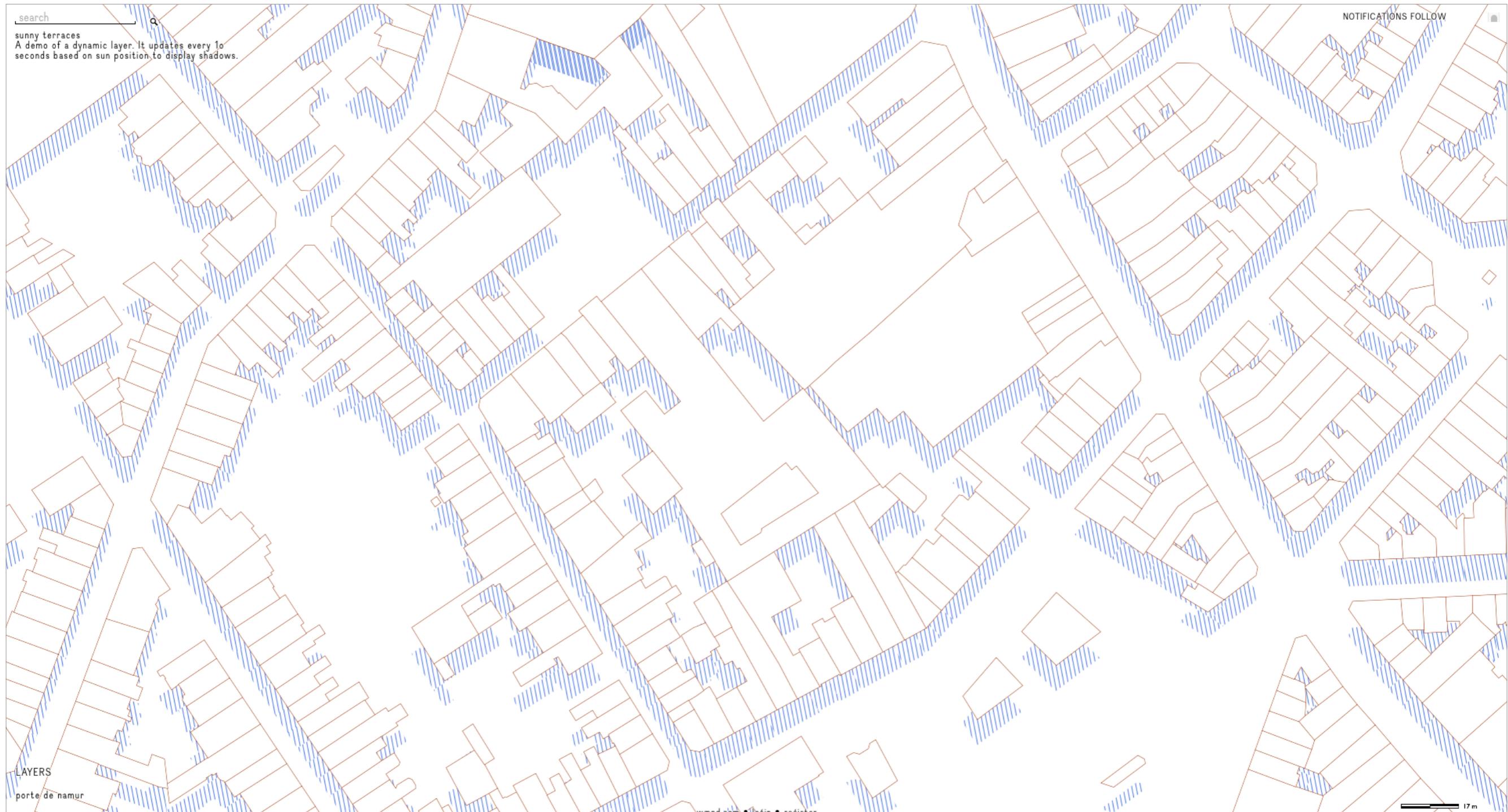
Carte de démonstration, avec la couche des routes que l'utilisateur Y a partagé.

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.

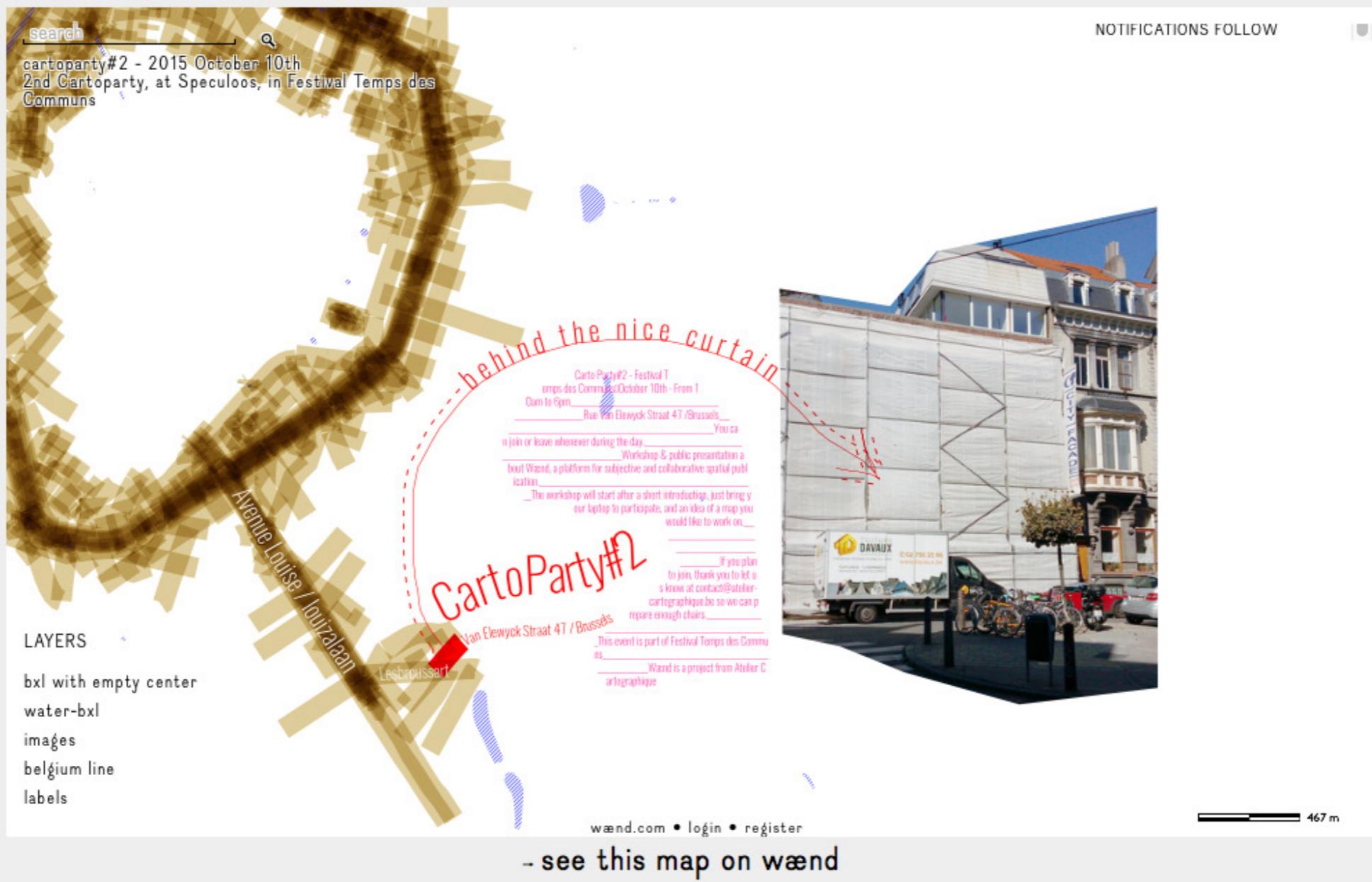
Moteur de rendu spécifique par carte



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

Publication de cartes sur sites tiers

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



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

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 au coup par coup 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>