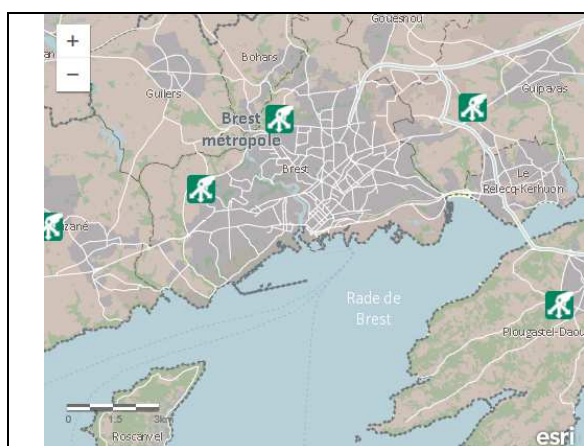




OBJECTIF

Les cartes dynamiques vous permettent d'insérer dans une page thématique, une cartographie. Ces cartes sont alimentées par les données du service SIG et peuvent être mise en diffusion grand public ou à un public restreint en fonction de la confidentialité des informations présentes dans le projet. En outre, elles peuvent être insérées dans des modèles d'application fonctionnellement plus avancés.

EXEMPLE DE REALISATION



Localisation des déchetteries de Brest métropole

Cette carte, réalisée par le service communication, est disponible sur le site Brest.fr (voir le lien ci-dessous). Elle permet de visualiser rapidement les différentes déchetteries de la métropole brestoise.

URL : <https://www.brest.fr/dechets/le-tri-en-decheterie-3331.html>

ETAPES DE REALISATION

1. Définir le besoin

La création d'une carte dynamique passe tout d'abord par l'expression d'un besoin auprès du service SIG. Il s'agit donc de se rapprocher de ce dernier pour vérifier la faisabilité de votre projet et aussi de vérifier si un projet similaire, et répondant à votre besoin, n'a pas déjà été créé.

2. Les données

La cartographie s'accompagnant principalement de données géoréférencées, l'étape suivante sera de définir avec le service SIG si les informations nécessaires sont déjà existantes dans la collectivité (au SIG ou dans les services concernés). Plusieurs cas de figure :

- La donnée n'existe pas dans la collectivité. Il faudra donc soit la créer en interne, soit vérifier que l'information peut être récupérée par des services extérieurs (GéoBretagne,...)
- La donnée existe mais n'est pas dans le socle commun des données du SIG. Ce dernier intégrera l'information dans la base de données.
- La donnée existe déjà dans la base du SIG. Elle est donc prête à être publiée.

3. La sémiologie graphique

Une fois la donnée intégrée, il reste une dernière étape avant la création de la carte dynamique : sa mise en forme graphique. Le but est ici de préparer le projet tel qu'il apparaîtra aux usagers de la carte. Deux cas de figure sont possibles :

- Vous êtes équipé d'ArcGIS. Vous pouvez vous-même faire la carte avant qu'elle soit publiée.
- Vous n'êtes pas équipé d'ArcGIS. Le travail sera fait par le service SIG qui validera avec vous avant de publier la carte.

4. Création de la carte en ligne

Une fois les données et le projet cartographique chargé, le SIG crée la carte dynamique sur le portail ArcGIS Online. Les grandes étapes de création sont les suivantes :

a. Choix du fond de carte

Le service SIG propose déjà divers fonds de carte basés sur des données de références (cadastre, orthophoto,...)

Sélectionner un fond de carte



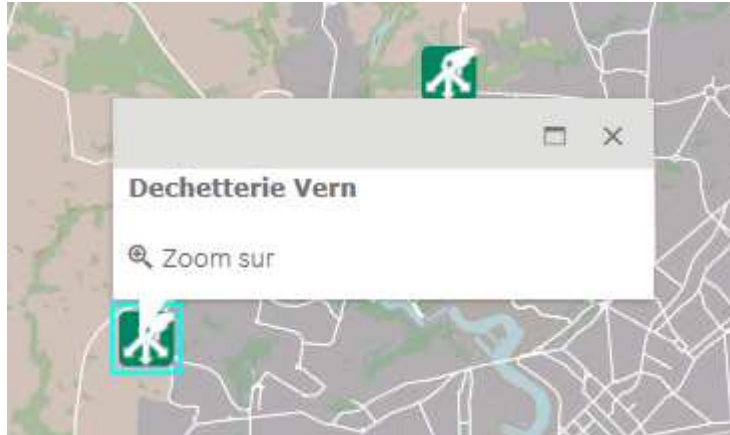
b. Ajouter les données du projet

Une fois le fond de carte choisi, il ne reste plus qu'à insérer les données que vous souhaitez mettre en évidence dans la carte dynamique.

Toutes les données doivent être disponible sous forme de flux et c'est le SIG qui a la charge de rendre disponible ce flux.

c. Paramétrer la carte dynamique

Avant d'enregistrer la carte dynamique, il reste la possibilité de paramétrer le projet afin de rendre disponible des fenêtres contextuelles. De cette façon, l'utilisateur pourra par un simple "clic" avoir accès aux informations que vous souhaitez partager via la carte.



d. Intégration dans une page web ou dans un mail

La dernière étape est donc la communication auprès du public visé par le projet. Plusieurs possibilités :

- Envoi dans un mail de la carte à un/des collaborateur(s)
- Mise en ligne un site web comme celui de Brest.fr
 - o **Il convient d'associer le service communication dans le projet car lui seul peut intégrer la carte sur une page du site de la métropole.**

POUR EN SAVOIR PLUS

Contact au SIG

SIG : sig@brest-metropole.fr

Références en ligne

<https://doc.arcgis.com/fr/arcgis-online/create-maps/make-your-first-map.htm>