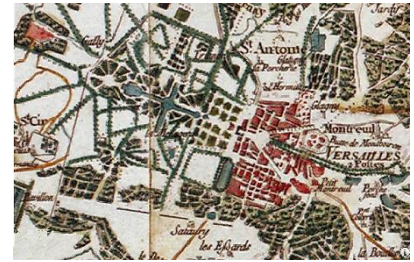


## 1. Histoire de la cartographie

Au XVIII<sup>ème</sup> siècle, une famille de géographes nommée **Cassini** a été la première à se lancer dans la cartographie de l'ensemble du territoire français.

Ci-contre un extrait de la carte de Cassini : le domaine royal de Versailles.



La donnée géographique a pris de l'importance ces dernières années. Les cartes numériques, accessibles depuis un smartphone, remplacent les cartes sur papier.

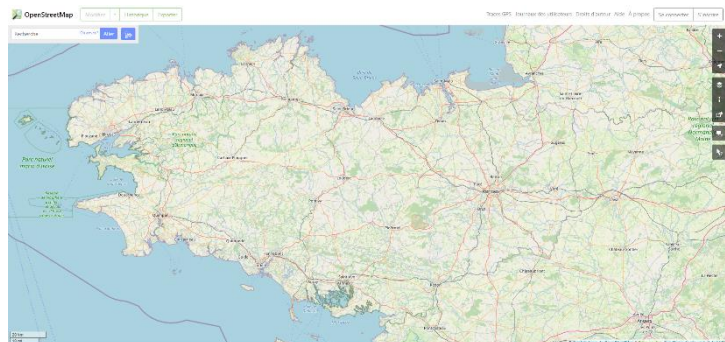
Des plateformes collaboratives de cartographie se sont donc mises en place en France avec le site **Géoportail** et au niveau international avec le site **OpenStreetMap**.

## 2. OpenStreetMap

**OpenStreetMap** est un service de cartographie libre et collaboratif qui permet de visualiser, de modifier et d'utiliser des données géographiques. Il propose également le calcul d'itinéraire. Chacun peut contribuer à OpenStreetMap en ajoutant des informations manquantes ou en corrigeant des erreurs.



[OpenStreetMap, c'est quoi ?](#)



## 3. Géoportail

**Géoportail** est un site public français permettant l'accès à des données géographiques ou géolocalisées. L'utilisateur peut superposer sur un fond de carte (carte de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), photographie aérienne, carte de relief) différentes couches de données (carte des transports, emplacements des hôpitaux, départements...) de manière à créer une carte numérique personnalisée. Géoportail permet aussi la localisation, le calcul des distances, de surfaces, d'itinéraires.



[Tutoriel d'utilisation de Géoportail](#)

