

## Open Data : Enedis et OpenStreetMap France lancent une démarche participative de cartographie du réseau de distribution d'électricité

Enedis et OpenStreetMap (OSM) France viennent de signer une convention de 3 ans autour de la cartographie à grande échelle du réseau de distribution d'électricité. Engagée dans l'Open Data depuis 2015, Enedis s'allie à un projet collaboratif de renommée internationale. L'objectif : ouvrir davantage les données du réseau électrique et permettre aux contributeurs de l'association de participer à l'enrichissement de la cartographie et favoriser le crowdsourcing.

Lancé en 2004, le projet OpenStreetMap propose de manière collaborative de fournir une description détaillée du monde entier, sous la forme d'une unique base de données géographiques. Ses 7 millions de contributeurs enregistrés dans le monde ont à cœur de décrire leur environnement avec le plus de précision possible à partir de constatations terrain régulières. La collaboration par le plus grand nombre permet de consolider et affiner la base de données. Les données produites sont réutilisables librement selon les conditions accordées par la Fondation et consultables à l'adresse <https://www.openstreetmap.org/copyright>.

### L'Open Data : une solution gagnant-gagnant, au service des clients

Dans le cadre de cette démarche participative, Enedis et OSM France travailleront ensemble autour des images aériennes du réseau électrique afin d'enrichir les outils de cartographie collaborative. L'association OSM France mettra ces images à disposition de la communauté (plusieurs milliers de contributeurs actifs en France) qui pourra renseigner plus précisément les positions et caractéristiques des poteaux électriques répartis sur l'ensemble du territoire.

Grâce à ce partenariat, les contributeurs OSM auront donc accès à une imagerie aérienne de plus grande précision. Pour sa part, Enedis bénéficiera des enrichissements des cartes grâce aux contributions et pourra assurer un suivi encore plus fin du réseau électrique qu'il opère dans l'Hexagone, y compris pour la préparation de chantiers ou la prévision de travaux. La convention prévoit une extension à d'autres ouvrages comme les coffrets électriques.



enedis.fr



enedis.official



@enedis



enedis.official

*Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 38 000 personnes. Au service de 37 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (230 et 20.000 Volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.*



## **L'ortho-photographie comme base d'information**

Les ortho-photographies fournies par Enedis en vue d'enrichir les cartographies sont des images aériennes rectifiées géographiquement permettant de mesurer des distances ou coordonnées géographiques avec une grande fiabilité. Ces ortho-photographies descendent à un niveau de détail très fin, un pixel objet de 5 cm. Cela signifie que les utilisateurs voient sur les outils de contribution OpenStreetMap les plus petits objets sur le terrain comme le marquage au sol, un coffret électrique ou un poteau.

L'enrichissement de cette base de données s'effectue sur la plateforme commune : <https://enedis.openstreetmap.fr>

Ces ortho-photographies sont habituellement acquises par Enedis pour améliorer la position géographique des ouvrages en concession et ainsi améliorer la sécurité des intervenants sur le réseau de distribution publique.

## **L'Open Data favorise la transparence et incite à un mode de partage collaboratif**

En 2015, Enedis est devenu le premier distributeur européen à publier en Open Data des données énergétiques agrégées. Depuis, Enedis enrichit continuellement l'ouverture de ces données pour tous les acteurs de la transition énergétique. Statistiques sur la consommation et production d'électricité, description du réseau, ou panorama des énergies renouvelables, ces données qu'Enedis publie régulièrement sont utiles à une grande variété d'acteurs. On compte parmi eux les collectivités locales, les fournisseurs de services, les acteurs de la mobilité électrique, les associations, les acteurs du marché de l'électricité, l'écosystème universitaire ou encore des citoyens, tous souhaitant mieux comprendre la transition énergétique, ses enjeux et ses implications. Cette démarche participe au Projet Industriel et Humain 2020-2025 d'Enedis en favorisant la relation de confiance avec ses parties prenantes.

Enedis protège les données à caractère personnel et les informations commercialement sensibles. Les données de consommation et de production, par exemple, tiennent compte des règles d'agrégation fixées par la réglementation.

### **A propos d'Enedis**

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 38 000 personnes. Au service de 37 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (230 et 20.000 Volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

Contact: [audrey.boissonnot@enedis.fr](mailto:audrey.boissonnot@enedis.fr) / [service-presse@enedis.fr](mailto:service-presse@enedis.fr)

### **A propos d'OpenStreetMap France**

OpenStreetMap France est une association loi 1901 créée le 8 octobre 2011 qui assure la promotion du projet mondial OpenStreetMap en France. Elle est le chapitre local de la Fondation OpenStreetMap depuis juillet 2017. Ses membres s'investissent dans la diffusion des pratiques et usages de la cartographie collaborative. Elle a également pour objectifs la collecte, la diffusion et l'utilisation de données cartographiques sous des licences libres. Elle est composée uniquement de bénévoles et son conseil d'administration se compose de 13 membres issus de la société civile.

Contact: [contact@openstreetmap.fr](mailto:contact@openstreetmap.fr)



**OpenStreetMap**  
France