Le portail européen de données Epos-GNSS

Mathilde Vergnolle, Jean-Luc Menut

▶ **To cite this version:**

Mathilde Vergnolle, Jean-Luc Menut. Le portail européen de données Epos-GNSS. 2021, pp.13. hal-03662601

HAL Id: hal-03662601
https://hal.science/hal-03662601

Submitted on 12 May 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Le portail européen de données Epos-GNSS

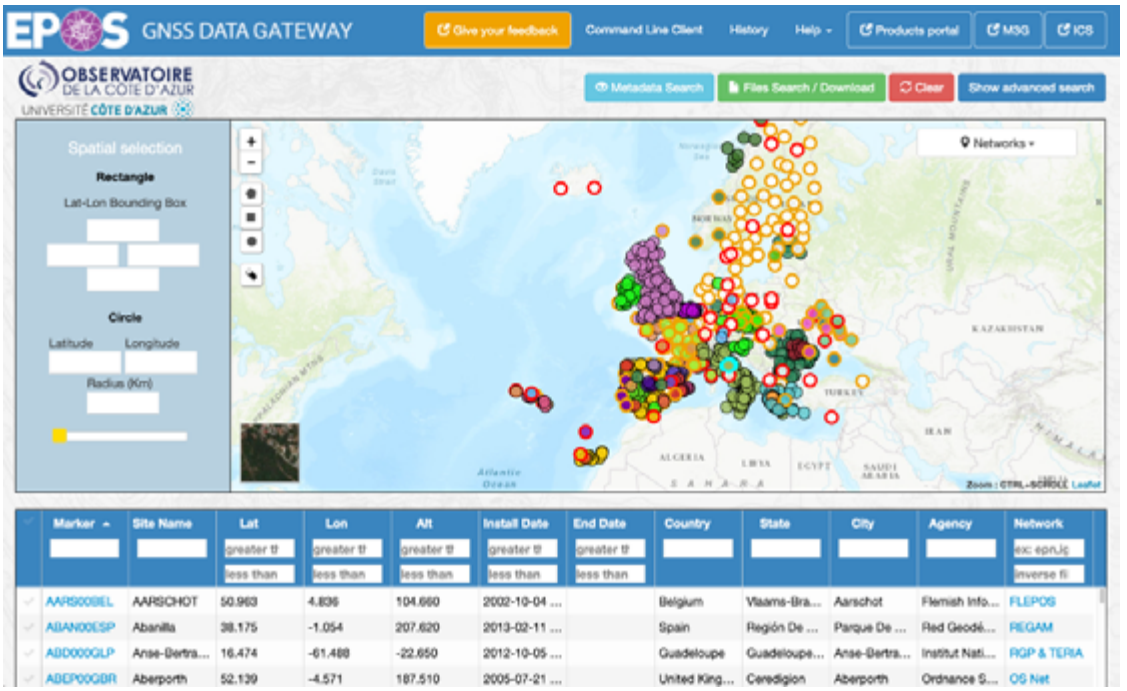
Le système de distribution Epos-GNSS est une e-infrastructure conçue pour diffuser des données et produits GNSS. Ces données et leurs métadonnées, fournies par des infrastructures de recherche européennes, sont préalablement validées avant diffusion. Le portail de données Epos-GNSS est le point d'accès central du système à ces données et métadonnées. Une des activités de l'Observatoire de la Côte d'Azur au sein d'Epos-GNSS et de Résif-Epos est la coordination de l'e-infrastructure et la gestion du portail de données.

Le système de distribution est en phase pré-opérationnelle et le portail accessible à tous. Il permet d'ores et déjà l'accès aux métadonnées de plus de 1150 stations et à plus de 2.7 millions de fichiers de données au format Rinex. L'alimentation du système est quotidienne, à la fois avec des données d'archive et celles du jour, tandis que le travail d'amélioration des logiciels sous-jacent se poursuit. C'est donc le moment idéal pour découvrir le portail et faire des retours à l'équipe qui le développe (voir ci-desous) !

Le GNSS, Résif et Epos

Epos, l'European Plate Observing System, est une infrastructure de recherche distribuée dont l'objectif est de faciliter l'intégration de données, produits et d'équipements de recherche en Europe pour améliorer la compréhension des processus physiques et chimiques de la Terre solide. Cette infrastructure réunit plusieurs Services Thématiques (TCS) dont ceux autour des données et produits GNSS. Résif-Epos, avec ses Actions Spécifiques et Transverses en géodésie et sismologie, est la contribution majeure française à Epos.

M. Vergnolle, J.-L. Menut



Comment explorer et évaluer le portail ?

Accédez au portail :

– via le client web : gnssdata-epos.oca.eu/
– ou téléchargez le client en ligne de commande : ftp://renag.unice.fr/pyglass/pyglass.zip

Pour faire vos premiers pas :

– Documentation complète : gnssdata-epos.oca.eu/#/help
– vidéo client web (15 min) : www.youtube.com/watch?v=-X0gxHmuXt4
– vidéo client en ligne de commande (7 min) : www.youtube.com/watch?v=hbG8OMzDCBU

Réalisez quelques exemples d'utilisation avec leur correction : lc.cx/6Uqe8GTWW

Enthousiaste ou déçu, profitez-en pour nous faire un retour (<10 min) : lc.cx/5MSDMz-xN

Votre avis est important !