

Référentiel Très Grande Échelle

UN FOND DE PLAN CARTOGRAPHIQUE DE HAUTE PRÉCISION POUR SÉCURISER LES TRAVAUX À PROXIMITÉ DES RÉSEAUX ENTERRÉS

Le Référentiel très grande échelle est un fond de plan de haute précision destiné à servir de support topographique échangeable et mutualisable pour satisfaire à la législation en vigueur, à savoir l'arrêté du 15 février 2012 en application du décret DT-DICT.

Il a pour objectif de devenir le socle cartographique entre les gestionnaires de réseaux pour fiabiliser le repérage des réseaux enterrés sur le terrain par les entreprises travaux aussi bien en zone urbaine dense qu'en zone rurale.

Partenaires au 1er janvier 2018.



Sur les agglomérations auvergnates, les données ont été cofinancées dans le cadre du programme FEDER Auvergne-Rhône-Alpes - Opération "Constitution et maintien d'un fond de plan très grande échelle raster de type orthophotographie"

UNE EXIGENCE DE PRÉCISION

Les exigences de précision du fond de plan répondent aux obligations de l'arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement.

[...] Classes de précision cartographique des ouvrages en service : classe A : un ouvrage ou tronçon d'ouvrage est rangé dans la classe A si l'incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est inférieure ou égale à 40 cm s'il est rigide, ou à 50 cm s'il est flexible [...]



Traitement des zones d'ombres avec apport d'éléments vectoriels

■ Un projet collectif :

CRAIG, Agglomérations, Communautés de communes, Enedis, Syndicats départementaux d'énergie, Gestionnaires de réseaux humide...

■ Un fond de plan pour les déclarations d'intention de commencement de travaux (DT-DICT) conforme aux normes en vigueur (standard CNIG - PCRS) :

Fiabiliser le repérage des réseaux enterrés sur le terrain par les entreprises travaux (précision 10cm).

■ Un support permettant d'améliorer la précision de données métiers en XYZ :

Support de saisie de données vectorielles via la photogrammétrie (bordures de voiries, candélabres, affleurants ...).

■ Un financement mutualisé générateur d'économies d'échelles pour les partenaires :

Chacun des partenaires finance la réalisation et le maintien du fond de plan en fonction du kilomètre linéaire de réseau dont il est gestionnaire.

Centre Régional Auvergne-Rhône-Alpes de l'Information Géographique

Locaux du CRRI - Campus des Cézeaux
7, avenue Blaise Pascal
BP 80026
63170 AUBIERE CEDEX
Tél : 04 73 40 54 06



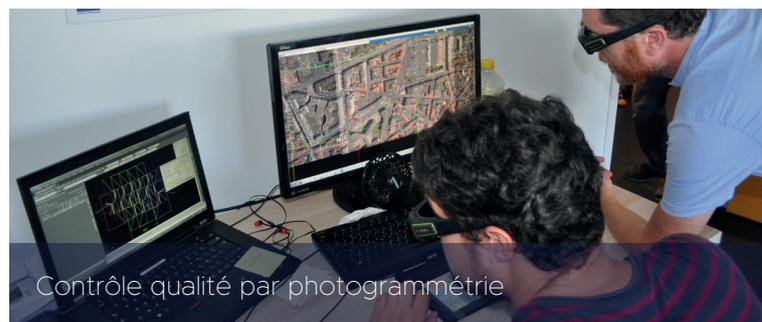
@GipCraig



www.craig.fr

Des mises à jour régulières pour garantir la sécurité des travaux à proximité des réseaux enterrés.

En accord avec les partenaires, la mise à jour des prises de vue se fait uniquement sur les voiries qui ont connu des modifications. C'est une mise à jour dite différentielle. Sur certains secteurs urbains, des mises à jour complètes sont prévues tous les 3 ans.



Contrôle qualité par photogrammétrie

Des données pour l'élaboration ou le recalage de cartographies de réseaux humides.

La réforme anti-endommagement concerne également les réseaux humides (assainissement / eau potable). Elle oblige les gestionnaires de ces réseaux à établir une cartographie précise de leur patrimoine, à 40 cm et à 10 cm pour les travaux neufs.

En prébalisant avec de la peinture les émergences des réseaux (bouches à clés, tampons, avaloirs...), les gestionnaires disposent ainsi d'éléments visibles sur la photo aérienne (orthophotoplan) qui leur permettront de recalibrer leurs plans si ceux-ci sont imprécis ou servir de base pour construire une première cartographie de leurs réseaux.



Le CRAIG, en quelques mots

Le Centre Régional Auvergne-Rhône-Alpes de l'Information Géographique (CRAIG) est un groupement d'intérêt public créé en 2011 dans le cadre du Contrat de projet Etat-Région, afin de mettre en place un Centre de Ressources dans le domaine de l'Information Géographique. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une démarche globale de mutualisation des coûts et des moyens mais aussi de cohérence régionale en matière de production et d'usage de données géographiques.