

SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS)

Gérez efficacement votre territoire grâce
au PCRS et à ses applications locales



Optimisez la gestion
de vos compétences
communautaires
ou communales grâce
à un fond de plan précis
et actualisé



TARIFS DU PCRS POUR LES COLLECTIVITÉS



Cotisation annuelle

> J'adhère en tant que EPCI

Cotisation de 0,82 € Net / habitant

> J'adhère en tant que commune (si l'EPCI n'est pas adhérent)

Cotisation de 1 € Net / habitant

Les différents services en cas d'absence de plan PCRS

Service PCRS
standard CNIG

PCRS zone dense	85 € HT/km
PCRS zone non dense	35 € HT/km

Service PCRS +

PCRS + zone dense	145 € HT/km
PCRS + zone non dense	42 € HT/km

Service Référentiel
à Très Grande Echelle (RTGE)

RTGE zone dense	172 € HT/km
RTGE zone non dense	122 € HT/km

Zone dense : secteur où la densité d'éléments présents sur la voie est importante (zones urbaines, bourgs, lieux-dits).

Zone non dense : secteur en dehors des zones denses où la densité d'éléments présents sur la voie est faible (milieu rural).

Exemple : coût pour une commune de 500 habitants avec 5 km de voirie en zone dense et 30 km de voirie en zone non dense :

1 475 € HT pour un PCRS simple et **4 520 € HT** pour un plan RTGE. (+ 500 € de cotisation annuelle)

Le PCRS vous permet de réaliser de réelles économies !

QU'EST-CE QU'UN PLAN CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ ?

Le PCRS est un fond de plan qui géolocalise précisément, à moins de 10 centimètres près, tous les éléments essentiels constituant une voirie (murs et clôtures, trottoirs et axe de la voie).

L'Etat impose, qu'à l'horizon 2026 l'ensemble des communes françaises dispose d'un PCRS afin de **réduire les risques d'endommagement des réseaux**. L'objectif est d'améliorer la précision de l'emplacement des réseaux pour réduire le nombre d'accidents. Il permet également de **fiabiliser l'échange d'informations entre les acteurs concernés**. Le cadastre n'étant pas assez précis pour remplir cette mission, le PCRS servira à terme de **fond de plan unique pour tout le territoire français**.



COMMENT OPTIMISER SON PCRS ?

Cet outil permet également de prendre en main l'ensemble des compétences de votre territoire à travers un Système d'Information Géographique (SIG). L'exploitation s'effectue sous forme vectorielle (objets) ou d'images. **Il améliore l'efficacité de vos services en rationalisant le temps et les coûts**. En effet, le fond de plan étant **partageable, mutualisable et réexploitable**, il n'est plus nécessaire de faire systématiquement appel à un topographe pour chaque projet.

Le fond de plan proposé est constamment mis à jour au fil des chantiers afin de correspondre à la réalité du terrain.

Dans sa version la plus aboutie (RTGE), le fond de plan fonctionne par superposition de calques représentant différents métiers (éclairage public, espaces verts, voirie, stationnement...). Ces données intégrées dans un outil dédié (SIG) permet d'effectuer des requêtes en croisant les informations (luminaire, passage piéton, banc public...) et ainsi analyser un phénomène ou piloter une activité (exemple : analyse spatiale pour la défense extérieure contre l'incendie).

Le RTGE devient un véritable outil de gestion et d'aide à la décision.



COMMENT LE SIEIL PEUT VOUS ACCOMPAGNER :

Le SIEIL est l'autorité publique locale compétente en Indre-et-Loire chargée d'établir le PCRS sur le département et ainsi répondre à l'obligation nationale.

DE QUOI SE CHARGE LE SIEIL ?

1

Numériser votre territoire

2

Traiter les données

3

Créer le fond de plan

4

Mettre à disposition un logiciel de consultation

5

Actualiser régulièrement les données

QUELS SONT LES MOYENS UTILISÉS ?

- > La collecte d'un nuage de points 3D s'effectue avec du matériel de mobile mapping (un véhicule équipé d'un scanner et un équipement de cartographie mobile pédestre),
 - > Matériel de topographie,
 - > Logiciels de traitement et de vectorisation.



LE SIELL VOUS PROPOSE

3 NIVEAUX DE SERVICE

PCRS

Le service **PCRS** standard ne fait apparaître sur le plan que les éléments essentiels de la voirie (murs, clôtures, trottoirs et l'axe de la voirie). Ce service répond à la demande de l'Etat.

Exemple d'utilisation :
Consultation d'un fond de plan de grande précision pour repérer les réseaux aériens et souterrains. Réponse aux DT-DICT.

PCRS +

Le service **PCRS +** comprend en plus les émergences de réseaux d'électricité, d'éclairage public, d'assainissement, de télécommunications, d'adduction d'eau potable (plaques, tampons, poteaux, coffrets...)

Exemples d'utilisation : gestion de l'éclairage public (calcul des distances d'éclairage nécessaires entre les candélabres), gestion de l'assainissement (localisation des réseaux souterrains), etc..

RTGE

Le service **Référentiel à Très Grande Echelle (RTGE)** intègre la totalité des éléments du PCRS + ainsi que la signalisation verticale (panneaux) et horizontale (peinture au sol), le mobilier urbain et tous les éléments présents et visibles sur la voirie (bancs, potelets, corbeilles, etc).

Exemples d'utilisation : gestion de son territoire en s'aidant de la dimension spatiale (organisation de campagnes d'entretien systématiques, ex : remplacement des ampoules de plus de 5 ans). Gestion de la voirie (estimation de la quantité de peinture nécessaire à l'entretien des passages piétons ou renouvellement des panneaux de signalisation), organisation d'événements (installation des cabanes de Noël en fonction des branchements électriques), etc...

CHIFFRES-CLÉS DU PCRS EN INDRE-ET-LOIRE

15 000 km
de voies
à numériser en 6 ans



10 km
par jour relevés
en moyenne



5 agents
à temps plein

COMMENT ADHÉRER ?

Olivier FLORET

Tél. : 02 47 31 05 69 - Portable : 07 64 17 04 58

Email : ofloret@sieil37.fr

12 - 14 rue Blaise Pascal - BP 51314 - 37013 TOURS CEDEX 1

www.sieil37.fr

ALLER PLUS LOIN

Visualisez et valorisez votre territoire à travers les informations contenues dans le nuage de points 3D. Nous vous proposons des prestations sur-mesure intégrables dans vos outils.

Exemple : gestion des concessions du cimetière, du réseau d'assainissement, etc...

Contactez-nous pour obtenir une évaluation personnalisée.

