



COMMUNE
DE
1267 COINSINS

PREAVIS N° 004/2020

**DEMANDE D'UN CREDIT EXTRABUDGETAIRE DE
CHF 55'000.--, DESTINE A FINANCER LA MISE EN
PLACE D'UN GEOPORTAIL.**

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. PREAMBULE

La municipalité et les services communaux sont de plus en plus sollicités sur des prises de décision impactant le territoire de notre commune. De nombreuses données sont actuellement contenues dans des supports disparates et pas toujours faciles d'interprétation. Le manque de vision globale peut entraîner des conclusions erronées.

Depuis l'entrée en vigueur de la LGéo, les communes ont également une obligation légale de mettre à disposition de leurs habitants et des collectivités un certain nombre d'informations sur leurs services, notamment souterrains, tels que le réseau d'eaux claires, conduites d'eau sous pression, etc.

La municipalité de Coinsins souhaite se doter d'un outil d'aide à la décision sous la forme d'un géoportail dynamique, permettant de répondre aux besoins des autorités et des services communaux, tout en répondant aux exigences minimales de la LGéo et aux demandes qui en découlent. La municipalité a dès lors étudié et évalué les différentes possibilités qui s'offraient à elle ; solutions individuelles ou régionales, pour finalement arrêter son choix sur un produit qu'elle vous soumet aujourd'hui.

2. SITUATION ACTUELLE

A ce jour, de nombreuses données sur les réseaux des égouts et de l'eau sous pression sont consultables sur des supports papier (plans), s'ajoutent à cela les données pour l'électricité, disponibles sur demande auprès de la SEIC, ainsi que d'autres informations qui peuvent être en partie consultées sur le site du canton de Vaud.

3. OBJECTIFS

Le géoportail doit répondre aux objectifs suivants :

- Mise en place d'un outil d'aide à la décision permettant de visualiser les différentes données propres à la commune ou non.
- Mise à jour aisée et rapide des différentes données.
- Réponse aux exigences de la LGéo et aux besoins communaux.
- Maintien de la sécurité des données, leurs propriétés et leur conservation.
- Coûts raisonnables (achat + exploitation).

4. GEOPORTAIL DYNAMIQUE

Après une évaluation de différents produits, notre choix s'est porté sur la solution du géoportail Geoconcept, produit reconnu et développé spécifiquement pour la gestion des communes, avec plus de 150'000 licences réparties dans 30 pays dont 500 licences en Suisse romande. Cette maison a développé une solution sur mesure appelée Edilis, spécifiquement pour la gestion des données communales et des administrations. De nombreux bureaux d'ingénieurs, géomètres et urbanistes, des services industriels et des communes suisses l'utilisent.

Le produit que notre commune s'apprête à acquérir est un géoportail de dernière génération, recourant à la technologie du Cloud et répondant aux besoins fixés par les municipalités avec, notamment, les avantages suivants :

- Le géoportail permet la mise à jour des données en temps réel et non une à deux fois par an comme les autres solutions actuellement sur le marché.
- Consultation aisée par Internet avec un accès accessible à tous et un second sécurisé réservé uniquement à l'administration, ce dernier contient des données qui ne sont pas diffusées publiquement.
- Mise en page personnalisable selon les besoins de notre commune.
- Possibilité de consultation et d'impression de documents de type protocoles, extraits de plan, rapports de caméra, fiches techniques, etc.
- Au niveau de la sécurité et de la protection des données, le stockage se fait sur des serveurs externes à l'administration communale mais sur des serveurs suisses et en Suisse. L'hébergement est au nom de la commune de Coinsins, qui reste donc la seule propriétaire et gestionnaire de ces données. Cette dernière donne ensuite au mandataire de son choix un accès pour mettre à jour les données.
- La solution choisie est évolutive, elle permet à terme d'être reprise en interne par la commune si cela s'avère nécessaire, en fonction de l'évolution de son personnel, tout comme elle est libre de changer et de révoquer les droits d'un mandataire externe.
- Le dispositif peut également être complété ultérieurement avec un dispositif mobile pouvant équiper un employé communal et permettant, au moyen d'un téléphone ou d'une tablette, d'enrichir la base de données en temps réel.

5. OUTILS D'AIDE A LA DECISION - DONNEES

5.1. Généralités

Si l'achat du logiciel et des licences permet la mise en place d'un géoportail, il faut une base de travail qui reprend les différentes données en possession de notre commune, libres d'accès sur les géoportails cantonaux, ou auprès de l'ASIT VD comme le cadastre, plans de zones, zones de protection des eaux, SANE, APEC, etc.

Les réseaux souterrains (eau sous pression et assainissement) sont actuellement représentés sur des plans papier, leur intégration nécessite un certain travail. L'idée est de mettre en place une base saine permettant de travailler de manière sérieuse et d'éviter tout problème avec la gestion future liée à des erreurs sur les données de base.

5.2. Eau sous pression

Le réseau d'eau sous pression de la commune de Coinsins, exploité en commun avec la commune de Duillier par la SIAEP, fait déjà l'objet d'un réseau informatisé. Ce dernier a régulièrement été mis à jour et il sera relativement facile de l'intégrer au géoportail avec toutes ses caractéristiques techniques.

5.3. Assainissement

Les plans à disposition sont pour beaucoup d'anciens plans dessinés à la main. Ils ont été digitalisés de manière sommaire lors du PGEE et cette situation n'est pas satisfaisante, il en est de même pour les réseaux d'eaux claires et usées.

Nous souhaitons procéder au relevé de l'intégralité des regards du réseau communal eaux claires et eaux usées et, pour chaque regard mettre en place une fiche descriptive comprenant photos, positions et diamètres des raccordements, altitudes des fils d'eau, état général du regard.

5.4. Possibilités d'évolution

Comme déjà évoqué, le logiciel choisi, Geoconcept et sa solution Edilis, offre un modèle de données pour l'ensemble des services devant être gérés par une Autorité communale et peut donc facilement, dans le futur selon les besoins identifiés par la municipalité, être complété par d'autres couches de données, sans frais supplémentaire hormis ceux liés à leur acquisition notamment des autres usagers, par exemple gestion de l'éclairage public, cimetière, contrôle des citernes, suivi de la police des constructions, auto-contrôle pour l'eau sous pression, permis de fouilles, transports publics, écoles, etc.

6. COÛT FINANCIER

Les prix et montants du présent préavis sont calculés sur la base d'offres rentrées, que ce soit pour l'achat des logiciels ou la mise en place des données de démarrage souhaitées par la municipalité. Les coûts attendus peuvent se résumer comme suit :

6.1. Coût achat et maintenance logiciel (Geoconcept)

- Mise en place de la structure et activation du géoportail public et sécurisé sur un serveur Cloud sécurisé en Suisse au nom de la Commune de Coinsins. Taxe unique	4'240.00
- Maintenance annuelle du geoweb comprenant la location du serveur, l'hébergement de la carte, diffusion de la carte via le logiciel GCIS, assistance téléphonique, maintenance, connexion en temps réel, maintenance matériel et logiciel du serveur en Suisse. Chaque année	2'576.00
Total des coûts Geoconcept pour la première année	CHF 6'816.00

6.2. Prestations liées aux données, selon offre du bureau d'ingénieurs

- Structuration et développement du modèle de données SIT pour la mise en place du géoportail Montant	2'600.00
- Acquisition et mise en place des données eau sous pression. Montant	4'480.00
- Mise en place des données assainissement, y c. relevé de l'intégralité des regards communaux (environ 250 regards et 150 grilles) Montant	31'300.00
Total des coûts d'ingénieurs	CHF 38'380.00

Récapitulatif des coûts :

Coût achat et maintenance logiciel (Geoconcept)	6'816.00
Prestations liées aux données, selon offre du bureau d'ingénieurs	38'380.00
Montant	45'196.00
Divers et imprévus, environ 10% (arrondi)	5'872.00
Total du préavis	51'068.00
TVA 7.7 %	3'932.00

MONTANT DU PREAVIS TTC **CHF** **55'000.00**

Dès lors, au vu de ce qui précède, nous vous prions, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL GENERAL DE COINSINS

vu le préavis municipal N° 004/2020 concernant la demande de crédit de CHF 55'000.00 destiné à financer la mise en place d'un géoportail pour la Commune de Coinsins ;

ouï le rapport de la commission de gestion et des finances,

attendu que ce préavis a été régulièrement porté à l'ordre du jour ;

DECIDE

1. d'accepter le préavis municipal N° 004/2020 tel que présenté,
2. d'accorder à la municipalité un crédit extrabudgétaire de CHF 55'000.00, destiné à financer la mise en place d'un géoportail pour la commune de Coinsins,
3. de financer ce montant par nos liquidités,
4. d'amortir cet investissement par un prélèvement sur le compte réserve générale.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic La Secrétaire

B. Gétaz **B. Ruchonnet**



B. Gétaz B. Ruchonnet

Adopté en séance de Municipalité du 17 février 2020, pour être soumis au Conseil général de Coinsins.