

Proposée à :  
Public

Présentée le :  
22 mars 2024



# PRESENTATION COMMERCIALE

PROPOSÉE PAR : Stéphane BYACHE

Objet :  
Votre Système d'Information à la carte



# Coopération et partage

## QUI NOUS SOMMES



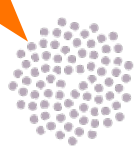
Tous types de prestations sur les Systèmes d'Information.

- Spécialiste Systèmes d'Information géographique (SIG)

- Clients : grands groupes, PME, collectivités territoriales.

- Fondée (2012) et gérée par Stéphane BYACHE.

<https://aleno.eu/>



Omnicité

Aleno.eu est une marque opérant au sein de la CAE Omnicité.

- Une coopérative (SCOP) de plus de 200 entrepreneurs fondée en 2006.

- CA supérieur à 10 M€.  
- Depuis 2020 Omnicité enregistre une croissance à deux chiffres.

<https://omnicite.fr/>



Les CAE sont un modèle d'entrepreneuriat coopératif en rapide développement. 25 ans après l'émergence du modèle, les entrepreneurs opérant en CAE se comptent en dizaines de milliers au sein de plus de 150 CAE couvrant le territoire français.

<https://www.les-cae.coop/>

### Particularités

Un référent expérimenté couvrant tout le spectre des compétences. Collaboration simplifiée, approche globale, moins de réunions, de turnover et de coûts de gestion de projet. La coopération avec les clients est une priorité absolue.

Un réseau de partenaires, le logiciel libre et l'open data sont des axes fondateurs cohérents avec notre démarche de coopération et de partage.. Permet de s'adapter aux besoins spécifiques de chaque type de prestation et d'optimiser les charges en fonction du contexte.

Les SCOP ont démontré leur résilience, parmi lesquelles les CAE connaissent, même en périodes de crises, une forte croissance en offrant une voie répondant aux attentes nouvelles de l'ESS (Economie Sociale et Solidaire).

# SIG bureautique, mobile, web



## GÉOMATIQUE

### Prestations

#### **Conseil, support, formation**

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage tous SIG.  
Expertise réseaux (télécoms, eau, ...), BIM.  
Support technique. Formations.

#### **Développement**

Architecture de bases de données relationnelles spatiales (SQL). Automatisations.  
Interfaces. Code, low code et nocode.

#### **Production**

Tous types de productions et traitements de données vectorielles, raster et alphanumériques. .

#### **Administration / Hébergement**

Création et maintenance de plateformes (Système, applications et bases de données) clé en main ou sur votre infrastructure.

### Technologies

SIG open source : peuvent répondre à tous vos besoins. Par exemple QGIS complété de Qfield et Lizmap respectivement clients bureautique, mobile et web, PostGIS et Spatialite pour les bases de données en ligne et hors ligne sont fabuleux.

SIG propriétaire : Aleno.eu a également une longue expérience des solutions propriétaires Esri (ArcGIS), Autodesk (AutoCAD Map, ...), SQL Server, Oracle, ...



### Particularités

#### **SIG = Bases de données**

Spécialiste conception, analyse et transformations de modèles de données.

#### **SIG ≠ application en silo**

Stop au SIG isolé, c'est votre SI qui devient un SIG en gérant la dimension géographique,

#### **Priorité aux humains**

Les machines sont à notre service, pas l'inverse, surtout à l'ère de l'IA.

#### **Ouverture**

Les solutions déployées sont ouvertes et documentées, vous n'êtes pas captifs.

# Systemes d'Information télécoms



## TELECOMS

*Il n'existe pas d'application télécoms magique prête à usage : chaque structure est différente dans un contexte en perpétuelle évolution. Votre SI a besoin des meilleures technologies évolutives adaptées à votre contexte, de configurations et d'automatisations spécifiques.*

Créateur principal du géostandard GraceTHD v2 qui a révolutionné les usages de la filière, Aleno.eu a créé le projet Opentelcos pour accueillir des développements de composants de SI télécoms pérennes et ultra souples que chaque structure peut adapter à ses contraintes.

Aleno.eu propose :

- Conseil, AMO, mise en œuvre. Quelles que soient les technologies de votre SI (Libre, Netgeo, Netdesigner, ...),
- Formation, support : Opentelcos.
- Hébergement plateforme SI cloud.
- Etudes fibre GC, aérien, subaquatique. (Avec des partenaires de longue date).

**Opentelcos**

<i>Déploiement</i>	<i>Exploitation</i>	<i>Commercialisation</i>	<i>Référentiels</i>
   	<p><b>Une base de données modulaire</b></p> <p><b>otDB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tous vos référentiels dans une base : réseau (GraceTHD ou propriétaire), cadastre/ MAJIC, BAN, Orange (PIT, ...), Mediaposte, IGN, OSM, etc.</li> <li>- Mises à jour, contrôles, transformations et publications automatisés.</li> <li>- Modèles de données otDB hyperflexibles pour gérer vos projets, des relevés terrain, contrôles automatiques, gérer vos documents, etc.</li> </ul>	   	
<p><b>Clients web, bureautique, mobile (en ligne, hors ligne)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Productivité : interfaces adaptées à chaque profil d'utilisateur.</li> <li>- Sur mesure : adaptable à vos spécificités métier et de votre SI.</li> <li>- NoCode : Projet bureautiques, web et mobile configurables via QGIS.</li> <li>- Ouvert : Logiciels libres de référence, multiplateforme, interopérable.</li> <li>- otServer (cloud ou autohébergé) et/ou serverless (local PC et mobile).</li> </ul>			

# Systemes d'Information eau potable, assainissement collectif et ANC



Aleno.eu



## AEP, ASS, ANC

Chaque structure est différente et a besoin d'un Système d'Information adapté à ses besoins et ses contraintes, il n'existe pas de solution prête à usage. Basée sur le standard RAEPA, Aleno.eu a créé Graepa, une solution ouverte, standard, hautement configurable et adaptable à tous les contextes.

Le standard national RAEPA permet de modéliser des infrastructures AEP et ASS, mais est très limité. Forte de son expérience d'auteur du géostandard GraceTHD (télécoms), Aleno.eu a créé Graepa pour répondre aux besoins d'exploitation des réseaux AEP, ASS et a ajouté la prise en compte de l'ANC.

Aleno.eu peut vous accompagner pour la mise en oeuvre de Graepa (hébergé ou autohébergé) en l'adaptant à votre contexte et en l'interfaçant avec vos solutions existantes (Omega, etc.). Aleno.eu peut également vous accompagner pour des développements hors Graepa.

**Graepa**

**Graepa est une augmentation du géostandard national Réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement (RAEPA). Tout en assurant la compatibilité avec le standard, de très nombreux ajouts ont été opérés sur l'AEP et l'ASS et l'ajout de l'ANC pour proposer une modélisation complète.**



### Une base de données modulaire

- Tous vos référentiels dans une base : réseau (standard RAEPA), cadastre/MAJIC, BAN, IGN, OSM, Sandre, SDIS, etc.
- Mises à jour, contrôles, transformations et publications automatisés.
- Modèles de données hyperflexibles pour gérer vos projets, vos visites terrain, vos services, contrôles automatiques, gérer vos documents, etc.

### Clients web, bureautique, mobile (en ligne, hors ligne)

- Productivité : interfaces adaptées à chaque profil d'utilisateur.
- Sur mesure : adapté à vos spécificités et intégré à votre SI.
- NoCode : Projet bureautiques, web et mobile configurables via QGIS.
- Ouvert : Logiciels libres de référence, multiplateforme, interopérable.
- otServer (cloud ou autohébergé) et/ou serverless (local PC et mobile).



GNU/Linux



PostgreSQL  
PostGIS



SQLite  
Spatialite



GDAL  
GDAL/OGR

# Votre plateforme informatique Cloud public, privé, hybride

## INFORMATIQUE

*Il est fondamental d'être libre de ses choix pour garantir la maîtrise de son SI et de son budget. A l'opposé le marketing du prêt-à-l'usage des grands fournisseurs vise l'uniformité et la captivité. Aleno.eu produit donc comprend les spécificités métier, ce qui permet de mettre en œuvre des solutions sur-mesures maîtrisées.*

### Prestations

#### **Conseil, support, formation**

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, assistance maîtrise d'oeuvre, support technique. Formations.

#### **AdminSys / Hébergement**

Plateforme cloud sur mesure hébergée en France, 100% logiciel libre. Cloud hybride. Linux serveur et bureautique.

#### **Données**

Traitements de données, transformation de modèles de données. contrôle, administration.

#### **Développement**

Architecture de bases de données, automatisations, applicatifs métier (bureautique et web).

### Un Système d'Information maîtrisé, éthique, paré pour l'avenir



Votre plateforme informatique.

Les hyperscalers étrangers pillent le pays et condamnent au déclin. Que vous soyez autohébergé, que vous souhaitiez une plateforme hébergée ou une plateforme cloud hybride, Aleno.eu propose des solutions sur-mesure, hébergées localement, portables, avec les meilleures solutions open source.

Relever sans attendre les véritables défis imminents :

- souveraineté numérique en se libérant des geôles propriétaires étrangères qui privent de la maîtrise technique, budgétaire et de supériorité.
- la fin de l'égémonie du PC.
- l'IA avec pragmatisme.
- énergie, environnement.

**Comment ?**

- Multiplateforme open source.
- Plateforme simple, portable.
- LowCode, NoCode si pertinent.

# Gestion de projet, documentation, support, formation, communication



## GENERIQUE

### Gestion de projet

Aleno.eu propose de l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour vos projets. Etudes de besoins et de faisabilité, études comparatives, planification, gestion de projets informatiques (méthodologies AGILE) ou infrastructures, recette.



- Plateformes de gestion (Gitlab, Github, Redmine, ...).



- Planification (Gantt, ...).



- Modélisation de workflows (BPMN).



- Stratégie, gestion et animation de projets open source.

### Support et formation

.Aleno.eu propose la mise à disposition de plateformes de support (Redmine, GestSup, Gitlab, Github, ...) pour divers besoins (plateformes d'appel, support logiciel, etc.).

Omnicité est Organisme de Formation, Aleno.eu propose des prestations de supports et formation pour :



- GraceTHD, Opentelcos, Graepa.



- Technique et applications SIG de référence (QGIS, QField, GDAL, ...).



- Bases de données (PostGIS, ...).  
- Serveur (Shell Linux, Lizmap, ...)

### Gestion documentaire

Avec ou sans GED (Gestion Electronique de Documents), la gestion de documents est souvent défailante. Aleno.eu a des solutions éprouvées pour assainir et gérer des bases de centaines de milliers de documents, notamment techniques (plans, schémas, ...).



- Audit massif automatique, indexation et catalogage SIG.



- Corrections automatisées.



- Modélisation de workflows.



- Rédaction de spécifications.

- GED open source et propriétaire.

### Communication

Les géographes doivent comprendre des phénomènes spatiaux (géo-) et communiquer (-graphie) ces connaissances. Contrairement à une agence de communication, Aleno.eu maîtrise les contenus en plus des outils de création multimédia.



- Documentation technique, rapports et présentations illustrés.



- Vidéos techniques et didactiques.



- Sites web : documentation technique, collaboratif, vitrine (Hugo, Wordpress, Wikis, ...).

---

# Plus d'informations



## CONTACT

Mail : [contact@aleno.eu](mailto:contact@aleno.eu)

Telegram (*open source*) : [https://t.me/aleno\\_eu](https://t.me/aleno_eu)

Signal messenger (*open source*) : sby.01

### **S'informer #**

Site web : <https://aleno.eu>

Solutions : <https://aleno.eu/products/>

Blog : <https://aleno.eu/blog/>

Canal Telegram (*open source*) : [https://t.me/aleno\\_eu\\_com](https://t.me/aleno_eu_com)

Linkedin Aleno.eu : <https://www.linkedin.com/company/aleno-eu/>

### **Sources #**

Orthophotographies aériennes : *BD Ortho IGN (open data)*

Pictogrammes SVG : *svgrepro.com (CC0)*

Bannières photoréalistes : *IA Microsoft Designer (Dall-E)*

---