



PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

LES MISSIONS DU PÔLE

Depuis 25 ans, le Pôle de Ressources Numériques fait évoluer le Système d'Information Géographique (SIG) et ses techniques, tout en administrant, produisant et diffusant les données géospatiales du Bassin d'Arcachon, jusqu'à les intégrer pleinement dans le quotidien des agents communaux.

1. Gérer et administrer les données géospatiales afin de garantir une information fiable et durable

Le Pôle de Ressources Numériques a pour missions principales de collecter, organiser, structurer et actualiser les données géographiques utilisées par les services du SIBA ainsi que par les collectivités membres. Il gère plus de 50 bases de données sur les 12 communes du territoire.

La performance du SIG repose sur la cohérence, la qualité et l'actualisation régulière des données. Ainsi, une part essentielle de l'activité du Pôle est consacrée à la production et à la mise à jour des données géospatiales du territoire.

L'ensemble des couches d'information est inventorié dans un outil de catalogage interne permettant au Syndicat de disposer d'une vision complète de son patrimoine de données géographiques.

2. Diffuser l'information géospatiale pour une meilleure compréhension du territoire

Le Pôle conçoit et administre des applications cartographiques adaptées aux besoins des services internes, des collectivités membres et du grand public.

Il gère ainsi une trentaine d'applications SIG, de niveaux techniques variés selon les thématiques traitées et les publics concernés.

Applications grand public :



E-RÉSEAUX
EAUX USÉES & EAUX PLUVIALES

► <https://geo.bassin-arcachon.com/e-reseaux/index.html>



E-NAVIGATION
CARTOGRAPHIE MARITIME

► <https://geo.bassin-arcachon.com/e-navigation/index.html>

► version mobile



E-URBANISME
PLAN LOCAL D'URBANISME

► <https://geo.bassin-arcachon.com/e-urbanisme/index.html>



E-PARTENAIRES
CARTE INTERACTIVE

► <https://www.marque-bassin-arcachon.fr/les-partenaires/deja-partenaires/>



E-BAIGNADES
CARTE INTERACTIVE

► <https://www.siba-bassin-arcachon.fr/qualite-des-eaux-de-baignade>

Travaux du SIBA :

► <https://www.siba-bassin-arcachon.fr/carte-travaux-siba>

Gestion de **+ DE 30** APPLICATIONS CARTOGRAPHIQUES
sur les 12 communes du territoire

LE PÔLE EN ACTION AUTOUR DE 4 MÉTIERS



ADMINISTRATEUR SIG

Création d'applications SIG web

Gestion des données géospatiales
(production, mise à jour, cohérence
et qualité)

Gestion des données SIG
d'urbanisme :

135 000
parcelles cadastrales et
12 PLU

Gestion des droits d'accès et de la
sécurité du système et des données

Assistance technique et formation
des utilisateurs



ADMINISTRATEUR SYSTÈMES D'INFORMATION

Assistance informatique aux
agents

Gestion du parc
informatique (continuité,
performance et sécurité)

Assistance et soutien
technique sur les projets de
gestion de l'infrastructure
informatique du SIBA



ADMINISTRATEUR SIG / OPEN DATA

Création et gestion d'applications
SIG web

Gestion des données géospatiales
(production, mise à jour, cohérence
et qualité)

Gestion de
+ de 4000 km
de réseaux d'assainissement eaux
usées et pluviales

Assistance technique et formation
des utilisateurs

Gestion des droits d'accès et de la
sécurité du système de données

Catalogue des données SIG :
inventaire de

+ de 300
couches géographiques



RESPONSABLE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Gestion stratégique et organisationnelle du
Pôle de Ressources Numériques

Management de l'équipe SIG

Gestion de la stratégie informatique du SIBA

Gestion de l'infrastructure informatique en
collaboration avec la société d'infogérance
(serveurs, réseau, sauvegardes, systèmes de
stockages, cybersécurité..)

Suivi de la conformité réglementaire
(RGPD, NIS2...)

TEMPS FORTS 2025 DU PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

Migration des applications SIG communales vers la technologie GEO

En 2025, le SIBA a poursuivi son travail de migration des applications communales vers GEO, une plateforme SIG moderne, autonome et orientée utilisateurs. L'ancien outil SIG (peu évolutif) sera totalement arrêté fin 2026.

Afin que cette transition se déroule dans les meilleures conditions possibles, le Pôle de Ressources Numériques a rencontré les utilisateurs des communes du territoire afin d'adapter GEO à leurs besoins.

GEO apporte au SIBA et à ses collectivités une plateforme SIG :

- Plus moderne, autonome et accessible ;
- Ouverte, interopérable et conforme aux standards ;
- Adaptée aux usages terrain et aux besoins métiers ;
- Collaborative et supportant des services numériques cartographiques pour tous les publics.

En 2026, le SIBA finalisera la migration des applications vers GEO avec la mise en œuvre de connecteurs entre le SIG et les divers logiciels d'instruction des autorisations d'urbanisme des communes du territoire.

Mise en place d'une passerelle entre la solution Next'ADS et le SIG GEO (Biganos, Lanton et Marcheprime)

Le Pôle de Ressources Numériques du SIBA a mis en place une passerelle entre la solution Next'ADS de la société SIRAP et le SIG GEO administré par le SIBA. Le logiciel Next'ADS est une solution de gestion, de suivi et d'instruction des dossiers d'urbanisme utilisée par les communes de Biganos, Lanton et Marcheprime.

Le lien créé permet aux agents communaux disposants des droits d'accéder aux informations d'urbanisme de Next'ADS directement sur la cartographie du SIBA.

Les connecteurs entre GEO et les autres logiciels de droits des sols utilisés par les autres communes du territoire sont en cours d'élaboration et seront déployés en 2026.



● **Intégration des données PLU (Plan Local d'Urbanisme) du territoire dans les applications SIG**

Le Pôle de Ressources Numériques intègre les mises à jour des PLU des communes dans les applications SIG et sur la plateforme e-urbanisme.

Le SIBA a également ajouté de nouveaux outils à GEO permettant de croiser les zonages avec les données cadastrales afin de faciliter l'instruction des dossiers d'urbanisme et la planification territoriale.

La migration des données PLU des 12 communes est prévue début 2026 et apportera de nouvelles informations utiles aux utilisateurs au quotidien.



● **Convention de partenariat pour la constitution mutualisée d'un PCRS (Plan de Corps de Rue Simplifié)**

La création d'un fond de plan très précis au format PCRS (Plan de Corps de Rue Simplifié) permet de sécuriser les travaux, mieux gérer les réseaux et répondre aux exigences réglementaires.

À partir du 1er janvier 2026, les gestionnaires de réseaux en zone urbaine devront utiliser le PCRS comme référentiel de référence.

Le SDEEG porte la mise en place d'un PCRS à l'échelle de la Gironde, via un partenariat technique et financier. En tant que co-signataire de la convention, le SIBA pourra mettre ces données à disposition des collectivités du territoire et de certains prestataires dans le cadre de missions définies.

● **+ de 250 nouveaux plans de récolement eaux usées et pluviales intégrés dans le SIG en 2025**

● **Formations et aide à l'utilisation du SIG auprès des agents communaux et syndicaux**

● **Renforcement de la sécurité de l'infrastructure informatique du SIBA**

En 2025, le SIBA a engagé une démarche active en matière de cybersécurité afin de renforcer la protection de son système d'information. Cette thématique a fait l'objet d'une analyse approfondie permettant d'identifier les principaux risques et vulnérabilités. Des mesures adaptées ont ainsi été étudiées puis mises en œuvre afin de sécuriser les infrastructures, les données et les usages numériques.

Cette prise en charge contribue à garantir la continuité des services et à assurer une meilleure protection face aux menaces informatiques croissantes. L'objectif vise également à aligner le système d'information sur les exigences de la directive NIS2.