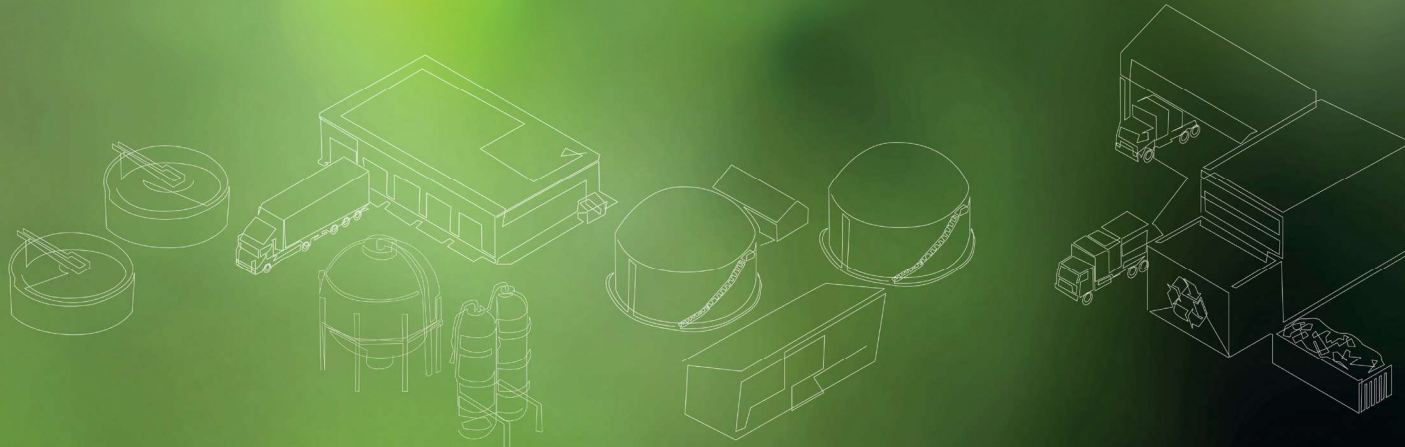




GPC
ENVIRONNEMENT



L'INGÉNIERIE DES INFRASTRUCTURES
AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT



METHANISATION

VALORISATION

UNITE DE TRAITEMENT DES DECHETS

IRRIGATION

BIOGAZ

EPURATION

COMPOSTAGE

INFRASTRUCTURES

BIO-CARBURANT

TRAITEMENT DE L'EAU

Depuis plus de 15 ans, les équipes de GPC Environnement interviennent dans la construction des infrastructures d'unités de traitement, de production ou de valorisation en lien avec l'environnement.

Cette expérience nous permet de connaître et gérer les contraintes inhérentes à ce type d'installations de la conception des sites, en intégrant les besoins d'exploitation et autres exigences des Process, au suivi des travaux. Le maintien d'un niveau d'exigence élevé et le suivi contractuel et administratif complètent notre approche pour assurer la défense des intérêts de nos clients.

Notre offre se décline sous plusieurs formes afin de répondre aux différents acteurs des métiers de l'environnement :

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Maîtrise d'œuvre
- Gestion de Projet auprès des maîtres d'ouvrage, entreprises ou groupement d'entreprises

ILS NOUS FONT CONFIANCE



L'INGÉNIERIE DES INFRASTRUCTURES
AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT
WWW.GPCENVIRONNEMENT.FR

GPC ENVIRONNEMENT SAS 32, ROUTE DE L'ARIZE 31390 CARBONNE, FRANCE

UNITÉ DE MÉTHANISATION – BIOMETHAVAL (60)

MÉTHANISATION



Afin de mener à bien son projet d'installation de méthanisation, la SAS BIOMETHA VAL a confié la mission de maîtrise d'œuvre en conception et réalisation à GPC Environnement.

Cette installation, qui reçoit 36 000 tonnes de Cultures Intermédiaire à Valorisation Énergétique (CIVE) et de la pulpe de betteraves, produit 400 Nm³/h de Biométhane sur la commune de Levignen (60).

BTS Biogaz a assuré la réalisation du process, composé de 2 trémies de réception, 2 digesteurs de 24m, 1 post-digester de 30m et une cuve de stockage de digestats liquides de 38m, ainsi que la ligne d'épuration pour injection dans le réseau GRDF.

NOS MISSIONS

GPC Environnement a réalisé une prestation complète de maîtrise d'œuvre comprenant :

- Les études de conception du projet
- Le dossier de permis de construire
- La consultation des entreprises, l'attribution des marchés et la passation des contrats de travaux
- La direction de l'exécution des travaux jusqu'à la réception de l'unité.

Le coût total des travaux d'infrastructure gérés par GPC Environnement représente 3,5 M€.

Le projet est en service et injecte dans le réseau GRDF depuis le 19 mai 2022.

LES INTERVENANTS

- BIOMETHAVAL (maître d'ouvrage)
- BTS BIOGAZ (lot process)
- OISE TP (travaux publics)
- SOFIALEX (gros œuvre)
- KUBICKI (locaux sociaux)
- MARÉCHALLE PESAGE (pont bascule)
- ETS DAVID (électricité)



UNITÉ DE MÉTHANISATION – OUDON BIOGAZ (53)



La SAS OUDON BIOGAZ (oudonbiogaz.info) porte le projet d'une installation de production de biogaz par méthanisation en voie liquide, à partir de biomasse, sur la commune de Livré la Touche (53).

Avec environ 140 000 tonnes de matières organiques traitées, dont 85% de sous-produits agricoles issus d'élevages (lisiers, fumiers, fientes et pailles), cette installation de méthanisation est destinée à la valorisation de matière organique en énergie, sous la forme de biométhane injecté en réseau.

NOS MISSIONS

Sur cette opération nous avons assuré la maîtrise d'œuvre des infrastructures du lot méthanisation en co-traitance avec BTS BIOGAZ, mandataire du groupement.

Pour ce faire nous avons réalisé la conception et les études infrastructures de la zone méthanisation, élaboré les cahiers des charges, consulté les entreprises et assuré le suivi des travaux.

Le montant global des travaux est de 400 000 € HT, la réalisation a commencé en février 2022 et la mise en service est prévue en juin 2023.

LES INTERVENANTS

- OUDON BIOGAZ (maître d'ouvrage)
- HERVE TP (terrassement/VRD)
- PLANCHAIS (gros oeuvre)



UNITÉ DE MÉTHANISATION – CONDAT ÉNERGIE VERTE (24)

MÉTHANISATION



Afin de mener à bien son projet d'installation de méthanisation, la SAS CONDAT ÉNERGIE VERTE a confié la mission de maîtrise d'œuvre d'exécution à GPC Environnement. Cette installation, qui recevra 11 000 tonnes de matières par an, produira 130 Nm³/h de biométhane sur la commune de Condat sur Trincou (24).

Le procédé se compose de plusieurs unités fonctionnelles:

- Réception et préparation des matières (stockage des intrants, préparation et incorporation)
- Méthanisation (digesteurs, post-digester et stockage du biogaz)
- Traitement du digestat (séparation des phases et stockage)
- Valorisation du biogaz en biométhane (épuration, injection)

NOS MISSIONS

GPC Environnement réalise la direction de l'exécution des travaux jusqu'à la réception de l'unité.

Le coût total des travaux d'infrastructure gérés par GPC Environnement représente 2 M€. La construction a démarré en Janvier 2022 et la mise en service en Septembre 2023.

LES INTERVENANTS

- COLAS – Terrassements, VRD
- CHEPEAU – Gros-œuvre
- AZARD – Bâtiment métallique
- BEAUVIEUX – Electricité
- MAP Pesage – Pont bascule
- CH4 SYSTEMES – Process méthanisation
- PR BIO – Process épuration



UNITÉ DE MÉTHANISATION – BIOGAZ DE L'ORVIN (10)

MÉTHANISATION



Afin de mener à bien son projet d'installation de méthanisation, la SAS BIOGAZ de L'ORVIN a confié la mission de maîtrise d'œuvre de conception et d'exécution à GPC Environnement.

Cette installation, qui recevra 30 000 tonnes par an de co-produits agricoles et agro-alimentaires, produira plus de 400 Nm³/h de Biométhane sur la commune de Bouy sur Orvin (10).

Le process, composé de 2 trémies de réception, 1 tank in tank « Power Ring » de 45m de diamètre et une cuve de stockage de digestats liquides avec gazomètre de 36m, sera réalisé par BIOGEST et la ligne d'épuration par GASEO pour injection dans le réseau GRT Gaz.

NOS MISSIONS

GPC Environnement réalise une prestation complète de maîtrise d'œuvre comprenant :

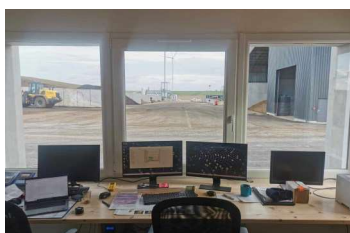
- Les études de conception du projet
- Le dossier de permis de construire
- La consultation des entreprises, l'attribution des marchés et la passation des contrats de travaux
- La direction de l'exécution des travaux jusqu'à la réception de l'unité.

LES INTERVENANTS

- BIOGAZ DE L'ORVIN (maître d'ouvrage)
- BIOGEST (Process)
- GASEO (épuration-injection GRT Gaz)



Nous remercions les associés de Biogaz de l'Orvin pour leur confiance.



UNITÉ DE MÉTHANISATION – BIOMÉTHANE DU VANDY (60)



Afin de mener à bien son projet d'installation de méthanisation, la SAS Biométhane du Vandy (www.biomethaneduvandy.com) a confié la mission de maîtrise d'œuvre de conception et d'exécution à GPC Environnement.

Cette installation, qui recevra 22 000 tonnes de Cultures Intermédiaire à Valorisation Énergétique (CIVE), de paille et issues de céréales, produira 250 Nm³/h de Biométhane sur la commune de Saint Etienne-Roilye (60).

Le process composé d'une trémie de réception, d'un digesteurs de 26m x 6m, d'un post-digesteur de 30m x 6m et d'une cuve de stockage de digestats liquides de 30m x 8m sera réalisé par BTS Biogaz.

NOS MISSIONS

GPC Environnement réalise une prestation complète de maîtrise d'œuvre comprenant :

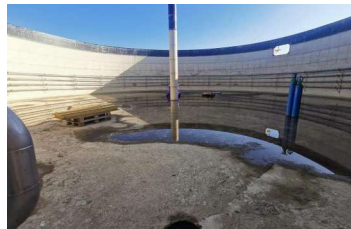
- Les études de conception du projet
- Le dossier de permis de construire
- La consultation des entreprises, l'attribution des marchés et la passation des contrats de travaux
- La direction de l'exécution des travaux jusqu'à la réception de l'unité.

Le coût total des travaux d'infrastructure gérés par GPC Environnement représente 3M€. La construction a démarré en Mai 2022 et la mise en service est prévue en Juin 2023.

LES INTERVENANTS

- OISE TP (Terrassements / VRD)
- RIVOLTA BTP (Gros Œuvre)
- CBS Béton (Murs des silos)
- BAUDOUX (Bâtiment métallique)
- ACTEMIUM (Electricité)
- KUBICKI (Locaux sociaux)
- MARECHALLE Pesage (Pont bascule)
- BTS BIOGAZ (Process méthanisation)
- BIODYNAMICS (Cuves béton process)
- AB GRUPPO (Process épuration)

BioMéthane du Vandy
L'énergie du territoire



UNITE DE TRAITEMENT - OVIVE VALTOM (63)



Le Syndicat pour la valorisation et le traitement des déchets ménagers et assimilés VALTOM a lancé un marché global de performance, pour la conception, réalisation, exploitation d'une unité de traitement des lixiviats sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) du Puy Long, située sur la commune de Clermont Ferrand (63).

Cette unité permettra de traiter par osmose inverse jusqu'à 40000 m³ de lixiviats par an. Après des phases d'études, de construction et de mise en service d'une durée globale de 13 mois, le marché d'exploitation s'établit sur une durée de 5 ans.

La phase travaux prévoit notamment la mise en conformité et l'extension du bassin lixiviats existant et l'intégration des infrastructures (bassins, plateformes) sur une emprise limitée.

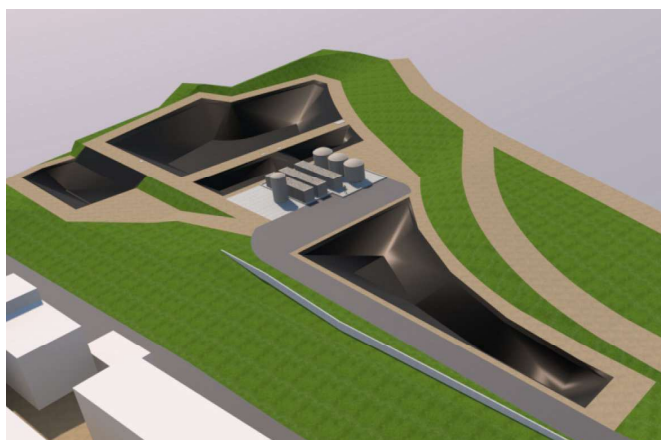
NOS MISSIONS

GPC Environnement intervient sur ce projet au côté de Ovive, en tant que Maître d'œuvre interne au groupement afin de réaliser la conception et la conduite des travaux d'infrastructures nécessaires à la création et à la reprise de 5 bassins de stockage des lixiviats, concentrats et eaux pluviales, et les plateformes destinées à recevoir le procédé de traitement in situ des lixiviats. Dans le cadre de ces travaux, GPC Environnement pilote aussi la réalisation d'un dossier de porter à connaissance relatif à la mise en œuvre de l'unité de traitement des lixiviats et à la modification des rejets.

Après avoir réalisé les études de conception depuis le mois d'Octobre 2025, le groupement va démarrer la construction de l'unité en Janvier 2026. La mise en service de l'unité sera effectuée au troisième trimestre 2026.

LES INTERVENANTS

- VALTOM (Maître d'ouvrage)
- OVIVE (Mandataire du groupement)
- RENON / EUROVIA (Terrassement—VRD)



UNITÉ DE TRAITEMENT – OVIVE MONFLANQUIN (47)



Sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) à Monflanquin (47) du syndicat VALORIZON en charge du traitement et de la valorisation des déchets assimilés, GPC Environnement a assuré la réalisation des travaux pour le compte de la société OVIVE, dans le cadre de leur contrat de traitement des lixiviats du site.

Depuis plus de 22 ans les équipes d'OVIVE accompagnent collectivités, professionnels du déchet et industriels dans le traitement de leurs eaux usées.

OVIVE s'est positionné en qualité de mandataire sur cette opération avec GPC Environnement en co-traitance pour la partie infrastructures.

NOS MISSIONS

GPC Environnement a assuré la conception et la conduite des travaux d'infrastructures qui consistait à réaliser une dalle de 90 m² accolée à la plateforme existante, mettre en place des relevés périphériques de rétention sur toute la zone et reprendre l'étanchéité du regard de pompage.

Les travaux se sont déroulés en Septembre 2019 et la nouvelle unité a pu être mise en service en Octobre 2019 pour une part infrastructures de 52 k€.

LES INTERVENANTS

- VALORIZON (maître d'ouvrage)
- OVIVE (Mandataire – Process)
- BERNADET (gros œuvre)



UNITÉ DE TRAITEMENT – MANIKHEIR (72)



Dans le cadre de la réalisation d'une usine de production de gants en nitrile MANIKHEIR a confié la mission de maîtrise d'œuvre partielle à GPC Environnement pour son unité de traitement aval des eaux industrielles.

Cette installation située sur la commune de Bessé-sur-Braye (79) permettra de traiter jusqu'à 960 m³/jour d'effluent industriels avant rejet au milieu naturel.

AQUAPROX a réalisé la conception de l'installation principalement composée de divers bassins de traitement pour un volume total de 3000m³ environ, d'une séparation membranaire UF, d'une filtration sur charbon actif, d'un flotateur et d'une déshydratation par vis de compactage.

NOS MISSIONS

Prestation de maîtrise d'œuvre (partielle) / OPC comprenant :

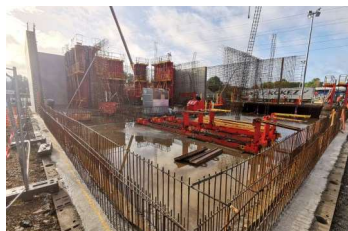
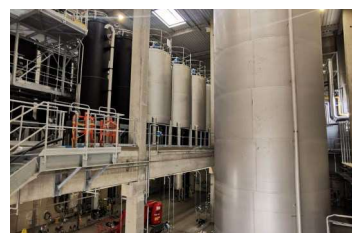
- Les études de conception du projet pour les lots fluides
- La consultation des entreprises, l'attribution des marchés et la passation des contrats de travaux pour les lots fluides et second-œuvre
- La direction de l'exécution des travaux jusqu'à la réception de l'unité pour tous les lots

Le coût total des travaux d'infrastructure gérés par GPC Environnement représente 1,8 M€.

Le projet est en service depuis fin 2023.

LES INTERVENANTS

- MANIKHEIR (maître d'ouvrage)
- AQUAPROX (lot process)
- EGDC (gros œuvre)
- TUNZINI (CVC)
- ELEC SERVICES (électricité)



CENTRE DE TRI – PAPREC BOURGES (18)



PAPREC TRIVALO 18 a remporté la conception, la construction et l'exploitation du centre de tri de collecte sélective de la SPL TRI BERRY NIVERNAIS.

La Société publique locale Tri Berry Nivernais regroupe seize collectivités sur un territoire couvrant trois départements sur deux Régions (Cher, Indre, Nièvre).

Construite aux 4 vents à Bourges, proche du barycentre du territoire, cette usine permet aux habitants de mettre en vrac l'ensemble de leurs emballages et déchets recyclables dans leur poubelle jaune (papiers, cartons, canettes, boîtes de conserves, bouteilles en plastique mais aussi pots et barquettes ...).

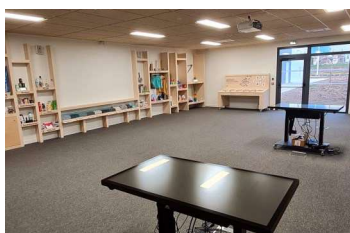
NOS MISSIONS

GPC Environnement est intervenu sur le projet afin d'assurer une mission de gestion de projet, de la phase conception au suivi des travaux et ainsi mener à bien l'opération.

Le marché a débuté en Mai 2021 pour une mise en service en Janvier 2023. Le montant de la conception-construction est de 25,5 M€ HT.

LES INTERVENANTS

- PAPREC (mandataire)
- COINTET & ASSOCIES (co-traitant)
- AKTID (process)
- EIFFAGE (entreprise générale)



ECO-PÔLE – SUEZ CHEVIRÉ (44)



Sollicité en cours de projet, GPC Environnement s'est mobilisé pour répondre au besoin de TRIDENT SERVICE afin d'assurer la maîtrise d'œuvre d'exécution pour la fin des travaux de la tranche 1 du site de l'Éco Pôle de Cheviré (44).

La tranche 1 du projet concerne la réalisation d'une déchetterie pour les professionnels qui est composé principalement d'une plateforme de dépose, d'un local de stockage ainsi que d'un local pour l'opérateur des ponts bascules pour un montant global de 1,2M€.

NOS MISSIONS

GPC Environnement a assuré :

- Le pilotage des travaux sur site avec la direction des réunions de chantier et réalisation des comptes rendus
- La réalisation des AOR et de la réception
- Le suivi et la levée des réserves

La réactivité de GPC Environnement et la collaboration avec TRIDENT SERVICE ont permis au projet d'être mener à son terme sans perturbation pour le maître d'ouvrage SUEZ qui a pu mettre en service son installation à la date prévue.

LES INTERVENANTS

- SUEZ (maître d'ouvrage)
- TRIDENT SERVICE (maître d'œuvre)
- CHARIER TP (Travaux publics)
- EGDC (Travaux publics)
- EIFFAGE (électricité)
- KUBICKI (locaux sociaux)
- CBS BETON (ouvrages béton)
- PRECIA MOLEN (pont bascule)
- PINSON PAYSAGE (paysagiste)



CENTRE D'ENFOUISSEMENT – MINDOUBÉ (GABON)



La décharge de Mindoubé est le principal lieu de déversement des ordures ménagères provenant de Libreville, assurant le service de traitement des déchets pour une population de plus de 800.000 habitants.

Les autorités gabonaises ont sollicité Gregori International et ses partenaires pour développer un projet permettant de mettre en sécurité la décharge et la valoriser. L'objectif était de recréer un espace de vie dans ce quartier abandonné de Libreville avec une intégration paysagère harmonieuse, tout en maîtrisant les coûts d'investissement et de fonctionnement.

C'est au travers d'un dossier FASEP (Fonds d'études et d'Aide au Secteur Privé) financé par la Direction Générale du Trésor de la République Française que cette mission a pu être menée.

NOS MISSIONS

Dans le cadre de cette opération nous sommes intervenus pour étudier la mise en sécurité du site au travers du confortement géotechnique, de la collecte et traitement des lixiviats, la collecte du biogaz, la couverture et l'imperméabilisation de la surface, en réalisant :

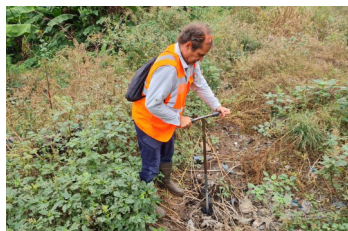
- des investigations menées sur site dans le but de déterminer un zonage du site actuel présentant les capacités de reconversion des différentes parties de la décharge
- une étude détaillée, technique et financière, du plan global d'aménagement
- la rédaction des composantes techniques du cahier des charges pour réaliser, par la suite et par le bénéficiaire du projet, le Plan Global d'Aménagement

LES INTERVENANTS

- REPUBLIQUE GABONAISE (maître d'ouvrage)
- VALGO (mandataire)



VALGO



CENTRE DE TRI – COVED RICHWILLER (68)



COVED Environnement est un acteur de proximité qui accompagne les collectivités et les industriels pour une gestion durable des déchets. De par son ancrage territorial, COVED est un acteur impliqué dans l'économie locale et circulaire.

Dans le cadre de son développement COVED s'est engagé dans la reconversion d'un ancien site industriel (usine de fabrication de textiles et couettes) afin de créer un centre de tri de DIB et DEEE, un atelier mécanique, une aire de lavage, une station carburant et des bureaux sur la commune de Richwiller (68).

NOS MISSIONS

Après que la conception ait été réalisée en interne avec la contribution de Baptiste DOMIN, GPC Environnement a par la suite assuré les prestations de Maîtrise d'œuvre suivantes :

- animation des études d'exécution (EXE)
- direction de l'exécution des travaux (DET)
- ordonnancement, pilotage et coordination des entreprises (OPC)
- assistance aux Opérations de Réception

Les travaux ont été réalisés en intégralité entre Juin 2018 et Mars 2019.

L'investissement total s'élève à 2 650 000.00 €HT et la concrétisation de ce projet a nécessité l'intervention de 17 lots différents.

LES INTERVENANTS

- COVED ENVIRONNEMENT (maître d'ouvrage)
- OTE INGENIERIE (BET DET GO VRD)
- AREA (BET ELEC / CVC)
- TP SCHNEIDER (travaux publics)
- DEGANIS (gros œuvre)
- BCM (construction métallique)
- ABRI STOCKAGE (blocs béton)
- AAI (défense incendie)
- CEGELEC (électricité)
- SNEF (CVC/ plomberie sanitaire)

