

4 août 2023

Aire de Battenheim

A35

Concession de service public relative
à la rénovation, l'entretien et l'exploitation
de l'aire de services.

Annexe 7
Mémoire technique



TotalEnergies

Lettre d'engagement



TOTALENERGIES MARKETING FRANCE
Direction Réseau France

Collectivité européenne d'Alsace
À l'attention Monsieur Frédéric BIERRY
Place du Quartier Blanc
67964 STRASBOURG

Nanterre, le 21 juillet 2023

Monsieur,

TotalEnergies Marketing France a décidé de se porter candidat à la rénovation, l'entretien et l'exploitation de l'aire de services de Battenheim implantée à un point kilométrique stratégique sur l'axe A35, **une position incontournable pour notre maillage au croisement des grands axes européens.**

Notre objectif est d'offrir aux usagers de l'A35 une qualité de pause irréprochable, agréable et profondément ancrée dans son territoire, répondant aux enjeux du développement durable, et appréciée des clients pour la qualité des installations et des services proposés. **Nous vous proposons une destination immersive au cœur de l'Alsace.**

Notre candidature s'appuie sur un projet ambitieux et dont les points forts sont les suivants :

- **Un réaménagement en profondeur de l'aire**
 - Une circulation intuitive et sécurisée par la séparation des flux VL/PL ;
 - Un accès direct aux services implantés au cœur du site via la voie d'évitement VL ;
 - Un accroissement significatif des places de parking : 79 places VL, 30 places PL et 3 places motos ;
 - 2 emplacements VLR équipés d'une sanitation et d'une borne air ;
 - Une zone bus sécurisée au contact de l'esplanade avec 2 places de stationnement ;
 - Un nouveau bâtiment d'une surface de 800 m², éloge de l'architecture traditionnelle alsacienne ;
 - Un aménagement paysager ambitieux autour du jardin de la météorite revendiquant un ancrage territorial fort.
- **Une gestion engagée de l'énergie**
 - 40,5 kWc produit sur site grâce à une installation photovoltaïque de 270 m² ;
 - Un contrat de fourniture d'électricité 100 % verte et renouvelable auprès de TotalEnergies Électricité et Gaz ;
 - La construction d'une nouvelle station d'épuration et la réhabilitation du bassin des eaux pluviales ;
 - La collecte et la valorisation des biodéchets via un composteur.
- **Des offres et des services à la hauteur du potentiel**
 - Une infrastructure de recharge électrique avec 17 points de recharge haute puissance ;
 - Les appareils distributeurs de carburants remplacés et tous équipés de TPI ;
 - Un offre multi-énergie avec un positionnement tarifaire modéré ;
 - Une enseigne de restauration forte qui répond à toutes les envies des clients avec Brioches Dorées ;
 - Une offre de produits régionaux élargies, valorisant le savoir-faire des producteurs locaux ;
 - De nouveaux services digitaux avec *le Click & Collect* et *Too Good to Go* ;
 - Des sanitaires au nouveau concept *Mobility* de TotalEnergies ;
 - Une aire de jeux pour plonger dans l'univers littéraire du Petit Prince ;
 - Un partenariat avec la ville d'Ensisheim et le Parc du Petit Prince pour la promotion du territoire.

Nous prévoyons d'investir plus de **10,6M€₂₀₂₃**, tout en assurant à la Collectivité européenne d'Alsace, une redevance fixe annuelle de **50k€₂₀₂₃**. Selon nos prévisions, la redevance totale s'élèvera à **4M€₂₀₂₃** sur la durée du contrat.

TotalEnergies Marketing France & ses équipes s'engagent pour proposer une offre complète de qualité. Dans l'espoir que notre dossier commercial, technique et financier retienne votre attention.

Nous vous prions de croire, Monsieur, à l'assurance de notre sincère partenariat.

Pierre Emmanuel BREDIN
Directeur Réseau France

Adresse postale : Immeuble Spazio - 562 Avenue du parc de l'Île - 92000 - Nanterre - France
Tél. : +33 (0)1 41 35 40 00

TotalEnergies Marketing France - Société par actions simplifiée au capital de 390 553 839 euros
Siège social : 562 avenue du parc de l'Île - 92000 Nanterre - France 531 680 445 RCS Nanterre



Comment naviguer dans ce document



Ce fichier pdf est optimisé pour une navigation sur ordinateur, il nécessite la version acrobat reader que vous pouvez télécharger gratuitement ici :

<https://get.adobe.com/fr/reader/>



Le PDF que vous venez d'ouvrir est un document actif. Vous pouvez cliquer du texte ou des images pour naviguer dans le document.

En effet, il dispose de liens internes, de boutons actifs et de vidéos, tout ces éléments renvoient vers d'autres sections du même document et facilitent votre navigation.

Quels sont les éléments actifs ?

Dans le sommaire :

Tous les titres et sous-titres sont cliquables et vous permettent d'accéder directement au chapitre ou à la section choisie.

Sur les pages standards :

- La zone de navigation principale se situe en bas de page, elle est délimitée par un aplat de couleur (voir l'exemple de page ci-contre).
- Vous disposez de deux icônes ↙ et ↗ pour avancer ou reculer d'une page.
- Le bouton « Sommaire » vous permet de retourner directement à celui-ci.
- Le bouton « Chapitre 1, (2, 3)... » vous amène sur la première page du chapitre concerné.
- D'autres boutons vous conduisent aux sections qu'elles visent.

... Et quelques liens supplémentaires :

- Tous les textes bleus soulignés sont actifs et pointent vers le document ou la section qu'ils décrivent.
- Des boutons vous permettent d'afficher et masquer des vues, ils sont indiqués comme ceci :



Bonne consultation !

Nous vous recommandons de visualiser le dossier en mode plein écran après avoir fermé toutes les applications de votre ordinateur.

Sommaire



Lettre d'engagement	2
Synthèse décisionnelle	5
Critère 1 - Qualité technique et environnementale	8
1. Présentation de la société soumissionnaire et du maître d'œuvre	9
1.1 Aménagement extérieurs	19
1.2 Aménagement intérieurs	54
1.3 Qualité environnementale et exploitation au quotidien	72
1.4 Organisation du chantier	100
Critère 2 - Modalités d'exploitation	106
2.1 Projet de qualité et de service à l'utilisateur	107
2.2 Modalités d'entretien/maintenance	164



Synthèse décisionnelle

Synthèse de notre offre en 8 points



Notre engagement fondamental

En profonde transformation, la mobilité sur autoroute doit répondre aux enjeux climatiques et à l'attente très forte des clients de disposer d'une offre de mobilité décarbonée, fiable et accessible à un tarif modéré. **Le positionnement géographique de l'aire de Battenheim en fait une aire stratégique de l'axe A35 entre Mulhouse et Strasbourg.**

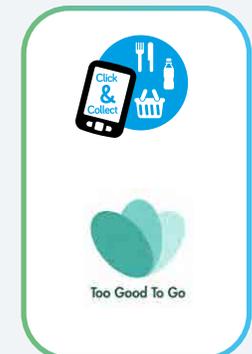
Nous voulons que l'aire de Battenheim réponde aux nouveaux usages de mobilité, en apportant une offre multi-énergie et un nouveau standard d'excellence dans la pause. Une halte ancrée dans son territoire, répondant aux enjeux du développement durable, moderne et appréciée des clients pour la qualité des installations et des services proposés.

L'aire doit être pour nos clients, la Collectivité européenne d'Alsace et TotalEnergies, le symbole d'une pause d'excellence pour les habitués et les occasionnels, un lieu d'arrêt incontournable, engagé et agréable.

Des enseignes et des marques d'exception

Nous proposons une offre multi-énergie et des offres commerciales variées pour répondre aux besoins de toutes les typologies de clients fréquentant l'aire.

- TotalEnergies pour la distribution pétrolière et la recharge électrique ;
- Brioche Dorée et Le Bistrot pour la restauration ;
- En boutique : « bonjour », Darty, La Grande Récré, Truck, Wash et « nos régions » ;
- Partenaires : Ville d'Ensisheim et Le Parc du Petit Prince ;
- Distribution automatique café : Comptoir des Arômes et Café Joyeux ;
- Click & Collect et Too Good to Go pour les services digitalisés.



2 Des chiffres à la hauteur du potentiel de l'aire



Nous investissons 10,60 M€₂₀₂₃ pour continuer à développer le potentiel de l'aire de Battenheim.

Année 3	Aire de Battenheim
Volume Carburant	7 124 m ³
Volume de Recharge	534 899 kWh
CA Boutique	2 390 k€
CA Restauration	1 220 k€

Nous proposons une redevance supérieure à 264 M€₂₀₂₃ en année 3, dont 50 M€₂₀₂₃ en redevance garantie. Sur la durée du contrat, le montant total des redevances sera d'environ 4 M€₂₀₂₃.

Synthèse décisionnelle

Synthèse de notre offre en 8 points



Un plan d'aménagement axé sur la sécurité et l'amélioration du parcours clients

Nous souhaitons traduire dans l'architecture et le paysage les spécificités régionales. Faire de l'aire de Battenheim une destination immersive et homogène autour du patrimoine régional !

Grâce à la refonte en profondeur de l'aire, nous optimisons remarquablement les fonctionnalités du site :

- Une circulation intuitive et sécurisée par la séparation des flux VL/PL ;
- Un accès direct vers les services implantés au cœur du site via la voie d'évitement VL ;
- Un accroissement significatif des places de parking, portant la capacité à **79 places VL, 30 places PL et 3 places motos** ;
- Deux emplacements VLR confortables et équipés d'une **sanistation** et d'une **borne air** ;
- Une **dépose bus sécurisée au contact de l'esplanade** avec 2 places de stationnement ;
- Un **aménagement paysager ambitieux** autour du jardin de la météorite qui revendique un ancrage territorial fort ;
- **Des bancs et des tables de pique-nique** pour offrir toutes sortes d'assises ;
- Une **aire de jeux** pour plonger dans l'univers littéraire du Petit Prince.

Une offre multi-énergie pour une aire décarbonée

Nous répondons à l'attente forte de bornes de recharge électrique sur l'axe A35 en optimisant le nombre de points de recharge et les services associés :

- 7 bornes très haute puissance (DC300 kW) ;
- 3 bornes haute puissance (DC150 kW).

seront installées sur 17 emplacements dont 2 emplacements garantissant

l'accessibilité aux PMR. Un auvent offre une protection efficace aux clients contre les aléas météorologiques. Notre projet permet d'absorber les pics de fréquentation de l'aire. Grâce au recyclage qui fluidifie la circulation, l'utilisateur peut se représenter dans la zone en cas de forte affluence.

L'offre multi-énergie, avec un positionnement tarifaire modéré, sera un atout considérable pour l'attractivité de l'aire de Battenheim sur la durée du contrat.

Un jalon sur l'A35, idéal pour une pause de qualité

Au centre de l'aire, un nouveau bâtiment d'une surface de 800 m², éloge de l'architecture traditionnelle alsacienne, permet d'enrichir considérablement les fonctionnalités du site. Les grands murs rideaux vitrés baignent le volume intérieur d'une lumière égale et abondante pour profiter d'un vrai moment de détente. **La synergie des diverses activités proposées est cohérente pour répondre à toutes les cibles de clientèle avec :**

- Une **capacité d'accueil largement renforcée** pour plus de convivialité ;
- De vastes espaces pour se restaurer : **104 places assises à l'intérieur et 48 places assises à l'extérieur** sous la terrasse couverte ;
- Une **offre de produits régionaux élargie**, valorisant le savoir-faire des producteurs locaux ;
- De **nouveaux espaces de détente**, misant sur l'**ouverture culturelle régionale**, à proximité de l'espaces café totalement repensé ;
- **Des solutions digitales** pour répondre aux nouvelles attentes des consommateurs ;
- Des sanitaires au nouveau **concept Mobility de TotalEnergies** proposant des nouveaux services ;



Synthèse décisionnelle

Synthèse de notre offre en 8 points



Une gestion engagée de l'énergie

Face aux enjeux de la transition énergétique, TotalEnergies améliore les performances de l'aire avec :

- La création d'une installation photovoltaïque de 270 m² répartie sur l'auvent de la distribution électrique qui permettra d'auto-consommer 40,5 kWc ;
- La souscription auprès de TotalEnergies Électricité et Gaz d'origine France d'un **contrat de fourniture d'électricité 100 % verte et renouvelable**, solaire et éolienne exclusivement certifiée par des garanties d'origine ;
- Le pilotage des **économies d'énergie et d'eau** du nouveau bâtiment ;
- La **réhabilitation du bassin** des eaux pluviales ;
- La construction d'une **nouvelle station d'épuration**.

Une démarche RSE forte

- **L'arrêt définitif des pailles et couvercles**, et la réduction des consommables en plastique à usage unique depuis le 1^{er} janvier 2020 ;
- **Des gobelets Earthcup home compost** dans les distributeurs automatiques de café et la possibilité d'utiliser son propre contenant ;
- **Le développement du bio dans les distributeurs automatiques** de boissons, dans nos offres boutique et en restauration ;
- **Un engagement fort contre le gaspillage alimentaire** avec nos partenaires Too Good To Go et Phenix ;
- **La collecte et la valorisation des biodéchets** avec favorisation des traitements in situ *via* composteur ;
- **La collecte et la valorisation des mégots** ;
- **La favorisation des circuits courts** en restauration et en boutique.



Critère 1

Qualité
technique et
environnementale



1. Présentation de la société soumissionnaire et du maître d'œuvre

1

Total devient TotalEnergies

L'énergie, c'est la vie.

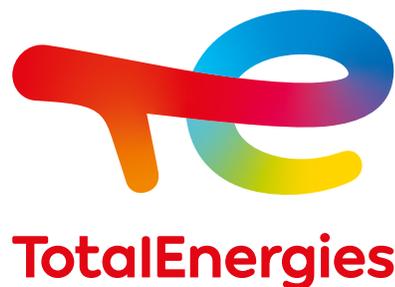
Nous en avons tous besoin et elle est **source de progrès.**

En 2015, l'Accord de Paris sur le climat a fixé des objectifs exigeants mais incontestables en matière de réduction de l'impact carbone au niveau mondial.

Depuis plusieurs années, **la Compagnie s'est organisée pour accompagner la transformation de son système énergétique et répondre au défi du changement climatique, conjointement avec la société.**

L'énergie se réinvente et ce **chemin des énergies, c'est le nôtre.**

Notre ambition est d'être un acteur majeur de la transition énergétique. C'est pour cela que Total se transforme et devient TotalEnergies.



Le nouveau nom et sa nouvelle identité visuelle incarnent la dynamique dans laquelle TotalEnergies est résolument entrée : celle d'une compagnie multi-énergie qui met en œuvre sa mission de produire et fournir des énergies toujours plus abordables, disponibles et propres.



TotalEnergies est une compagnie multi-énergie mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Ses 100 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie toujours plus abordable, propre, fiable et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer au bien-être des populations.

Plus spécifiquement, dans l'hexagone, TotalEnergies développe des stations multi-énergies pour accompagner la montée en puissance des véhicules à énergie alternative.

L'ambition de TotalEnergies : devenir la major de l'énergie responsable

La mission de la compagnie TotalEnergies est de répondre à la demande croissante en énergie dans le monde. Pour cela, TotalEnergies intervient dans les domaines suivants :

EXPLORATION & PRODUCTION





1 Pétrole & Gaz 2 Solaire & Éolien 3 Biomasse

TRANSFORMATION & VALORISATION





4 Raffinage & Pétrochimie 5 Polymères 6 Chimie de spécialités

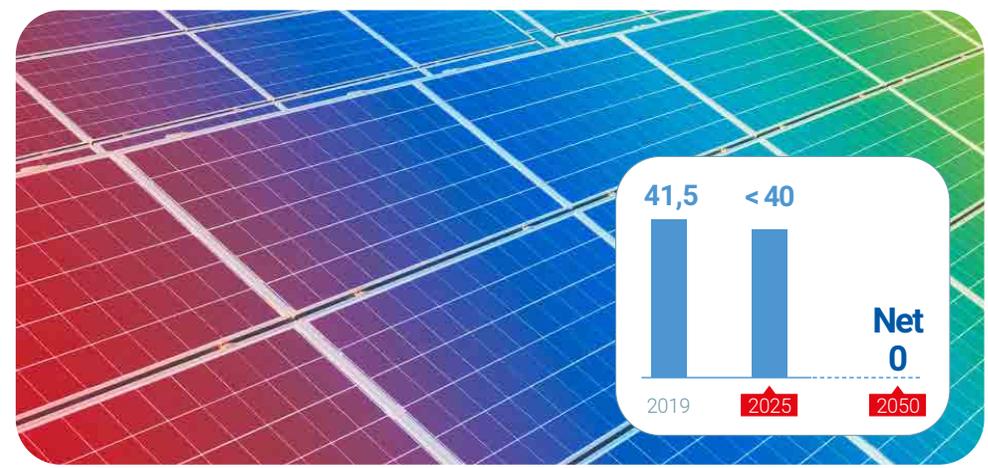
TRANSPORT & DISTRIBUTION





7 Trading & Shipping 8 Produits & Services 9 Distribution d'électricité & de gaz

Devenir la major de l'énergie responsable, c'est évoluer vers un mix énergétique de moins en moins carboné et des opérations toujours plus respectueuses de l'environnement.



C'est pourquoi TotalEnergies partage l'ambition d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050, conjointement avec la société, pour l'ensemble de ses activités, depuis sa production jusqu'à l'utilisation des produits énergétiques vendus à ses clients.

TotalEnergies Marketing France

Être proche de ses clients, c'est vivre au rythme de leurs besoins en énergie, leur proposer les solutions les plus économiques et les plus innovantes.

Cette écoute en "temps réel" contribue à renforcer et à pérenniser les liens tissés par les équipes de TotalEnergies partout sur le territoire. Plus particulièrement sur autoroute, TotalEnergies veut être un acteur privilégié de la mobilité.

Les fonctions support

Les fonctions support apportent leur soutien et leur expertise aux directions opérationnelles :

- Secrétariat Général.
- Ressources Humaines.
- Hygiène Sécurité Environnement Qualité.
- Communication et Relations Clients.

Les missions du Département développement autoroute

- Définir et mettre en œuvre la stratégie de TotalEnergies sur autoroute.
- Piloter les appels d'offre (création / renouvellement) du concours à la réalisation.
- Proposer et mettre en œuvre les programmes d'investissement dans la vie d'un contrat.
- Représenter TotalEnergies auprès des Sociétés Concessionnaires d'Autoroutes (SCA) et des autorités concédantes de l'État (DIR).
- Piloter les projets transverses (services, innovations, offres de restauration, etc.) visant à valoriser le réseau, à développer le commerce et à se distinguer de la concurrence.

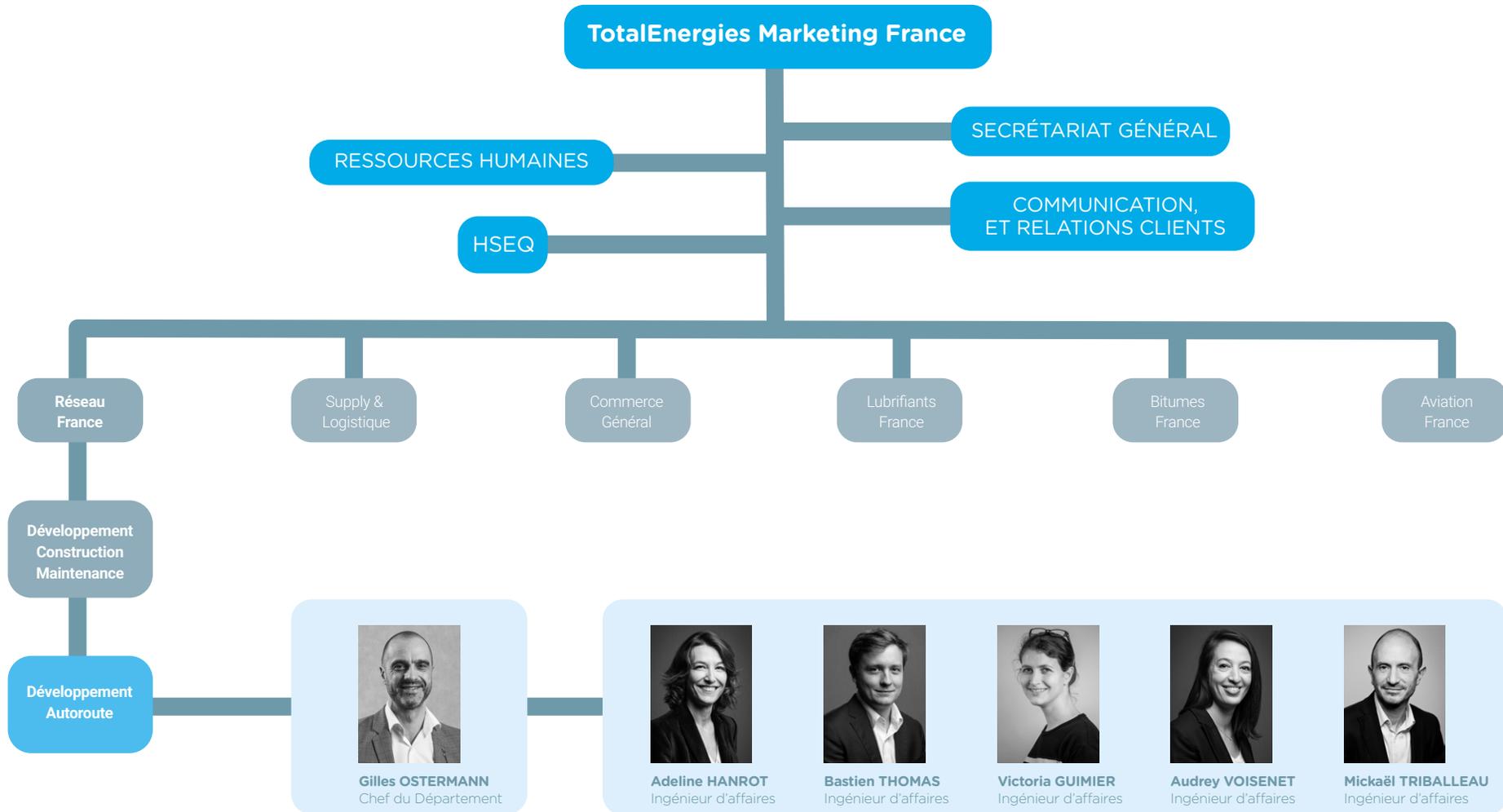
La capacité d'innovation de TotalEnergies et son expertise développées sur plus de 100 stations apportent aux sociétés concessionnaires un savoir-faire unique.



Aire de Villabe - A6

Équipe projet TotalEnergies

Le Département développement autoroute au sein de la direction Réseau France



Le projet d'appel d'offres de l'aire de Battenheim est élaboré sous la responsabilité de Mickaël TRIBALLEAU.

Kwad Design studio (2014) et **Kwad MOE** (2016) constituent une agence de création pluri disciplinaire fondée et dirigée par Antoine Damery.

Le studio intervient dans les domaines de l'architecture d'intérieur/l'architecture/le design industriel/l'innovation sur des projets internationaux. S'adaptant aux dimensions et contraintes de différents environnements, le processus de création Kwad Design est une méthode de conception globale. Notre équipe pluri disciplinaire Architectes/Designers/Ingénieurs nous permet d'exprimer concepts et design sur diverses échelles de projets.

Qu'il s'agisse d'un espace, d'un bâtiment ou d'un produit niché au creux de la main, les projets Kwad Design parlent d'interactions, d'usages et de perceptions humaines, d'innovations technologiques et de leur intégration.

Agence de design transverse comme aime à la présenter son directeur de création Antoine Damery, Kwad Design studio couvre un champ d'intervention très large qui va du retail et événementiel à des planifications urbaines bien plus étendues, du design de véhicule à l'architecture de stations-service en passant par des reconversions insolites.

Références autoroutières récentes (Grand-Est)

STATION-SERVICE :

- Aires de Reims-Champagne - A4, reconstruction, station IRVE ;
- Aire de L'Obrion (A 31).



Bureau d'études ingénierie

ATECO, Maître d'œuvre et Bureau d'Études Techniques, réalise des stations-service depuis 1992. Il participe à la conception et à la réalisation de projets de création, reconstruction et réaménagements de sites sur tous les types de réseaux de distribution de carburants, en France et à l'étranger.

L'expérience de ses collaborateurs et partenaires lui permet de répondre aux problématiques rencontrées en sites occupés qui nécessitent le maintien permanent de l'activité dans des conditions de sécurité, de services et de confort optimal.

En partenariat avec le cabinet d'architectes KWAD, ATECO partage avec tous les acteurs du projet une vision d'ensemble contribuant à répondre à la complexité des projets d'aires autoroutières.

ATECO est le maître d'œuvre du programme. Il sera le seul interlocuteur lors des phases projet et réalisation.



Île Napoléon (68)

Références autoroutières et routières récentes (Grand-Est)

- Aires de Reims-Champagne - A4, reconstruction ;
- Aire de Sandaucourt Lorraine - A31, réhabilitation ;
- Aire de L'Obrion - A31, reconstruction ;
- Aire de Porte d'Alsace Nord - A36, reconstruction ;
- Metz-Saint Privat - 57, station urbaine reconverte 100% recharge électrique ;
- Île Napoléon - 68, station urbaine multi énergie, création d'une zone IRVE.



Metz-Saint Privat (57)



Aire de Porte d'Alsace Nord (A36)

Bureau d'études paysagiste

L'Atelier RG est un bureau d'études spécialisé dans :

- les études paysagères,
- la conception d'espaces publics,
- la maîtrise d'œuvre d'aménagements urbains et paysagers.

Nous développons une approche identitaire des aménagements, comme ligne de force de la conception paysagère. Notre démarche se veut une rencontre entre la fonctionnalité et l'animation des espaces, la qualité du végétal et la maîtrise économique des projets. Parallèlement, l'Atelier propose une compétence lumière pour sécuriser et animer les espaces extérieurs. Elle nous permet d'associer à un éclairage fonctionnel une mise en ambiance spécifique pour imaginer des paysages nocturnes à part entière.

Démarche et philosophie

Du territoire au lieu : Chaque modelage paysager, chaque aménagement se doit de révéler un lieu, un patrimoine, une identité. Cette stratégie est le fondement des réponses conceptuelles que nous proposons. Nous nous attachons aux valeurs et aux potentialités d'un lieu pour faire émerger un projet qui fait sens avec son territoire.

Démarche environnementale : Dans tous nos projets, nous privilégions une réflexion environnementale au processus d'aménagement. Cette démarche transversale s'applique dans la conception, notamment au niveau du traitement des sols, dans la volonté de gérer les eaux pluviales à ciel ouvert, et dans le respect des caractéristiques végétales.

Références autoroutières récentes

- Restructuration de l'aire de l'Estalot - A10 ;
- Restructuration des aires de Reims-Champagne Nord et Sud - A4 ;
- Modernisation de l'aire de Ressons Ouest - A1.



Aire de L'Estalot



Aire de Reims-Champagne

Bureau d'études environnement

L'environnement : une exigence en commun.

Depuis 1991, le cabinet CIEL - Centre d'Intérêt à l'Environnement Légitime - est spécialisé dans les contraintes environnementales liées à la gestion des eaux, du bruit et des déchets.

Au fil des années, CIEL a fait de la Gestion des Eaux, en général et sur le réseau autoroutier en particulier, une vitrine de son savoir-faire sur l'ensemble du territoire français. À ce jour, le cabinet CIEL a étudié plus de 730 aires de service et de repos en France (avec des doublons restauration/pétrolier pour certaines).

DOMAINE DE COMPÉTENCE :

En plus de 20 ans d'expérience, le cabinet CIEL a diversifié ses activités dans trois domaines complémentaires :

- Les études d'impact et les dossiers réglementaires liés à l'eau en général (eau potable, eaux usées, eaux pluviales) et ses problématiques ;
- Les expertises civiles et judiciaires ;
- La formation aux métiers de l'eau et de l'aménagement.

Aujourd'hui le cabinet CIEL est composé d'ingénieurs, de techniciens et de personnel administratif en relation avec ses clients, mais également de consultants, universitaires et experts, dont l'objectif premier est de participer activement et efficacement à la préservation des écosystèmes qui régissent l'Équilibre du bien Vivre Ensemble et l'harmonie avec l'environnement.



Bureau d'études environnement

L'AMBITION DE CIEL :

Son approche environnementale constitue le fondement original des services que CIEL propose à tous les décideurs qui ont à cœur de :

- Relier les hommes entre eux ;
- Respecter et préserver la nature et les écosystèmes qui nous entourent et nous accueillent ;
- Valoriser notre cadre de vie durablement, harmonieusement, avec sérieux et compétence.

Confiance, Compétence et Réactivité sont les trois piliers sur lesquels CIEL s'appuie et qui l'animent chaque jour pour continuer à satisfaire ses clients et assurer son développement.

LES VALEURS DE CIEL :

L'Objectivité et l'Indépendance : pour donner la confiance nécessaire à une relation durable et professionnelle, CIEL s'engage à rester objectif et indépendant.

La Compétence et la Rigueur : CIEL est extrêmement soucieux de sa performance en termes de professionnalisme. Ceci passe par la rigueur que met en œuvre CIEL pour servir ses clients.

Le Respect et la Fidélité : La préoccupation de CIEL porte sur l'écoute, le respect des délais, des souhaits et des objectifs du client. Avoir conquis et pouvoir garder la fidélité de ses clients depuis plus de 20 ans pour certains, et de 10 ans pour la plupart, est une source de fierté.

La Réactivité : le service est apporté dans un contexte où tout doit aller plus vite et de manière plus complexe. La taille de la structure de CIEL et son agilité lui permettent d'être réactif aux attentes de ses clients.



Bassin de rétention et régulation - La Couline.



Bassin de rétention et régulation - Les Lisses.

Exemples de réalisations faites par TotalEnergies Marketing France avec la collaboration de CIEL en études dossiers réglementaires (Loi sur l'Eau) et suivi de travaux :

Aires de Reims-Champagne - A4 : séparateur à graisse.

Aire de Poulet de Bresse - A39 / Aire de la Chaponne - A6 / Aire de la Ferté - A4 : ouvrages d'infiltration sur stations IRVE.

Aire de la Couline - A6 : bassin de régulation des eaux pluviales avec relèvement de tête.

Aire des Lisses - A6 : bassin de rétention et régulation des eaux pluviales avec relèvement en sortie.

Bureau d'études environnement

Depuis 1990, le cabinet Auddicé accompagne les entreprises, les territoires et leurs acteurs dans les domaines de l'urbanisme, de l'environnement, de la biodiversité, de l'aménagement et de la transition énergétique.

Cette pluridisciplinarité recherchée permet à Auddicé d'offrir aux maîtres d'ouvrage une capacité à croiser les regards d'experts et proposer une approche globale et transversale.

Dans un contexte juridique et conjoncturel toujours plus complexe, c'est en associant expertise, créativité, démarche partenariale et vision d'ensemble que le cabinet accompagne ses clients dans la réussite de leurs projets.

L'expertise du cabinet s'exprime dans 5 domaines :

1. **L'environnement** : ingénierie environnementale, biodiversité et développement durable ;
2. **L'urbanisme** : projets urbains et planification territoriale ;
3. **La biodiversité** : ingénierie écologique ;
4. **La mobilité** : impact social, économique et environnemental lié aux déplacements ;
5. **La formation** : cursus pour entreprises et acteurs du territoire.



140
collaborateurs,
consultants, ingénieurs,
chargés d'études
et assistants



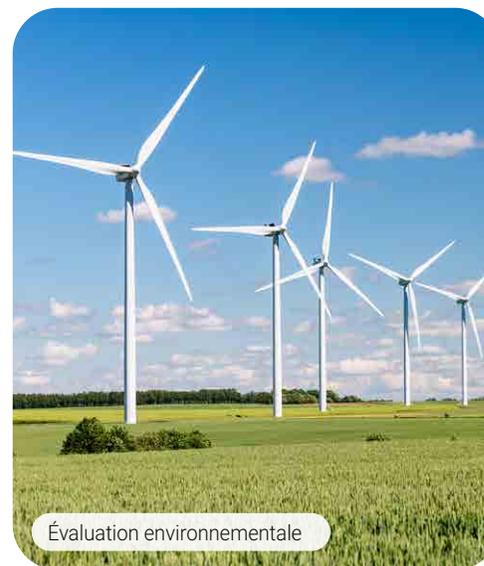
8 agences
en France



1 agence
en Belgique



Expertise écologique de zone humide



Évaluation environnementale

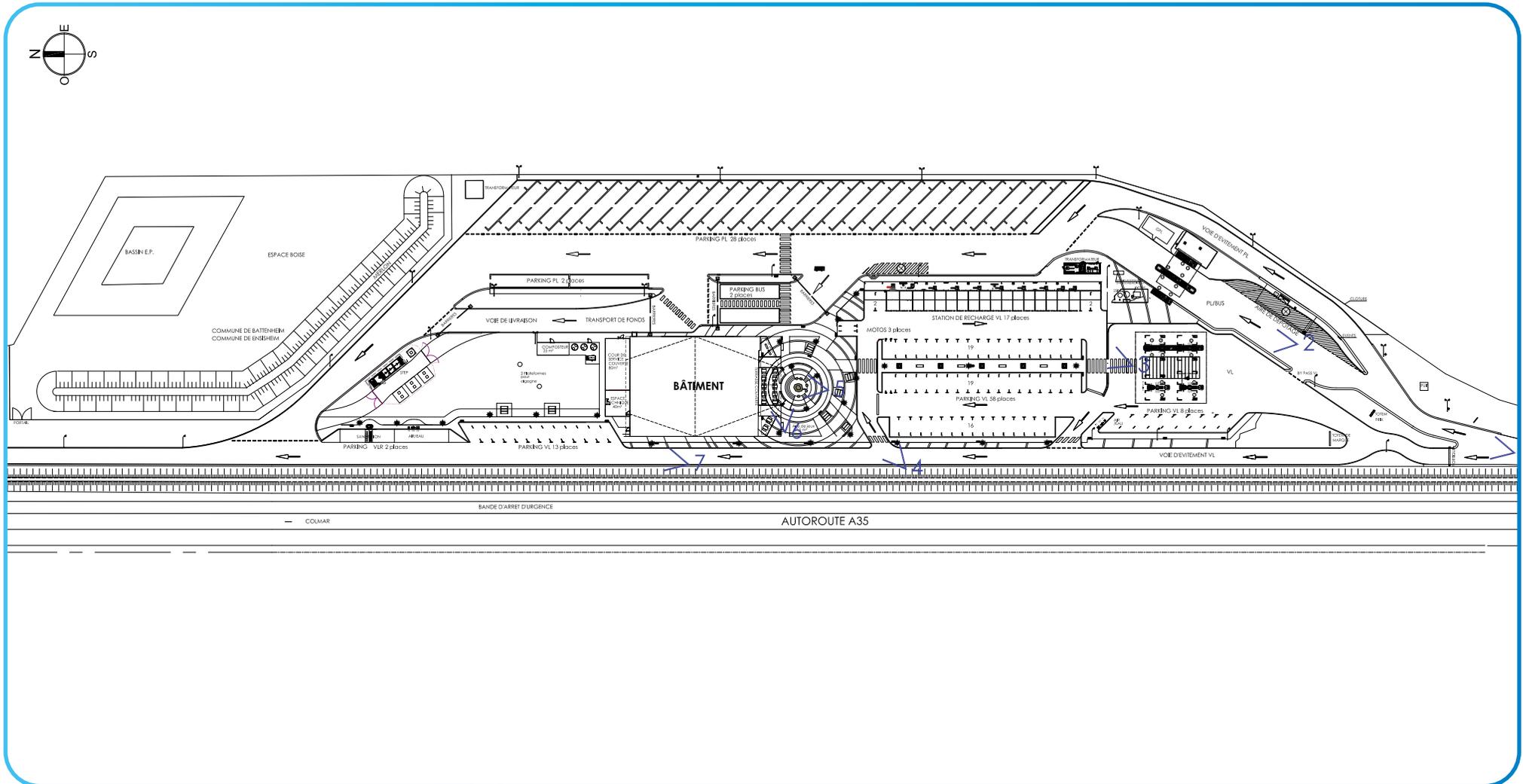


Accompagnement de projet urbain

1.1 Aménagement extérieurs

Axonométrie





Échelle graphique

