

En liaison avec [notre politique achats scope 3](#), vous trouverez ci dessous des idées et des propositions faites par nos fournisseurs afin de réduire l'empreinte carbone de leurs travaux ou prestations. N'hésitez pas à vous en inspirer et à nous soumettre dans vos offres des variantes carbone.

Catégorie politique Scope 3	Description rapide pouvant être partagée avec nos fournisseurs
1. Matériaux Durables et Écologiques	Utilisation de tubes fonçage microtunnelier ultra bas carbone
1. Matériaux Durables et Écologiques	Utilisation de plaques de roulement au lieu de terrasser et amener du concassé pour les bases vies
1. Matériaux Durables et Écologiques	Béton bas carbone, ultra bas carbone
1. Matériaux Durables et Écologiques	Réemploi de matériel inutilisé au travers d'un outil / application de mise en relation de stocks à réutiliser entre les membres d'un même groupe
1. Matériaux Durables et Écologiques	Appel à la prestation de l'IIDRE (interprofessionnelle de la Déconstruction et du réemploi) dans le cadre des projets de rénovations de bâtiments
1. Matériaux Durables et Écologiques	Intégration d'acier recyclé, sous réserve que le produit et sa fonction soit conformes.
1. Matériaux Durables et Écologiques	Dématérialisation de tous les documents
1. Matériaux Durables et Écologiques	Achats d'outils électriques : tondeuse, débrousailluse,...
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Raccordement électrique d'un sous-oeuvre au réseau Enedis
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Utilisation de biocarburant pour les sous-oeuvres
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Favoriser dès que possible la préfabrication en atelier pour éviter l'assemblage sur site et la multiplication des épreuves
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Utilisation de locaux/terrains existants pour implantation de la base vie --> limite les travaux et l'impact environnemental et carbone d'un chantier
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Mise en place de panneaux solaires sur les bases vies
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Mise en place de panneaux solaires sur les locaux administratif permettant une utilisation d'énergie solaire pour le fonctionnement des bureaux et ateliers
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Utilisation de roulottes autonome avec batterie qui est rechargée le soir à la base vie principale
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Mise en place de panneaux solaires sur la base vie principale dimensionnés pour supporter le pic de besoin, la même base vie est raccordée au réseau existant

En liaison avec [notre politique achats scope 3](#), vous trouverez ci dessous des idées et des propositions faites par nos fournisseurs afin de réduire l'empreinte carbone de leurs travaux ou prestations. N'hésitez pas à vous en inspirer et à nous soumettre dans vos offres des variantes carbone.

Catégorie politique Scope 3	Description rapide pouvant être partagée avec nos fournisseurs
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Mise en place de cuves sur la base vie pour l'utilisation de biocarburant pour les engins de chantier courants et potentiellement sur le microtunnelier
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Mise à disposition de véhicules électriques pour l'équipe de direction du projet
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Contrat d'électricité verte pour les locaux administratifs et ateliers
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Bassin de récupération d'eau pour les épreuves hydraulique
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Toilettes sèches sur les chantiers
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Challenge HSE sur les chantiers (obligatoire si + de 4 mois) imposé le thème RSE / Carbone
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Roulotte autonome pour les chantiers (solution qui vient s'ajouter sur les roulottes) avec chargement de batterie le soir sur une base vie principale raccordée à Enedis.
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Challenge HSE sur l'éco-conduite : la personne ayant le meilleur résultat partage aux autres sa méthode et comment il arrive à avoir de bons résultats
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Utilisation de l'outil NumEcoDiag qui permet d'évaluer facilement l'écoconception des services ou produits numériques.
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Bases vies avec intégration de cuves pour récupération des eaux de pluie
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Bungalows équipés de détecteurs de présence, contacteurs aux fenêtres, horloges programmables pour coupures de chauffage
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Réglage climatisation et chauffage avec consignes dans les bases vie
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Production de l'acier avec de l'énergie verte
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Amélioration de l'efficacité énergétique dans les sites de production : installation de panneaux solaires, d'éoliennes
2. Énergies et Efficacité Énergétique	Déploiement de contrats d'approvisionnement en énergies renouvelables
3. Conception pour la Durabilité	Remise en état de robinets, plutôt que d'en racheter des nouveaux.

En liaison avec [notre politique achats scope 3](#), vous trouverez ci dessous des idées et des propositions faites par nos fournisseurs afin de réduire l'empreinte carbone de leurs travaux ou prestations. N'hésitez pas à vous en inspirer et à nous soumettre dans vos offres des variantes carbone.

Catégorie politique Scope 3	Description rapide pouvant être partagée avec nos fournisseurs
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Optimisation sur un sous-oeuvre avec gaine afin de réduire l'injection d'inertant : intégration à l'intérieur de la gaine du sous-oeuvre initial d'une gaine plus petite pour diminuer la quantité d'inertant
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Variante proposée pour chaque traversée (3 au total) afin de changer le profil du microtunnelier ce qui permet de limiter les risques (sécurité, environnement) et ces variantes ont un impact carbone (non calculé à l'époque) et financier. Modification de chaque profil en long afin de réduire le nombre de puits (un seul puits d'entrée du microtunnelier) avec une niche de sortie (au lieu d'un puit de sortie prévu initialement). A noter qu'au vu du contexte géologique et environnemental il était nécessaire de réaliser des pieux sécants pour chacun des puits, le fait de réduire à un seul puit par traversée à un impact non négligeable
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Plateforme avec malaxage à la chaux pour éviter l'apport de matériaux (concassé) --> permet de disposer d'une plateforme compacte respectant nos besoins Attention : ne pas utiliser pour un endroit temporaire (terres souillées et donc évacuation en déchetterie)
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Travaux de TSCE : mise en place d'un pont type militaire pour permettre le passage des engins de part et d'autre des berges Permet d'éviter l'aménagement d'une piste complémentaire (terrassement, matériaux, démob)
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Demande en option des AO d'utiliser des tubes en longueur 18m : impact potentiel non négligeable sur la production et le transport pour l'aspect achat matériel, et impact sur le chantier avec augmentation de la cadence, diminution du nombre de soudure etc
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Électrification du parc de véhicules / Verdissement du parc automobile : L'achat de véhicules électriques ou hybrides, l'installation de bornes de recharge et l'étude de tracteurs électriques
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Rationalisation/standardisation du matériel acheté
4. Optimisation de la Construction / Production et des Contrôles Qualité	Recyclage des vieilles cabines Térega pour en faire des abris de jardin

En liaison avec [notre politique achats scope 3](#), vous trouverez ci dessous des idées et des propositions faites par nos fournisseurs afin de réduire l'empreinte carbone de leurs travaux ou prestations. N'hésitez pas à vous en inspirer et à nous soumettre dans vos offres des variantes carbone.

Catégorie politique Scope 3	Description rapide pouvant être partagée avec nos fournisseurs
5. Emballage Écologique	Limitation de l'apport de bouteilles plastiques sur chantier en déployant gourdes/fontaine/glacières/pastèques
6. Logistique et Transport	Intervention réalisée en interne guidée à distance par le fournisseur plutôt qu'un déplacement sur site
6. Logistique et Transport	Assistance au démarrage machine à distance
6. Logistique et Transport	Covoiturage lors des visites d'AO ou autres (KPI à intégrer dans le contrat)
6. Logistique et Transport	Utilisation de plus petits conditionnements de produits chimiques, mais ont permis de réduire de 50% le traitement des déchets
6. Logistique et Transport	Utilisation d'un véhicule 7 places pour transport de l'équipe intervenante, au lieu de 3 véhicules
6. Logistique et Transport	Application startup WENOW pour l'écoconduite : 2 % de baisse des émissions
6. Logistique et Transport	Utilisation de bio carburant HVO : biocarburant routier blanc avec tracabilité
6. Logistique et Transport	Utilisation de bio carburant HVO : biocarburant rouge
6. Logistique et Transport	Mise en place de borne de recharge véhicule sur la base vie
6. Logistique et Transport	Payer une surtaxe pour les transports aériens verts de nos fournisseurs d'inspection de matériels (Option chez Air France)
6. Logistique et Transport	Installation d'un boîtier pour analyser la consommation et inciter les employés à réduire les émissions, éco-conduite et animations de challenges et récompense des meilleurs conducteurs
6. Logistique et Transport	Utilisation du train pour transporter le matériel volumineux et sur des longues distances.
6. Logistique et Transport	Mise en place du télétravail pour réduire les trajets.
7. Normes et Certifications	Formation / sensibilisation du personnel sur les sujets carbonés
7. Normes et Certifications	Formation : développement des compétences des techniciens pour qu'ils soient plus polyvalents et minimisent les trajets et l'impact carbone
8. Innovation et R&D	Inertage pour abandon avec un produit bio sourcé

En liaison avec [notre politique achats scope 3](#), vous trouverez ci dessous des idées et des propositions faites par nos fournisseurs afin de réduire l'empreinte carbone de leurs travaux ou prestations. N'hésitez pas à vous en inspirer et à nous soumettre dans vos offres des variantes carbone.

[illegible]