

Pistes de solution

Façades et superstructure

Empreinte carbone **33%**
(référence construction neuve)

**Employer des bétons bas carbones:
Utiliser des ciments à faible clinker ou
du béton de chanvre.**

**IMPACT : Réduction de 20 à 50 % des
émissions de CO₂.**

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Façades et superstructure

Empreinte carbone **33%**
(référence construction neuve)

**Intégrer des matériaux bas carbone:
Réduire l'empreinte carbone des
chantiers en privilégiant les bétons
bas carbone (ciment à faible clinker,
béton de chanvre, terre crue).**

IMPACT : Diminution de 20 à 30 % des
émissions de CO₂ liées aux structures béton.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Façades et superstructure

Empreinte carbone **33%**
(référence construction neuve)

**Favoriser les matériaux biosourcés:
Privilégier l'utilisation de bois certifié
PEFC/FSC et de panneaux en fibres
naturelles**

IMPACT : Stockage de 1100 tonnes de CO₂
dans un immeuble de 8 niveaux en bois.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Façades et superstructure

Empreinte carbone **33%**
(référence construction neuve)

Isoler avec des matériaux biosourcés et recyclés: Remplacer les isolants synthétiques par du chanvre, de la ouate de cellulose ou du liège.

IMPACT : Réduction de 60 % des émissions de GES liées à l'isolation.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Façades et superstructure

Empreinte carbone **33%**
(référence construction neuve)

Végétaliser les façades: Améliorer l'isolation et favoriser la biodiversité urbaine.

IMPACT : Réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain et stockage de CO₂.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Lots techniques

Empreinte carbone **20%**
(référence construction neuve)

**Passer aux PAC, géothermie et réseaux de chaleur renouvelables :
Supprimer le gaz et le fioul au profit
des pompes à chaleur et réseaux de
chaleur décarbonés.**

IMPACT : Réduction de 700 kgCO₂/m².

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Lots techniques

Empreinte carbone **20%**
(référence construction neuve)

Supprimer le plomb et privilégier les tuyaux en matériaux recyclés : Utiliser des conduits en cuivre recyclé ou en PEHD biosourcé

IMPACT : Diminution de 30 % des émissions de CO₂

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Lots techniques

Empreinte carbone **20%**
(référence construction neuve)

Favoriser les systèmes de ventilation double flux haute efficacité : Installer des VMC double flux avec récupération de chaleur et filtres à particules.

IMPACT : Économie de 20 à 30 % sur les consommations de chauffage

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Lots techniques

Empreinte carbone **20%**
(référence construction neuve)

Favoriser les systèmes de ventilation double flux haute efficacité : Installer des détecteurs de présence et des équipements à basse consommation.

IMPACT : Réduction de 40 % des consommations énergétiques dans les bureaux

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Lots techniques

Empreinte carbone **20%**
(référence construction neuve)

**Prévoir de l'éclairage LED et à
intensité variable**

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Revêtements intérieurs

Empreinte carbone **15%**
(référence construction neuve)

Privilégier le réemploi des revêtements de sol : Remplacer les revêtements plastiques par du linoléum, du bois ou des textiles recyclés, poser la moquette de réemploi (ORAK par exemple)

IMPACT : Réduction de 50 % de l'impact carbone du lot.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Cloisons

Empreinte carbone **32%**
(référence construction neuve)

Favoriser les cloisons démontables et réutilisables : Permettre la modularité et éviter la démolition des espaces intérieurs.

IMPACT : Diminution de 50 % des déchets de chantier.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Etanchéité

Empreinte carbone **32%**
(référence construction neuve)

Déployer des toitures végétalisées pour réduire l'écoulement des eaux pluviales et améliorer l'isolation thermique.

IMPACT : Amélioration de la résilience thermique des bâtiments.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Etanchéité

Empreinte carbone **32%**
(référence construction neuve)

**Installer des ascenseurs à
récupération d'énergie : Exploiter la
descente des cabines pour générer
de l'électricité réinjectée dans le
bâtiment**

**IMPACT : Réduction de 30 à 40 % de la
consommation électrique des ascenseurs.**

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Voirie Réseaux Divers

Empreinte carbone **32%**
(référence construction neuve)

Employer des enrobés à basse température pour réduire la consommation d'énergie en fabrication d'enrobés.

IMPACT : Baisse de 20 % des émissions de CO₂ du lot.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Photovoltaïque

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

Installer des panneaux solaires bas carbone en privilégiant les panneaux PV européens certifiés faible empreinte carbone.

IMPACT : Réduction de 30 % de l'impact CO₂ par rapport aux panneaux conventionnels.

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Réemploi

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

**Réemploi des Produits et Matériaux
Chantier et Bâtiment. Explorer une
activité de dépose et re-pose.**

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : contacter la FFB 44, Novabuild
44, Matière Grise 49, Articonnex 44 pour une
mise en relation, se former chez Noria Formation
(Redon)

Pistes de solution

Economie d'énergie/ GES

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

**Faire un état des lieux de mon
empreinte carbone.**

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : Bilan Carbone, outil Bati
Carbone FFB, Diag Décarbon'action BPI-
ADEME, BE indépendants

Pistes de solution

Méthodes

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

**Engager son entreprise dans une
démarche globale environnementale
ou RSE.**

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : Charte de l'entreprise éco
responsable Bâtir pour la planète; démarche RSE
"Bâtitseur Responsable" avec la FFB; label
Environnement : QUALIBAT/ENVOL/ certification
ISO 14001; label RSE (Lucie...); parcours
Convention des Entrprises engagées pour le
Climat (C

Pistes de solution

Rénover

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

Développer ses activités/ se
spécialiser sur les projets de
rénovation

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Méthodes

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

**Intégrer systématiquement les repas
végétariens dans le menu des
cantines entreprises**

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Consommer moins

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

Régulation du temps et la
température de chauffage dans les
locaux de l'entreprise

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : sans objet

Pistes de solution

Méthodes

Empreinte carbone **sans objet**
(référence construction neuve)

Remplacement de la création des échantillons qui finissent à la poubelle par un outil de simulation visuel

IMPACT : sans objet

RESSOURCES : sans objet