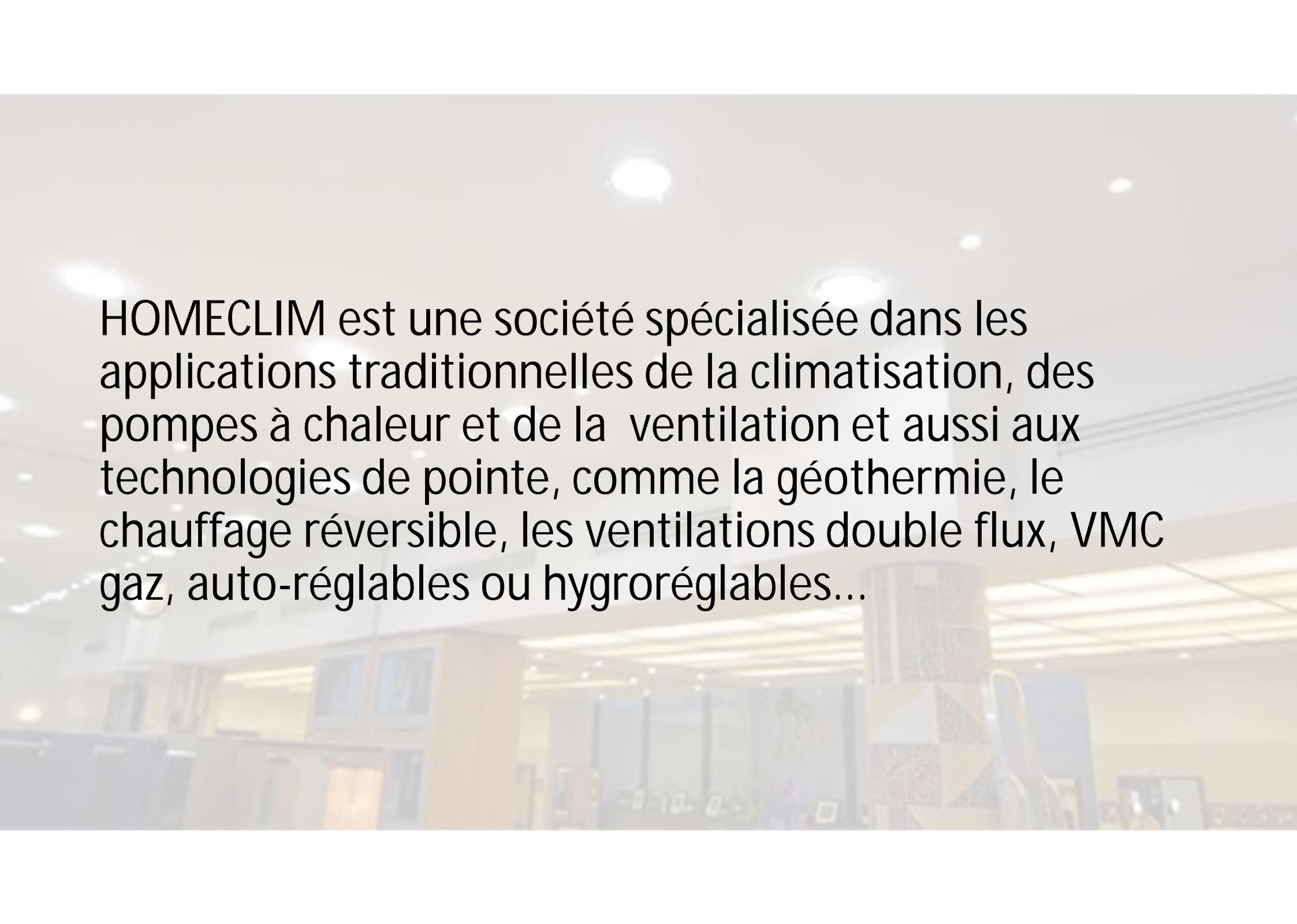




Rénovation thermique des locaux de l'entreprise



HOMECLIM est une société spécialisée dans les applications traditionnelles de la climatisation, des pompes à chaleur et de la ventilation et aussi aux technologies de pointe, comme la géothermie, le chauffage réversible, les ventilations double flux, VMC gaz, auto-réglables ou hygroréglables...



Les prestations de l'entreprise couvre tous les champs de l'étude de faisabilité à la maintenance des installations.

La société est qualifiée QUALIBAT et est RGE pour les travaux de :

- Pompe à chaleur chauffage
- Chauffe eau thermodynamique
- Ventilation mécanique



Société adhérente du syndicat du génie climatique, de la plomberie et de la couverture (GCCP) et de la fédération française du bâtiment Grand Paris, HOMECLIM a intégré le réseau RENOVACTIF en 2012.



RÉNOACTIF

L'Association RENOACTIF propose aux adhérents de la FFB Grand Paris et de ses Chambres Syndicales des services en lien avec les marchés de la rénovation énergétique.

Elle permet la mise en relation d'entreprises formées et qualifiées pour des réponses en offre Globale.

Rénovation des locaux de HOMECLIM



- 
- Pavillon indépendant de 100 m², sur deux niveaux et un sous-sol, ayant servi d'habitation, puis de commerce.
 - Locaux achetés par la SCI les Pouquettes en avril 2011.

Etat du bien avant travaux

Isolation partielle des murs (50 mm de polystyrène),

Chauffage par chaudière gaz,

Fenêtres double vitrage.

Toiture peu ou pas isolée

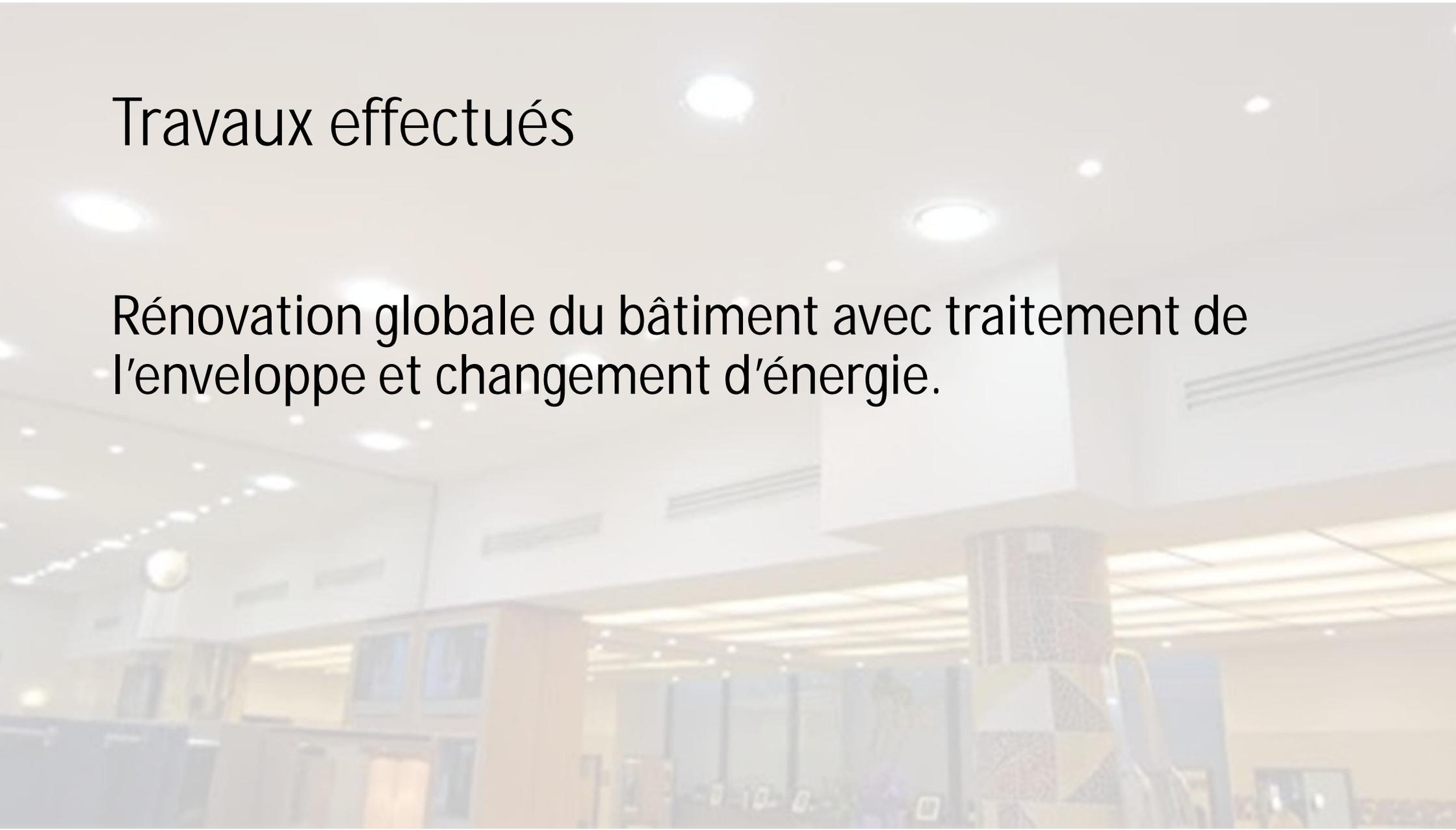
Ventilation naturelle



Les Classes énergétique et climat étaient de E (235,45 kWEP/m².an) et E (56 kgéqCO₂/m².an).

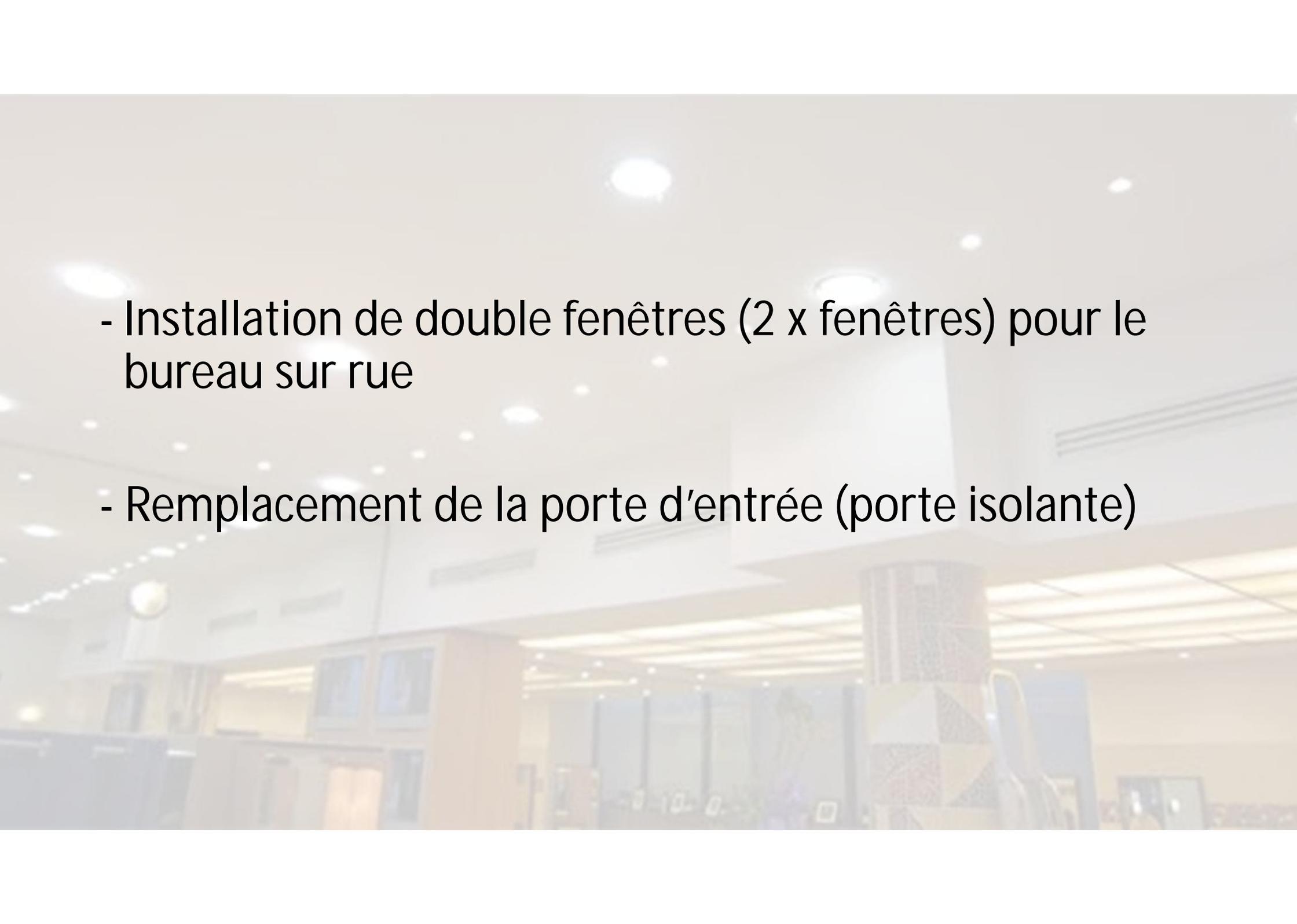
Travaux effectués

Rénovation globale du bâtiment avec traitement de l'enveloppe et changement d'énergie.



Travaux sur l'enveloppe

- Isolation des murs (100 mm de polystyrène)
- Isolation des combles (300 mm de chanvres)
- Isolation du plancher bas (50 mm de polyuréthane)

- 
- A blurred photograph of an office interior, showing a modern workspace with desks, chairs, and overhead lighting. The image is intentionally out of focus to serve as a background for the text.
- Installation de double fenêtres (2 x fenêtres) pour le bureau sur rue
 - Remplacement de la porte d'entrée (porte isolante)

Travaux sur la production

- Installation d'une pompe à chaleur air/air pour les bureaux par un groupe de marque DAIKIN de type 4MXS68, associé à une unité de type FVXG 25, deux unités de types FTXG 25, et une unité de type FVXS 25.
- Installation d'une pompe à chaleur air/eau de marque DAIKIN de type ERLQ006 pour les pièces humides (cuisine, sanitaires) et circulation

Travaux complémentaire

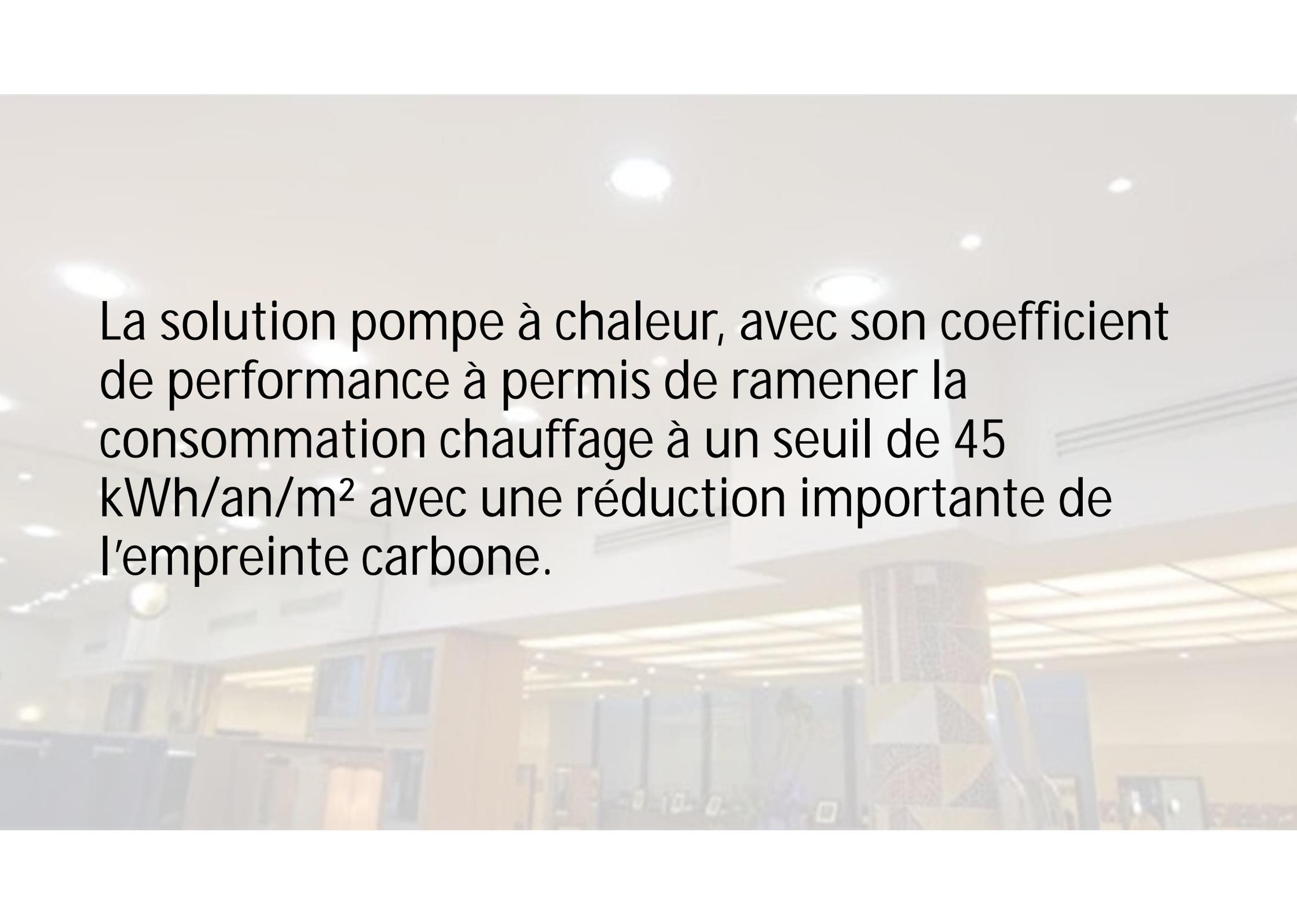
- Installation d'un caisson double flux (rendement 90%)
- Eclairage basse consommation
- Gestion des périodes d'inoccupation

Bilan des travaux

Amélioration du confort thermique

Amélioration de la qualité de l'air

Facture électrique totale annuelle moyenne de 870 € avec l'adjonction d'une borne de recharge pour véhicule électrique.



La solution pompe à chaleur, avec son coefficient de performance à permis de ramener la consommation chauffage à un seuil de 45 kWh/an/m² avec une réduction importante de l'empreinte carbone.



HOMECLIM

Michel Moissanne

82 bis Boulevard du Maréchal de Lattre de Tassigny BP 29, SURESNES,
92151, France

Tél : 01 45 06 90 90

Fax : 01 45 06 90 99



QUESTIONS

Merci de votre attention