

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

RÉNOVER ET MODERNISER LES BÂTIMENTS PUBLICS VIEILLISSANTS



PROBLÈME

Les bâtiments génèrent environ 40 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre en raison des matériaux et des combustibles fossiles utilisés pour leur construction, chauffage, refroidissement et alimentation. Décarboniser les bâtiments publics est un défi majeur, beaucoup ayant une faible efficacité énergétique, ce qui se traduit par des coûts élevés, plus d'émissions de carbone et des conditions de vie médiocres. Aux États-Unis, 67 % des ménages à faibles revenus subissent des charges énergétiques élevées, et dans l'UE, plus de 9 % des citoyens n'ont pas pu chauffer correctement leur logement en 2022.



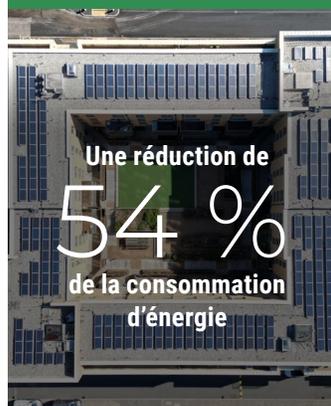
SOLUTION

Les villes peuvent améliorer l'efficacité énergétique et réduire leur empreinte carbone en rénovant les bâtiments publics et en les dotant d'équipements modernes économisant l'énergie, comme les LED, les panneaux solaires, les systèmes géothermiques, les pompes à chaleur en climat froid et les cuisinières à induction. En évaluant la qualité à l'échelle de la ville et en appliquant ces transformations, les villes peuvent réduire leur consommation d'énergie, diminuer les émissions et améliorer les conditions de vie.

IMPACT

Varsovie, Philadelphie, New York et une douzaine d'autres villes réduisent les émissions des bâtiments publics, générant des économies sur les factures d'énergie et améliorant la qualité de vie.

À Paris, 12 % des logements sociaux ont été rénovés, entraînant :



Une diminution de **56 %** des émissions de gaz à effet de serre et une économie de **400 euros par an** pour les ménages concernés.

DÉFIS QUE CETTE IDÉE PEUT AIDER À RÉSOUDRE

- Inefficacité énergétique et fortes émissions de carbone
- Mauvaises conditions de vie dans des logements publics anciens ou mal construits

ADOPTER CETTE IDÉE : 3 ÉTAPES CLÉS

Commencez par identifier les zones ou les bâtiments spécifiques présentant d'importantes inefficacités énergétiques.



Évaluer et planifier **1**

Évaluer les performances des bâtiments, identifier les inefficacités et élaborer une stratégie pour mettre en place des systèmes d'économie d'énergie.



Apporter des améliorations **2**

Mettre en œuvre les technologies passives et actives d'économie d'énergie et les systèmes d'énergie renouvelable nécessaires.



Évaluer et étendre **3**

Suivre l'impact sur les émissions de gaz à effet de serre et utiliser les résultats pour encourager la rénovation d'autres bâtiments.

