

tRees

tRansition énergétique des établissements éducatifs.



@Y 'dfc [fUa a Y 'hFYygÆ

I b'dfc [fUa a Y 'XÑ]bcj Uhcb'dci f'a Ugg]ZYf`Yg'fbcj Uhcbg'fbYf[fhei Yg'dUf`U'XcbbfY"Æ

Le programme tRees est une **d'UHZfa Y Xgby`][YbW'UHqZVY`Y** qui permettra de **a Ugg]ZYf`Yg'fbcj Uhcbg** en **ci j fUbi{ 'lci g** des données pour **UWY`ffYf`Udf]gYXYXfWg]cb**.

Elle permet :

- o la caractérisation précise des établissements avec une batterie d'informations ;
- o la visualisation de données permettant la réalisation de projets pour les territoires des Hauts-de-France ;
- o la simulation de scénarios de rénovations adaptés.

La plateforme **dfcdcgY i b'X]U bcgh]Wgi f`UdYfZfa UbW'fbYf[fhei Y** de tous les établissements éducatifs des Hauts-de-France. Elle **a Yh{ 'X]gdcg]hcb`XYg'XcbbfYg** sur la performance énergétique, la morphologie des bâtiments,... et **dfcdcgY XYg' fUj U l** pour **UWY`ffYf`Yg' df]gYg' XY XfWg]cbg**, le **VW'U' Y dfWg** et **f'UWcfUhcb`XY dfc'Yg** pour les territoires des Hauts-de-France pour répondre aux **Yb'Yi l 'XY`UHfUbg]hcb`fVc`c[]ei Y**.

Æ

Æ

I b'dfc [fUa a Y 'XÑ]h]h'f'dci f`Yg'UWYi fg'XYg'hY ff]hc]fYgÆ

Æ

tRees est un programme d'intérêt général précieux pour les collectivités. En rendant possible un diagnostic et un catalogue de travaux de rénovations à réaliser sur le parc éducatif local, tRees le rend ainsi plus attractif pour les familles ayant des enfants à scolariser.

Outre l'impact positif sur la transition écologique, c'est aussi une solution qui permet de dynamiser l'économie locale en permettant la mise en relation avec des entreprises spécialisées pouvant prendre en charge ces rénovations.

Æ

Æ

Æ

@J'd`UHZfa Y 'df'f'gYbHY " `]j fUV`YgÆ

i b'fz'fYbhY`XYXcbbfYg'

Base de données qualifiées des établissements éducatifs des Hauts-de-France (les établissements, leur localisation, des attributs de qualification)

i b'WUJc[i YXYgc`i hcbg'

Liste de travaux de rénovation types disponibles par établissement et bâtiment. Ces travaux sont qualifiés (coûts, performance, TRI...) et associés à un ensemble de scénarios de préconisations

i bYd'UHZfa Y

Interface d'accès aux données du référentiel et aux préconisations du catalogue

Æ

Æ

Æ

@J'a f h c XY Ya d`cmfY`dUf`fFYYgÆ

Æ

%'fFYYg'UbUmgY'
'fHUV'jggYa Ybhi

grâce aux outils d'intelligence artificielle : à partir d'images, de textes, de données structurées, il détermine les informations à rechercher.

&'WfY'XYg'XcbbfYg'
UWjcbbUV'Yg'

qui offrent une vue globale de ces caractéristiques, plus ou moins détaillée selon l'usage final à l'image d'un scanner médical.

' "fHUV'jhi b'XjUj bcghjW

ou plusieurs, le cas échéant en fonction des objectifs de chaque acteur.

('dfcdcgY'XYg'
gc`i h`cbg'

sortes d'ordonnances délivrées suite au diagnostic, proposant les meilleurs remèdes, les moins coûteux, leur posologie et leur localisation, afin que le parc de bâtiments scolaires retrouve sa santé.

Æ

@Y 'Wc b h Y I h Y 'X Y 'f F Y Y gÆ

Æ

@g`Vf b f j M j Y g`Xi `d f c [f U a a YÆ



responsables
d'établissements
scolaires



enseignants,
élèves,
parents d'élèves



élus,
collectivités,
société civile



banques,
fournisseurs d'énergie,
entreprises du bâtiment,
artisans

Æ

Æ

Dc h Y b h Y `X Y `W f U h c b `X i V a d `c `g `Y b `< U i h g `X Y ! : f U b W `X U b g `U `f `b c j U h c bÆ
f b Y f [f h e i Y `X Y g `V | h a Y b h gÆ

Æ

tRees intervient comme faiseur de marché en mettant en corrélation les besoins de rénovation énergétique avec l'augmentation du carnet de commande des artisans locaux, et donc le développement du tissu économique local.

Æ

- ' \$\$\$Æ

équivalent temps plein locaux à créer pour la rénovation en Hauts-de-France entre 2015 et 2030Æ

) '& \$\$\$Æ

artisans reconnus garants de l'environnement en Hauts-de-France

%) \$

millions de m² bâtiments éducatifs en France

Æ

Æ

Æ

Æ

