



# Efficacity

L'Institut dédié à la décarbonation des villes



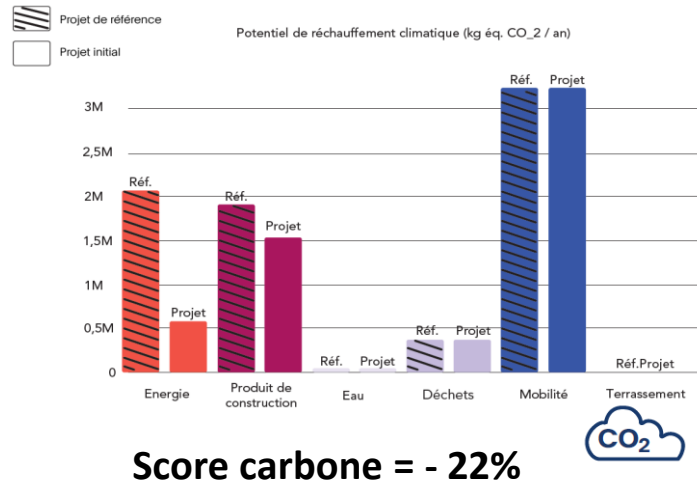
Jun 2024



# Efficacity, l'institut de R&D dédié à la transition bas carbone des villes

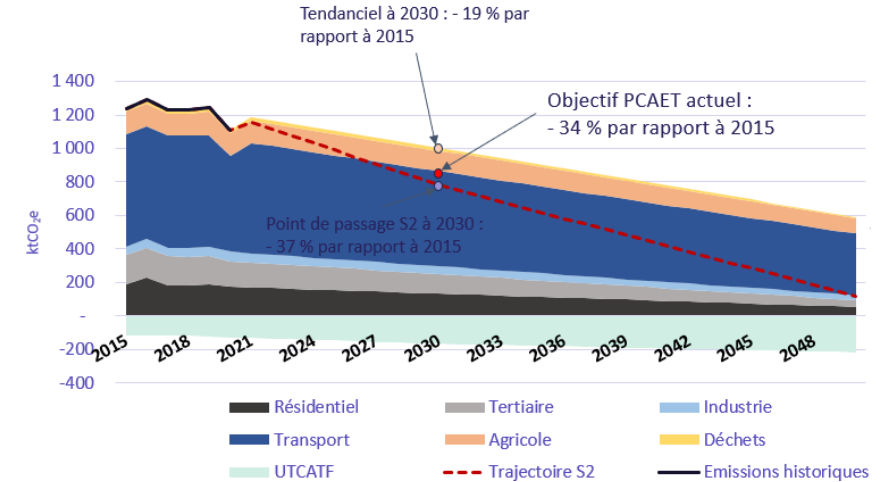
- Créé en 2014 à l'initiative de l'Etat (SGPI / France 2030)
- Nos missions : développer, expérimenter et diffuser des outils d'aide à la décision de nouvelle génération pour accélérer la décarbonation des villes, à deux échelles :

## 1 À l'échelle des projets d'aménagement



**+ Mobiliser et former les acteurs de la ville (collectivités, entreprises) et favoriser l'acceptabilité de la transition**

## 2 À l'échelle des plans climat des villes



# La suite logicielle pour minimiser l'impact carbone et optimiser sa stratégie énergétique



## EnergyMapper



**Optimise le coût et l'impact carbone** du mix énergétique en considérant **l'exhaustivité des gisements ENR&R** (récupération de chaleur fatale, biomasse, entrepôts frigorifiques etc.)

## PowerDIS



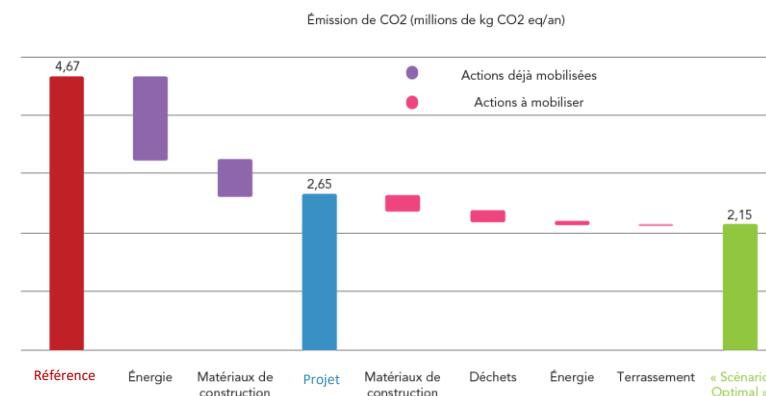
**Simulation énergétique dynamique à l'échelle quartier**

**Optimise la stratégie énergétique complète en phase de faisabilité** : performance des nouveaux bâtiments, rénovation des bâtiments existants, types de réseaux, unités de production, bâtiments à raccorder aux réseaux, niveau d'autoconsommation électrique.

Permet de **contractualiser les performances énergétiques** (« CPE Quartier »)



## UrbanPrint



**Energie** (production, réseaux, bâtiments)  
**Matérialité** (bâtiments, espaces publics ...)  
**Eau, déchets, stockage carbone, chantier**  
**Mobilité**

**Mesure l'impact carbone en ACV** d'une opération d'aménagement **selon la méthode publique de l'ADEME** et identification **des meilleures actions pour réduire cet impact.**



# Renforcer les plans d'action bas carbone des EPCI

Aider les villes à concevoir, à évaluer et à piloter leur stratégie de décarbonation 2030/2040/2050

1. Coconstruire une méthode et une boîte à outils de référence avec les principaux acteurs institutionnels et les meilleurs experts
2. Expérimenter la méthode et les outils avec des collectivités pilotes

## 8 premières collectivités pilotes :

COMMUNAUTÉ  
URBAINE  
DE DUNKERQUE

GRAND POITIERS  
Communauté urbaine

PARIS  
SACLAY  
Communauté d'agglomération

ville de  
LILLE

métropole  
ROUENNORMANDIE

Métropole  
du Grand Paris

BORDEAUX  
MÉTROPOLE

Saint  
Germain  
en Laye

Recherche d'autres collectivités pilotes en cours

## Acteurs impliqués :



# Comment impliquer tous les services de la collectivité ?



## UN LABEL GLOBAL ET EQUILIBRÉ



TERRITOIRE ENGAGÉ  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CLIMAT - AIR - ÉNERGIE



ÉCONOMIE CIRCULAIRE



INNOVATION  
SOCIAL  
ÉCONOMIE  
RESILIENCE  
GOUVERNANCE



<https://www.label-vdi.fr>

## DÉPLOIEMENT

- Déploiement en France
- Déploiement international (Europe, Afrique ...)

# Mobilisation des acteurs socioéconomiques en faveur de la transition écologique d'un territoire

1. Accélérer l'engagement des acteurs d'un territoire en faveur de sa transition écologique
2. Suivre les actions, les partager et les valoriser
3. Créer une dynamique collective et renforcer l'ancrage des acteurs sur le territoire



Un **outil d'auto-évaluation**, pour se positionner, progresser et évaluer sa maturité en termes de TE/RSE



Une **boîte à outils** et un **accompagnement dédié de la collectivité**, pour engager des actions



Un partage des **retours d'expérience** et une **valorisation des acteurs** (trophées, labels, etc.)

## Dates clés :

- Mai 2023 : lancement du dispositif « Engagés pour la transition écologique » par **Grand Poitiers**
- Juin 2023 : Nouvelle mission avec la **Métropole Européenne de Lille (MEL)** => cycle d'ateliers à destination des TPE/PME sur la transition écologique et RSE
- **Du 25 septembre 2023 au 26 février 2024 : AMI Efficacity + Cerema pour la réplique nationale du dispositif**

