



PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

Habitants, entreprises et administrations du territoire



MAÎTRE D'OUVRAGE DE L'ACTION

Tours Métropole Val de Loire



PARTENAIRES

Gestionnaires privés de réseaux de chaleur, Région, ADEME

ACTION 20

DÉVELOPPER LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID URBAINS

PROJET ARRÊTÉ EN
CONSEIL MÉTROPOLITAIN
DU 25 MARS 2024

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Massifier la décarbonation du patrimoine bâti
- Permettre de valoriser et d'intégrer d'importants gisements d'énergies renouvelables
- Apporter des solutions de décarbonation – notamment en zones denses

DESCRIPTIF DE L'ACTION

- Mettre à jour le Schéma directeur des réseaux de chaleur urbains
- Poursuivre le triple mouvement de verdissement - densification - extension des réseaux de chaleur existants dans l'objectif de massifier la sortie des énergies fossiles encore utilisées dans le secteur du bâtiment
- Diversifier le bouquet énergétique bas-carbone alimentant ces réseaux au profit d'alternatives au bois-énergie
- Développer de nouveaux grands réseaux de chaleur au Sud et au Nord de l'agglomération et accompagner les communes non dotées à ce jour
- Imposer la prise en compte, dès la conception des bâtiments d'activités ou

résidentiels (immeubles de logements collectifs), d'un raccordement aux réseaux de chaleur existants ou projetés



CALENDRIER

2024-2030



BUDGET



COUVRIR AU MOINS 20% DE NOTRE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE PAR UNE PRODUCTION D'ÉNERGIE ISSUE D'UNE SOURCE RENOUVELABLE EN 2030

AXE 1.2.



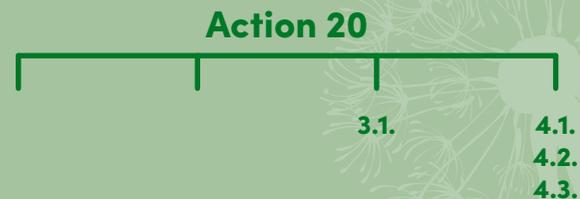
ACTION 20

DÉVELOPPER LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID URBAINS

OBJECTIFS STRATÉGIQUES

- Massifier le développement du photovoltaïque sur les toitures et sur les parkings
- Massifier le recours à la géothermie
- Déployer la filière biomasse-énergie
- Déployer la méthanisation
- Exploiter la chaleur fatale
- Développer le photovoltaïque au sol
- Accélérer le solaire thermique
- Développer la filière hydrogène bas-carbone
- ✓ Poursuivre le développement des réseaux de chaleur et de froid
- Mettre en place une Unité de Valorisation Énergétique
- Explorer toute autre solution technique renouvelable ou de récupération existante ou à venir

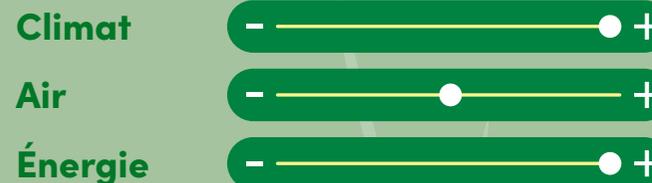
Transversalité de l'action avec les autres axes du PCAET



Rang de priorité relative

Très urgent

Impact Climat • Air • Énergie sur le territoire



INDICATEURS DE SUIVI ET ÉVALUATION

- Suivi : km de réseau fonctionnel, énergie annuelle produite
 - Évaluation : tonnes équivalent CO₂ évitées,
- bouquet énergétique des réseaux, pourcentage de couverture des besoins énergétiques du territoire par des énergies renouvelables

COUVRIR AU MOINS 20% DE NOTRE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE PAR UNE PRODUCTION D'ÉNERGIE ISSUE D'UNE SOURCE RENOUVELABLE EN 2030

AXE 1.2.

