




Au coeur de vos
ENERGIES





DES RÉSEAUX INNOVANTS POUR UNE VILLE DU BIEN-VIVRE



Coût de l'énergie, qualité de l'air, confort domestique, autant de préoccupations fortes de notre quotidien auxquelles la Société Amiens Energies apporte des réponses.

Résolument innovante dans la forme, la gestion des réseaux de chaleur associe désormais étroitement au sein d'Amiens Energies la compétence de la société ENGIE Solutions, au savoir-faire incontesté, et la volonté de la Ville d'Amiens de définir une stratégie de développement attentive au service des habitants.

Résolument innovantes dans la technique, les solutions retenues sont doublement vertueuses : elles préservent l'environnement en récupérant de la chaleur aujourd'hui produite mais non valorisée ou en produisant de la chaleur à partir d'énergies renouvelables; elles ne reposent sur aucun pari technique ou industriel hasardeux qui présenterait un risque puisque chacune de ces techniques et chacune des sources d'énergie est parfaitement maîtrisée.

Résolument innovante dans le service rendu aux abonnés, la chaleur nécessaire au bon fonctionnement des bâtiments connectés (chauffage et eau chaude sanitaire) s'appuie

sur un mix énergétique dont le coût est moins volatile que celui des énergies fossiles (fuel et gaz). Le prix payé par chacun des Amiénois est ainsi mieux maîtrisé. Dans le même temps, pour une même quantité de chaleur produite, le rejet de CO₂ dans l'atmosphère est diminué et la qualité de l'air est mieux préservée. Loin des discours, Amiens Energies met en oeuvre une écologie attractive. Le développement des réseaux intelligents permettra à court terme de rendre l'ensemble plus performant encore, en offrant à chacun un accès aux données générales du réseau et à ses données particulières. Mieux informés, les abonnés pourront donc mieux maîtriser leur consommation d'énergie.

Pour toutes ces raisons, Amiens Energies participe résolument et concrètement à la Ville du Bien Vivre.

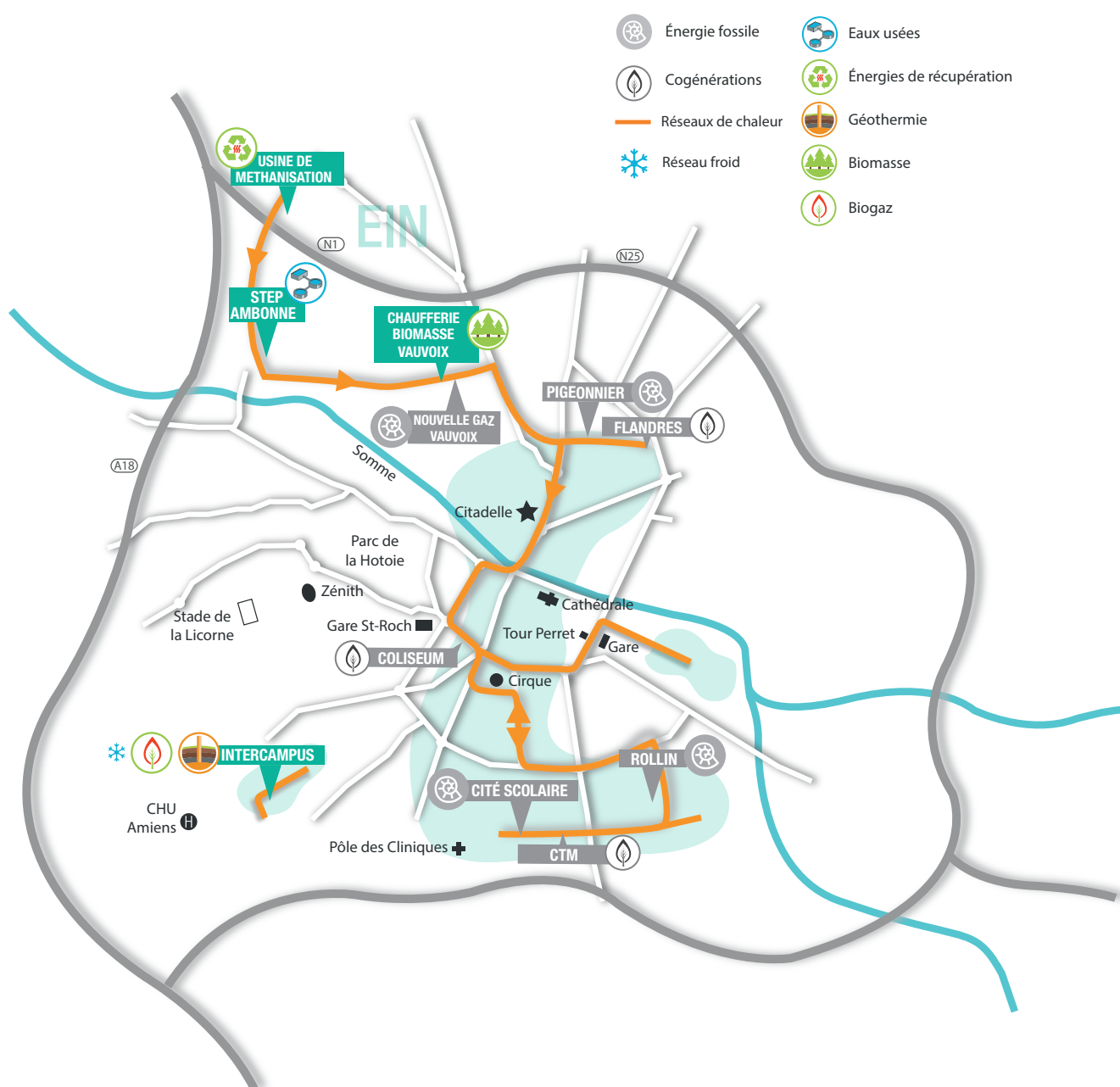
Benoît MERCUZOT

Président d'Amiens Energies
Conseiller municipal délégué
aux Finances et maîtrise des
comptes publics

UN RÉSEAU AU COEUR DE VOTRE VILLE

La solution énergétique présentée concilie à la fois une exigence de haute qualité technique, économique, environnementale, sociale et le respect des projets d'aménagement de la Ville.

Elle s'appuie sur la récupération et la valorisation de sources d'énergies existantes.





LES ATOUTS DE VOTRE RÉSEAU DE CHALEUR

Maîtrise du coût global

LE CHAUFFAGE URBAIN, UN SERVICE PUBLIC PERFORMANT

Mis en œuvre sous forme de délégation de service public, le chauffage urbain constitue pour la Collectivité l'opportunité de proposer une offre publique très performante. Les installations sont exploitées par Amiens Energies. Les coûts de fourniture de chaleur et leurs indexations sont négociés et formalisés avec l'autorité délégante. C'est la garantie pour tous les Amiénois d'un tarif performant et d'une égalité de traitement.

UN TARIF COMPÉTITIF ET STABLE

La mutualisation de la production et de la distribution d'énergie assure au client une économie sur de nombreux postes de maintenance et de remplacement des équipements. L'utilisation du mix énergétique offre l'avantage de pouvoir arbitrer en fonction des prix du marché afin d'obtenir le meilleur coût final pour l'Amiénois.

UN CONTEXTE ÉCONOMIQUE ET FISCAL FAVORABLE

Grâce à l'utilisation de 60% d'énergies renouvelables et de récupération, le taux de TVA de la facture d'énergie est réduit à 5,5% dès 2017 sur la zone Intercampus, puis sur l'ensemble des réseaux dès 2019.

Impact social

UN ACTEUR POUR L'EMPLOI

Le réseau de chaleur d'Amiens permet le développement de l'attractivité économique et industrielle du territoire. 15 emplois exploitation et filière Biomasse et 120 emplois Travaux seront créés.

Confort et sécurité

UN MODE DE CHAUFFAGE PROPRE

Les technologies zéro émission zéro déchet des réseaux, favorisent la protection de la qualité de l'air et respectent ainsi les normes de santé publique.

UN MODE DE CHAUFFAGE SÛR

L'absence de chaudière ou de chaufferie sur les lieux d'habitation décharge les Amiénois des contraintes de leur entretien et du renouvellement des équipements.



Amiens Energies en chiffres

28 000t/an de CO₂ évitées, soit l'équivalent de 13 500 véhicules amiénois.

19 000 équivalents logements seront chauffés, soit 1/3 des Amiénois.

62 M€ d'investissement.

+ 15 emplois Exploitation et filière Biomasse.

+ 120 emplois Travaux.



Amiens Energies :

UNE SOCIÉTÉ DÉDIÉE POUR PLUS DE TRANSPARENCE

Les réseaux de chaleur sont un axe fort de cette transition énergétique que la ville d'Amiens s'est engagée à poursuivre et à intensifier en lui donnant une dimension résolument moderne et innovante grâce à la création d'une **SEMOP** (Société d'Economie Mixte à Opération unique).

Cette nouvelle forme juridique permet à la collectivité d'être un véritable acteur de ses réseaux contrôlant ainsi l'activité et l'adéquation du service pour l'intérêt des Amiénois. Ce service public dédié permettra **plus de transparence et de sécurité pour les Amiénois**.

Ce partenariat innovant avec un opérateur privé et le mix énergétique diversifié font d'**Amiens une référence européenne de la transition énergétique**.

DEPUIS LA FOURNITURE D'ÉNERGIE JUSQU'AUX
SERVICES AUX OCCUPANTS, NOUS CONSTRUISONS
AVEC VOUS DES SOLUTIONS SUR-MESURE :

Décarbonées

en proposant un mix énergétique diversifié développant de **nouvelles énergies locales et renouvelables**, au service de la croissance verte.

Digitalisées

en intégrant les nouvelles technologies numériques et les données issues des objets connectés, **pour le confort et le bien-être des Amiénois**.

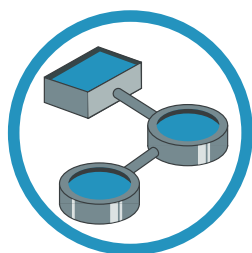
Décentralisées

grâce à notre fort ancrage territorial, avec des équipes de proximité favorisant des **relations de confiance dans la durée**, garantes de notre **excellence opérationnelle**.

UN MIX ÉNERGÉTIQUE UNIQUE EN FRANCE

EnR&R
60%
dès 2019

Le mix énergétique unique en France et innovant, repose sur
5 sources d'énergies locales, renouvelables et de récupération :



Récupération des eaux usées de la **STEP d'Ambonne**

La STEP d'Ambonne rejette annuellement plus de 8,5 millions de m³ d'eau épurée, dont l'énergie est perdue. Grâce à la mise en place d'une pompe à chaleur, l'énergie récupérée est valorisée dans le réseau. Ce projet est une innovation en France et constitue un bel exemple d'économie circulaire.



Récupération de l'énergie de l'**usine de méthanisation**

Cette énergie issue du process biogaz de l'usine de méthanisation est aujourd'hui perdue et non exploitée. La valorisation de cette énergie de récupération constitue une démarche vertueuse et l'achat de cette chaleur représente une recette complémentaire pour l'usine de méthanisation.



Une énergie renouvelable, la **géothermie sur nappes**

La géothermie repose sur la valorisation de l'énergie contenue dans les nappes par la mise en place de pompes à chaleur. Elle constitue une ressource propre, sans émission de CO₂ ni déchets et poussières à traiter.



Une énergie renouvelable, la **biomasse**

Les ressources biomasse locales compléteront le mix énergétique par une chaufferie à haute performance (récupération d'énergie et stockage intelligent).



Une énergie renouvelable, le **biogaz**

Le biogaz est produit depuis des unités de méthanisation locales. La valorisation de cette ressource pérenne et disponible est une source d'énergie propre, sans émissions de CO₂ ni déchets et poussières à traiter.



Avec la participation de



Ce projet est cofinancé par
l'Union européenne avec le
Fonds européen de dévelop-
pement régional (FEDER)



www.amiens-energies.com