

// Service Presse
Tél. 02 40 41 67 06
presse@nantesmetropole.fr

Nantes, le 7 mars 2024

Pour une énergie décarbonée et consommée localement Nantes Métropole et la Ville de Nantes accélèrent sur le photovoltaïque

Engagées dans une démarche de neutralité carbone, Nantes Métropole et la Ville de Nantes déploient un nombre grandissant de centrales de production d'électricité photovoltaïque sur leur patrimoine bâti. D'ici à fin 2026, 32 nouveaux sites viendront s'ajouter aux 25 installations déjà existantes et 8 boucles d'autoconsommation locales de cette énergie décarbonée seront mises en service.

« Grâce à un niveau d'investissement soutenu, Nantes Métropole et la Ville de Nantes prennent toute leur part dans l'effort de notre territoire vers la neutralité carbone. Nous avons d'ores et déjà multiplié par 5 notre production photovoltaïque de 2020, avec une capacité de production équivalente aux besoins annuels de consommation d'un grand équipement comme le palais des sports ou le conservatoire. Et nous accélérons : 17 nouvelles centrales seront mises en route cette année, et nous aurons multiplié au moins par 15 notre production à échéance de 2026 ».

Johanna Rolland, maire de Nantes, présidente de Nantes Métropole

« Le déploiement de centrales photovoltaïques sur les bâtiments de Nantes Métropole et de la Ville de Nantes est déterminant pour augmenter la part d'électricité d'origine renouvelable à hauteur de 40 % dans notre consommation en 2030. Nous renforçons la part des ENR dans le mix énergétique de nos collectivités, diminuons notre dépendance à l'importation d'énergie fossile et nucléaire, avec les impacts positifs supplémentaires que sont la valorisation locale de l'énergie via l'autoconsommation et le soutien de l'écosystème des ENR ».

Tristan Riom, adjoint au maire de Nantes, vice-président de Nantes Métropole

Une production photovoltaïque multipliée par 5 depuis le début du mandat

Nantes Métropole et la Ville de Nantes sont engagées dans une démarche de neutralité carbone avec les objectifs de :

- Produire 20 % d'énergie renouvelable dès 2030 (contre 9 % aujourd'hui)
- Consommer 100 % d'énergie renouvelable sur leur territoire d'ici 2050.

Pour atteindre ces objectifs, les deux collectivités intensifient leurs efforts dans le domaine des énergies renouvelables, en mettant notamment l'accent sur le déploiement des installations photovoltaïques sur leur patrimoine bâti.

À raison de 930 000 € d'investissement par an pendant toute la durée du mandat, Nantes Métropole et la Ville de Nantes s'étaient fixées pour objectif de multiplier par 5 leur production d'énergie photovoltaïque. Cet objectif a été atteint dès le début de l'année 2024 avec la mise en service de la production au Groupe Scolaire Claire Bretécher. Nantes Métropole et la Ville de Nantes révisent ainsi à la hausse leurs objectifs et visent désormais de multiplier cette production par 15 d'ici 2026.

Les installations photovoltaïques déployées sur le patrimoine de Nantes Métropole et de la Ville de Nantes

	installations	puissance	surface de panneaux
2020	3	188 kWc	1 385 m ²
Début 2024	25	1 022 kWc	5 536 m ²
Planification 2026	57	3 661 kWc	17 726 m ²

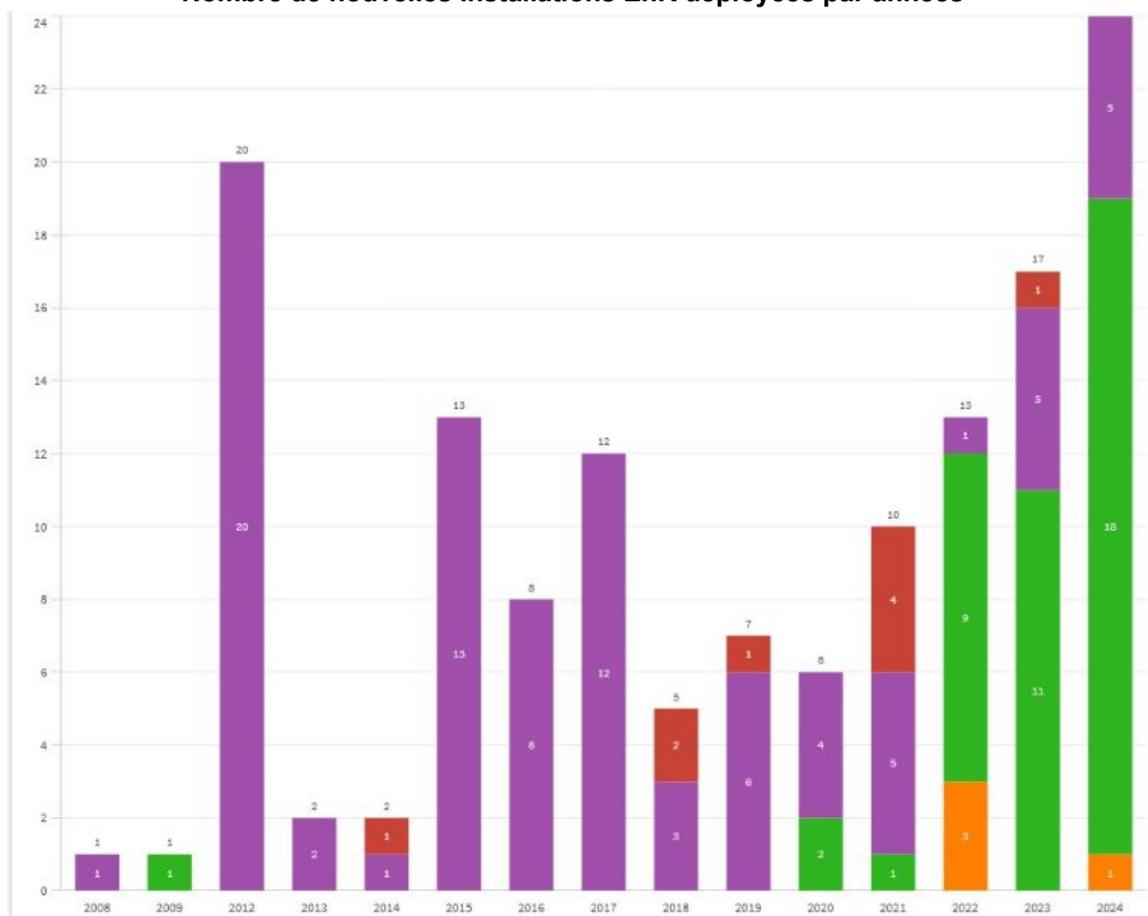
17 nouveaux bâtiments équipés d'installations photovoltaïques d'ici fin 2024

Aujourd'hui, la Ville et Nantes Métropole comptent 25 installations photovoltaïques sur leur patrimoine bâti dont les écoles Alain Fournier, de Longchamp, de Port Boyer, du Plessis Cellier, de la Contrie, des Châtaigniers et Jacques Tati, ainsi que sur les piscines de la Durantière et de la Petite Amazonie, ou encore sur les maisons de quartier de la Halvêque et des Confluences.

Avec l'ensemble de ces centrales photovoltaïques d'une surface de 5 536 m², Nantes Métropole a une capacité de production de près d'1 GWh, soit la consommation annuelle de 150 ménages de 3 personnes ou d'un grand équipement comme le palais des sports de Beaulieu.

Sur ces 25 installations, 9 ont été réalisées en 2022, 11 sur l'année 2023 et une ce début d'année. Afin de poursuivre cette dynamique, 17 installations sont en cours de déploiement, et 15 autres sont à l'étude.

Nombre de nouvelles installations EnR déployées par années



(violet/ sous-stations de réseaux de chaleur ; rouge/centrales solaires thermiques ; orange/chaufferies biomasse ; vert/centrales photovoltaïques)

Les 17 nouvelles centrales photovoltaïques seront notamment installées cette année sur :

- Les groupements scolaires de Lucie Aubrac, des Plantes, Germaine Tillion dans le nouveau quartier du Champ de Manœuvre, d'Alice Guy à Mellinet et de la Mutualité
- Les gymnases Gravaud et Gaston Serpette
- Les centres techniques de Tougas, de Marie-Thérèse Eyquem et du Bois Cesbron
- Le P+R de Neustrie
- La Cité des congrès

Le territoire de la métropole affiche une belle dynamique sur le photovoltaïque

Avec l'ensemble des projets publics et privés, la production photovoltaïque du territoire de la métropole était de 50 GWh en 2022, contre 20 GWh en 2018, soit une évolution de 250 % en 4 ans. Pour 2030, Nantes Métropole se fixe pour objectif d'améliorer la production d'énergie photovoltaïque par 10 par rapport à 2024.

Des boucles d'autoconsommation collective pour profiter localement de cette énergie renouvelable et décarbonée

Nantes Métropole prévoit la mise en service de plusieurs boucles d'autoconsommation afin de pouvoir utiliser directement, sans intermédiaire, cette source d'énergie décarbonée.

Dans un contexte de hausse permanente du coût de l'énergie et de tension sur son approvisionnement, l'autoconsommation collective est une solution d'avenir. Elle permet de partager directement l'électricité produite par un bâtiment via ses centrales photovoltaïques avec d'autres bâtiments à proximité. C'est un dispositif particulièrement attractif pour développer l'utilisation locale des énergies renouvelables, sans activer la revente à un opérateur extérieur qui induit des coûts de gestion.



8 boucles d'autoconsommation collectives sont ainsi prévues d'ici 3 ans :

- 2 dès cette année à Haluchère et Bellevue
- 3 en 2025 à Jules Verne, Chantenay et dans le centre-ville de Nantes
- 3 en 2026 au Clos-Toreau, à Breil-Malville et Saint Clément



La boucle d'autoconsommation d'Haluchère

Elle se compose de 3 centrales de production photovoltaïque, avec les bâtiments publics du Perray, les groupements scolaires Urbain Leverrier et Claire Brétécher, représentant une production de 270 000 Kwh. Elle couvrira l'équivalent de 10 % de la consommation des bâtiments raccordés dont la piscine Jules Verne et la cuisine centrale de Nantes.