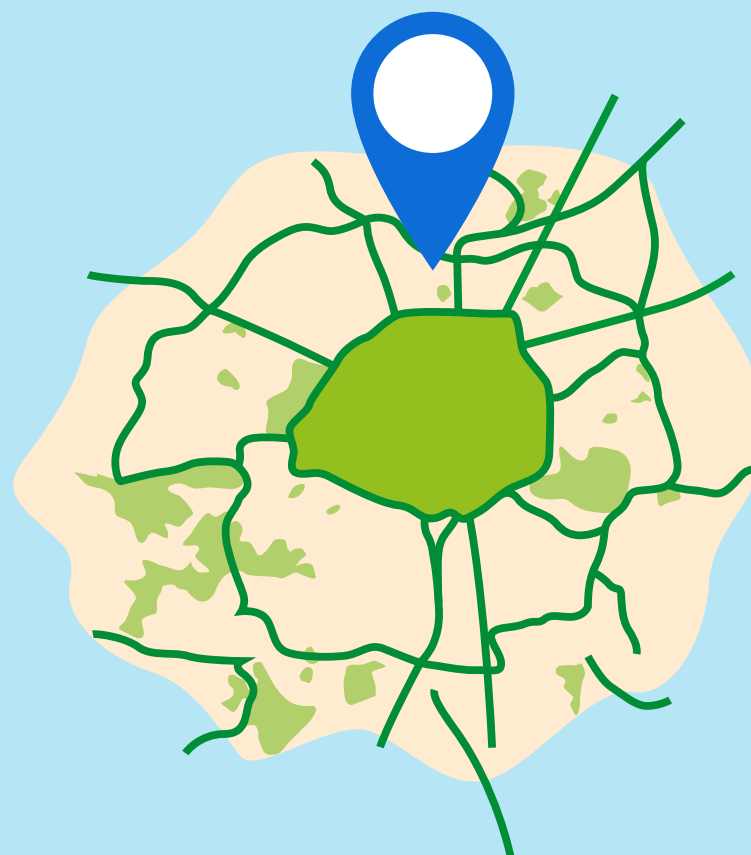




Visite du datacenter d'Equinix à Saint-Denis (93)

Pour réduire l'impact énergétique de son datacenter, Equinix valorise la chaleur émise par le fonctionnement des serveurs. En 2024, cette chaleur viendra alimenter et verdir le réseau de chaleur du SMIREC, géré par Plaine Commune Energie (filiale d'ENGIE), et permettra notamment de chauffer le centre aquatique des Jeux Olympiques ainsi que le quartier de la Plaine Saulnier.



10,8
GWh

C'est la production annuelle de chaleur estimée


15
ans

Equinix s'est engagé à fournir gratuitement cette chaleur à Plaine Commune Énergie pour une durée de 15 ans

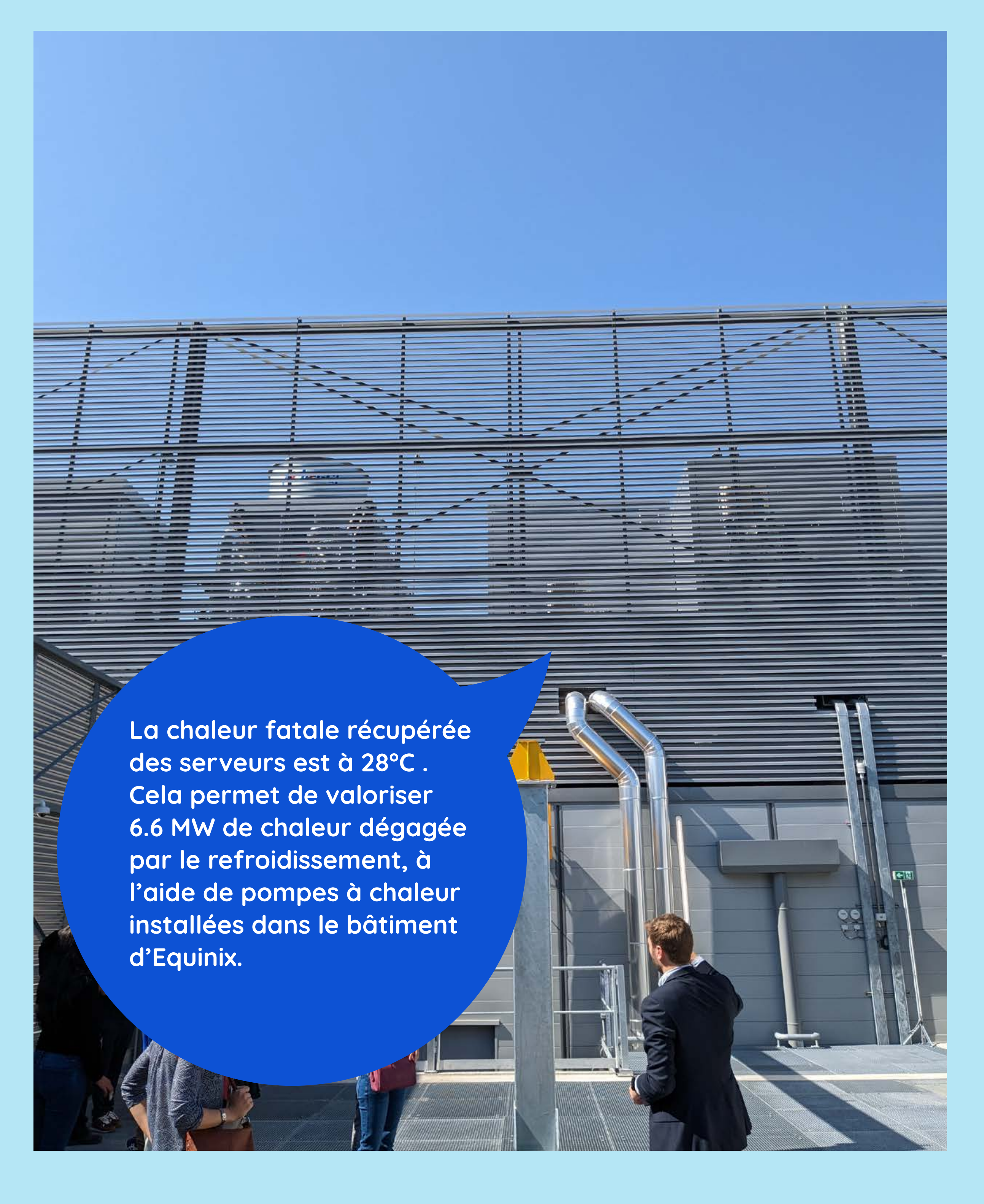
75%

Grâce à la récupération de la chaleur du datacenter Equinix, le taux d'énergies renouvelables et de récupération du réseau du SMIREC atteindra 75%





Autrefois compliquée,
la récupération de la
chaleur des datacenters
est aujourd'hui possible
mais doit être pensée
dès leur création.



La chaleur fatale récupérée des serveurs est à 28°C . Cela permet de valoriser 6.6 MW de chaleur dégagée par le refroidissement, à l'aide de pompes à chaleur installées dans le bâtiment d'Equinix.

La chaleur dégagée par les serveurs permet aussi de chauffer en hiver une serre de 430 m² implantée sur le toit du bâtiment, où poussent fruits et légumes.

