

GUIDE DE L'ANIMATION ECO-RESPONSABLE DÉCRYPTAGE



INFRASTRUCTURE – STUDIO

3.15 - Préférer le free-cooling à la climatisation

3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Pourquoi ?

5%

des émissions équivalent CO2 dans le secteur
du bâtiment est dû à la **climatisation**
(source ADEME)



3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

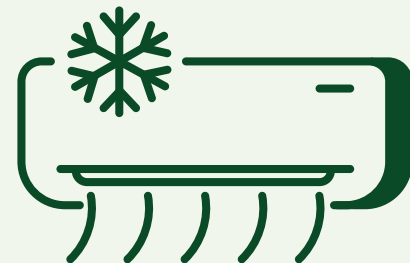
Pourquoi ?

7%

des émissions mondiales de **gaz à effet de serre** (GES) proviennent de la climatisation, soit 3 fois plus que le transport aérien !



=

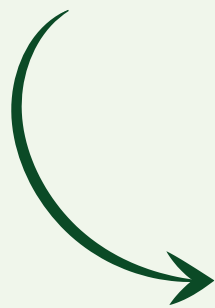


3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Pourquoi ?

+0,5°C à +2,4°C

Le rejet d'air chaud en ville par les climatiseurs augmentent la température extérieure



contribue à créer des
îlots de chaleur urbain



3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Comment

Free cooling

méthode économique qui utilise la **différence de température entre l'air extérieur et l'air intérieur** d'un bâtiment pour le refroidir sans recourir aux systèmes de climatisation traditionnels



3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Comment

Le free cooling utilise l'air extérieur quand la **température extérieure** se situe entre

15°C à 20°C



3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Comment

Le free cooling peut permettre d'économiser

50 à 70%

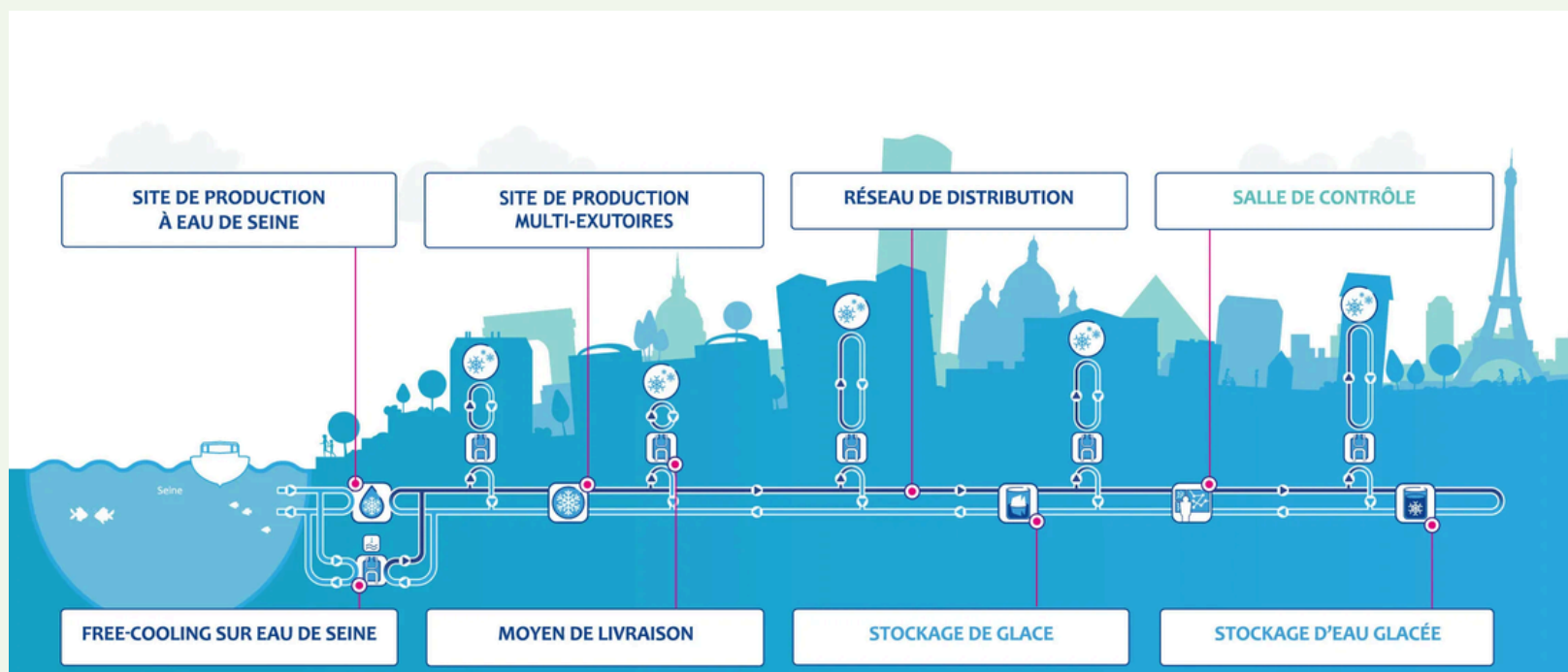
de l'énergie nécessaire à la climatisation des serveurs



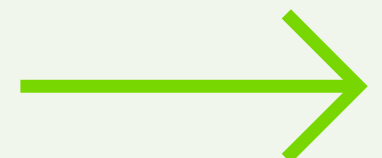
3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

Comment

La Ville de Paris propose un réseau de froid utilisant la **fraîcheur de la Seine** pour refroidir l'eau du réseau de distribution



Source : Fraicheur de Paris



**ET VOUS,
QUELLE ACTION ÉCO-
RESPONSABLE AVEZ
VOUS MIS EN PLACE ?**

Dites le nous ci-dessous

