

GUIDE DE L'ANIMATION ÉCO-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)

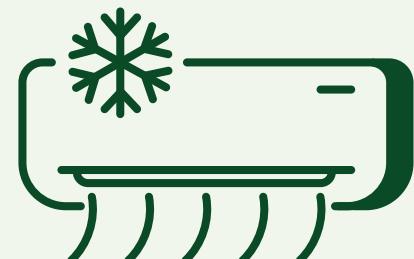


3.15 PRÉFÉRER LE FREE COOLING À LA CLIMATISATION

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%

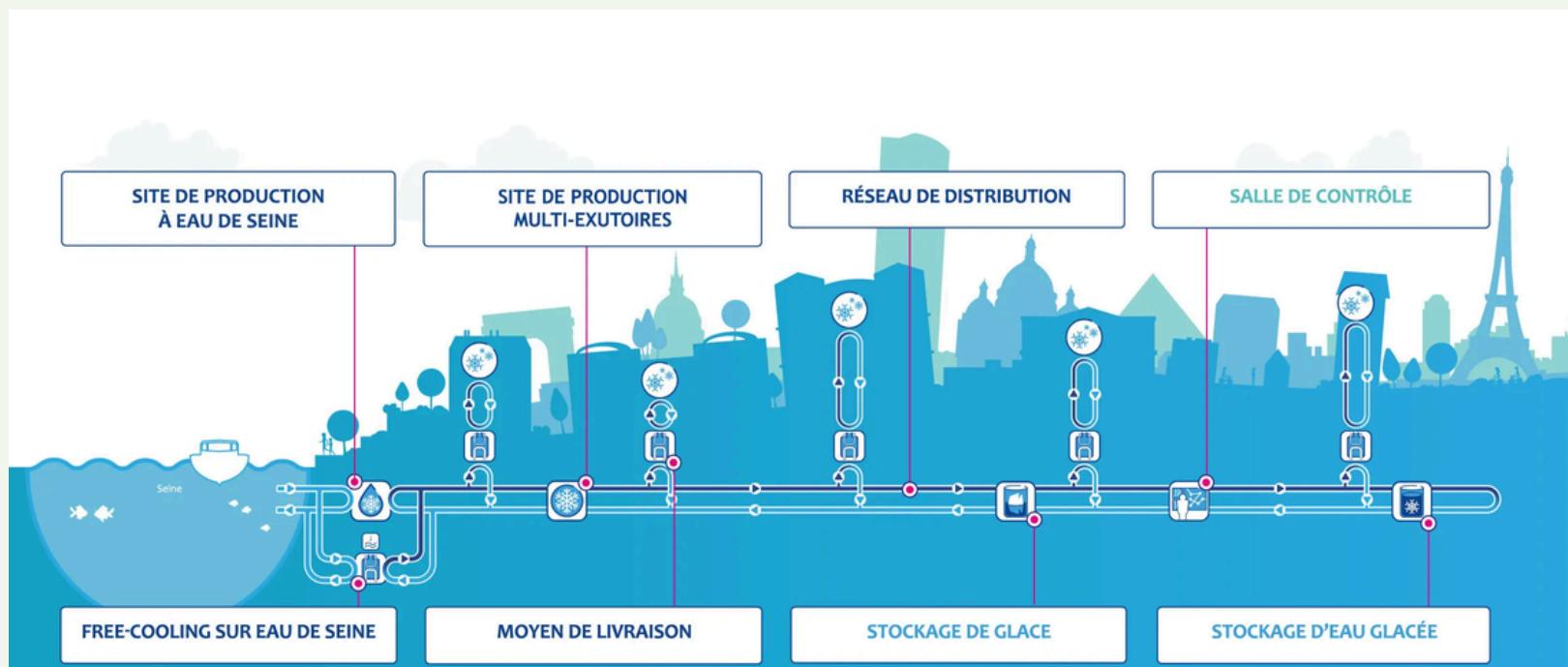
de l'énergie nécessaire à la climatisation des serveurs



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 : *Fraîcheur de Paris*



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

Dites le nous ci-dessous

