

ATELIER

MISSION QUARTIER DURABLE

Concevez un quartier bas carbone, résilient, où il fait bon vivre !



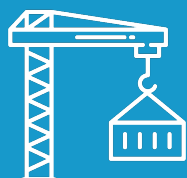
3 heures 1 Animateur 15 Participants 60 Actions

- **Ludique**
- **Pédagogique**
- **Inspirant**
- **Rigoureux**

Cet atelier ludique et collaboratif simule la conception d'un quartier. En équipe, prenez les bonnes décisions pour créer un quartier qui répond aux défis climatiques et où il fait bon vivre.

Transports, matériaux, énergies, réhabilitation, usages : à vous de faire les bons choix !

Parviendrez-vous à accomplir votre mission : concevoir un quartier durable ?



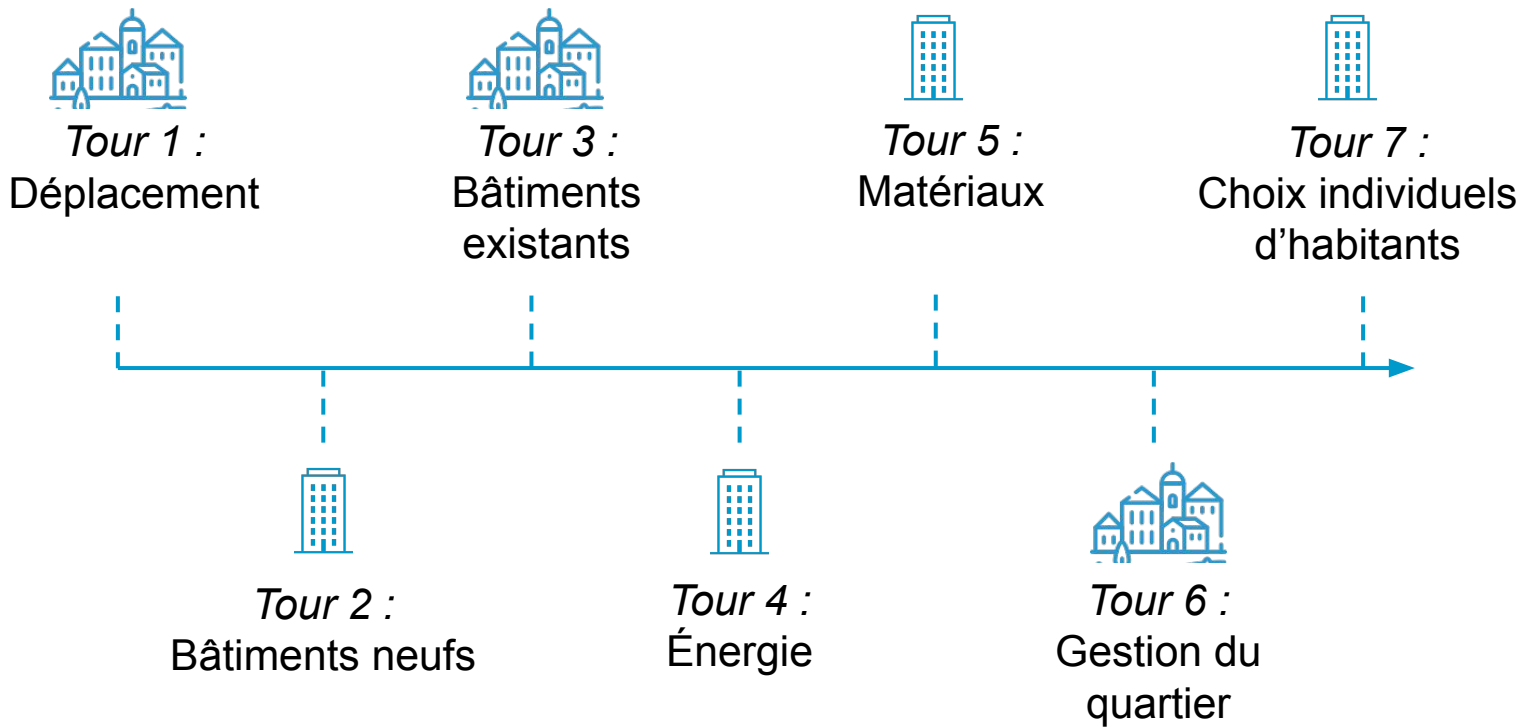
Objectifs de l'atelier

- Montrer une variété de pistes d'action
- Donner des ordres de grandeur pour savoir quelles actions prioriser
- Vulgariser les stratégies durables
- Démontrer le lien entre les pistes bas-carbone et le bien-être
- Aller au-delà du carbone via un indicateur résilience
- Donner envie d'agir

À destination des

- Aménageurs
- Urbanistes
- Élus
- Services des collectivités
- Promoteurs
- Architectes
- Ingénieurs
- Entreprises de la construction
- Citoyens
- Étudiants
- Enseignants





Déroulement de l'atelier

L'atelier se déroule dans une salle avec une table, un écran, 1 animateur, et entre 9 et 16 joueurs.

L'histoire démarre dans un quartier fictif composé de bâtiments existants vétustes nécessitant une rénovation énergétique, et d'une friche destinée à la construction de logements collectifs neufs.

Ainsi, l'atelier permet d'appréhender les deux composantes du bâtiment : la construction neuve et la réhabilitation. Composé de 7 tours, l'atelier simule des réunions d'acteurs de l'aménagement, de la construction, de la collectivité ainsi que des représentants des citoyens.

Ils vont devoir prendre les bonnes décisions tantôt à l'échelle du quartier, tantôt à l'échelle du bâtiment.

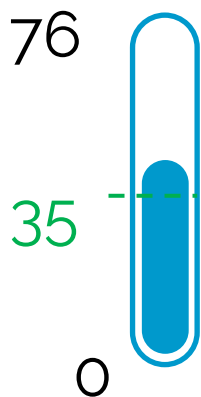
À l'échelle du quartier, les choix sont débattus et décidés collectivement par l'ensemble des joueurs, chaque joueur endossant un rôle différent : aménageur, élu, citoyen.

À l'échelle du bâtiment, les choix sont débattus et décidés par équipe de 3. Pour cela, chaque équipe représente un promoteur immobilier.

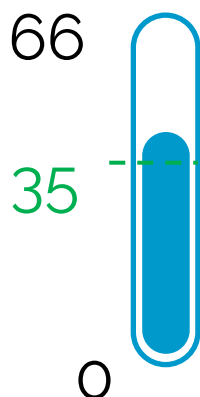
Après chaque tour, les émissions de gaz à effet de serre (GES) diminuent, le bien-être et la résilience montent ! L'animateur partage les résultats sur l'écran.

Les effets des actions choisies sont précalculées sur UrbanPrint.

Pour gagner, il faut penser à tout...

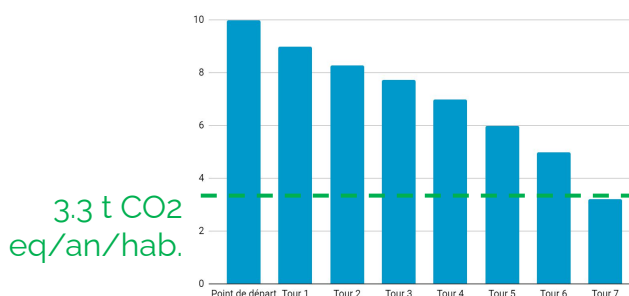


Objectif :
+ de 35 points
bien-être



Objectif :
+ de 35 points
résilience

CO₂



Objectif : - de 3,3 tonnes
de CO₂ eq/an/habitant

«Vous êtes un groupe d'acteurs de l'aménagement. Vous êtes sélectionnés pour travailler sur un nouveau projet d'aménagement de quartier pas comme les autres.

C'est un projet ambitieux, avec une vraie volonté de concevoir un quartier durable. Le maire de votre commune vous a chargé avec ce projet de concevoir une vitrine de l'aménagement durable et respectueux des objectifs nationaux de décarbonation.

A chaque étape de la conception du quartier, vous devrez travailler ensemble et faire les bons choix pour relever ce défi !»

Messages de l'atelier

La transition est nécessaire et urgente

L'aménagement urbain, c'est à dire la construction ou la rénovation de quartiers, représente une part importante de l'impact environnemental des villes et en particulier de leurs émissions de GES : **c'est donc un secteur où il faut agir en priorité.**

La transition est possible

Mais tous les leviers n'ont pas le même **impact**

- Évaluer le bilan carbone pour le diminuer
- Rénover
- Économiser l'énergie
- Décarboner l'énergie
- Produire l'énergie localement
- Réduire les m² de construction neuve
- Utiliser les matériaux à faible impact carbone
- Rendre la construction circulaire
- Sensibiliser les usagers

La transition est enviable

La transformation des villes aura impact positif important sur la santé, sur l'économie locale et sur les relations entre habitants.

La transition ne s'arrête pas au carbone

Le changement climatique a déjà commencé - il faut créer un milieu urbain résilient

Créateurs



Olga Gogleva

Architecte DE

Formatrice et Animatrice:

Fresque du Climat

Fresque de la

Construction



François Garcin

Ingénieur Energie

Environnement



Mahaut Vauchez

Ingénieure de

recherche et d'
études Efficacity

En coproduction avec

Efficacity - Institut pour la transition énergétique de la ville.

UrbanPrint est un logiciel de calcul du bilan carbone d'un quartier, selon la méthode « Quartier énergie carbone » soutenue par l'ADEME.



Résultats d'atelier mesurés sur **UrbanPrint**

Conçu sur le modèle de

Atelier 2tonnes, un jeu sérieux pour se projeter jusqu'en 2050, découvrir les leviers individuels et collectifs de la transition bas carbone.

