

**Lors de la canicule de 2012, quelle était la
différence de T°C entre le centre de Paris et
Melun située à 40km ?**

Lors de la canicule de 2012, quelle était la différence de T°C entre le centre de Paris et Melun située à 40km ?

8.4 °C



Le saviez-vous ?

- Plusieurs études ont démontré le rôle essentiel de la végétation en ville pour réguler le phénomène d'**îlot de chaleur urbain**.
- **1 arbre** peut retenir chaque année **5,4 tonnes de CO₂** dans son bois.
- Une étude a évalué le taux de capture des particules par le houppier des arbres à 9%, et le taux d'absorption de SO₂ et de NO₂ à respectivement 5% et 3%

**Combien de m³ de terre provenant
du décapage de terres agricoles sont
nécessaires pour recréer des espaces verts
chaque année ?**

**Combien de m³ de terre provenant
du décapage de terres agricoles sont
nécessaires pour recréer des espaces verts
chaque année ?**

3 000 000 m³

Le saviez-vous ?

- 10 % du territoire rhonalpin est artificialisé
- ce sont autant de surfaces imperméables dont l'assainissement est à gérer
- les politiques publiques tend à diminuer le phénomène d'étalement urbain ; la « terre végétale » devient une ressource rare.



**Combien d'espèces sont
labellisées Végétal local sur
le bassin Alpin ?**

Combien d'espèces sont labellisées Végétal local sur le bassin Alpin ?

36

Le saviez-vous ?

- 4 497 espèces indigènes sont recensées en Rhône-Alpes
- les espèces indigènes favorisent la biodiversité sur le long terme et sont plus adaptées aux conditions locales, nécessitant bien souvent moins d'entretien !



**Quelle est la provenance du
bois utilisé pour les bancs sur le
parvis de la gare de Grenoble ?**

Quelle est la provenance du bois utilisé pour les bancs sur le parvis de la gare de Grenoble ?

Europe du Nord



Le saviez-vous ?

- A fonctionnalités égales, la fabrication d'une structure **bois consomme 9 fois moins** d'énergie que celle d'une structure **béton, 17 fois moins** d'énergie que celle de son équivalent en **acier et 48 fois** moins que celle de son homologue en **aluminium**.
- une voiture moyenne rejette dans l'atmosphère **160g CO₂/km**
- En 2013, en Rhône-Alpes, le secteur des transports représente **59 %** des émissions de NOx, **16 %** des émissions de particules fines PM10 et **16%** de PM2,5



Pourquoi ?

NOTRE AMBITION

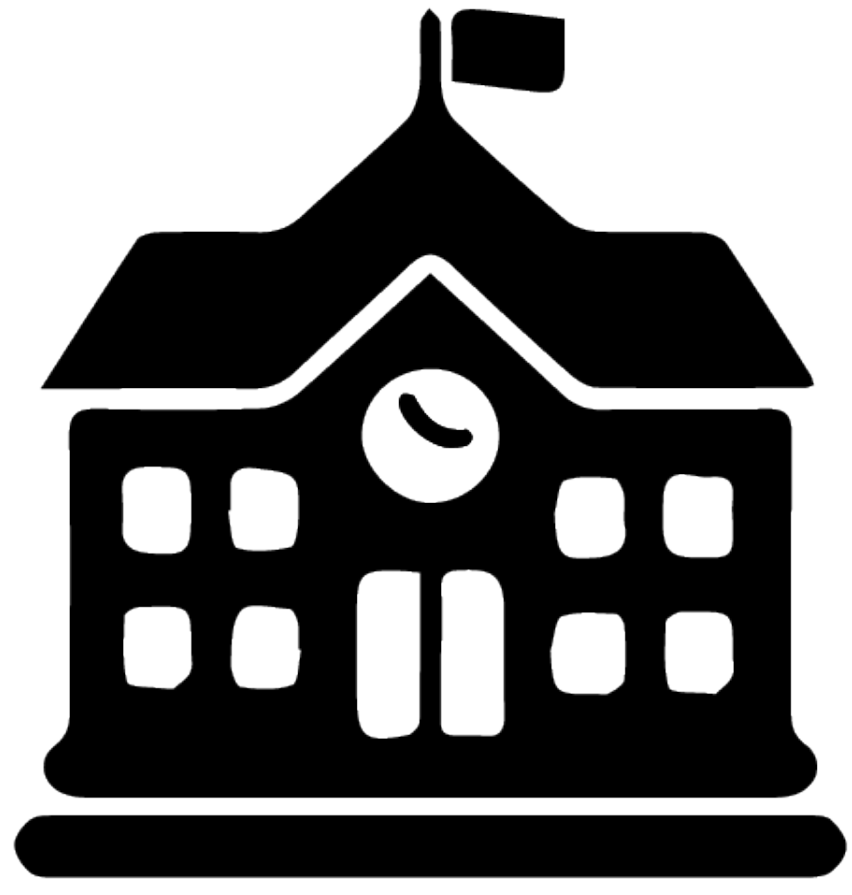
PROMOUVOIR UNE
CULTURE DE
L'AMÉNAGEMENT DURABLE

CRÉER DES LIEUX DE
RÉFÉRENCES

CRÉER LES CONDITIONS
D'UNE DYNAMIQUE DE
TERRITOIRE



**D'ABORD ON FAIT,
APRÈS ON VOUS DONNE LA RECETTE.**



Collectivité

un massif fleuri pour embellir la ville ?
un espace ludique pour enfants ?
un lieu de détente à l'ombre ?
un lieu d'échanges pour le quartier ?
un potager sur un sol pollué ?
un lieu éphémère pour l'été ?



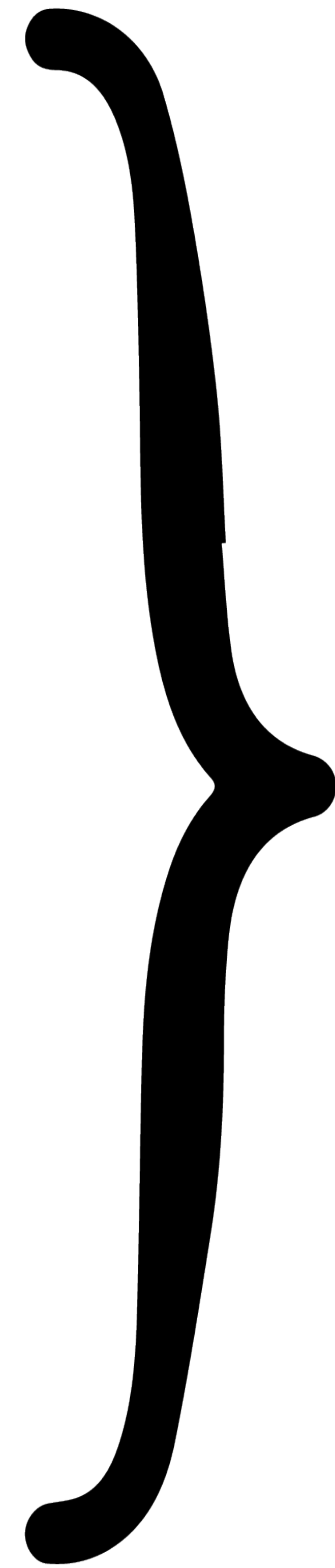
Particulier

un jardin réaménagé ?
des massifs fleuris avec peu d'entretien ?
un bac pour jardiner sans se baisser ?
une table de jardin artisanale ? à co-construire ?
du mobilier spécifique ?

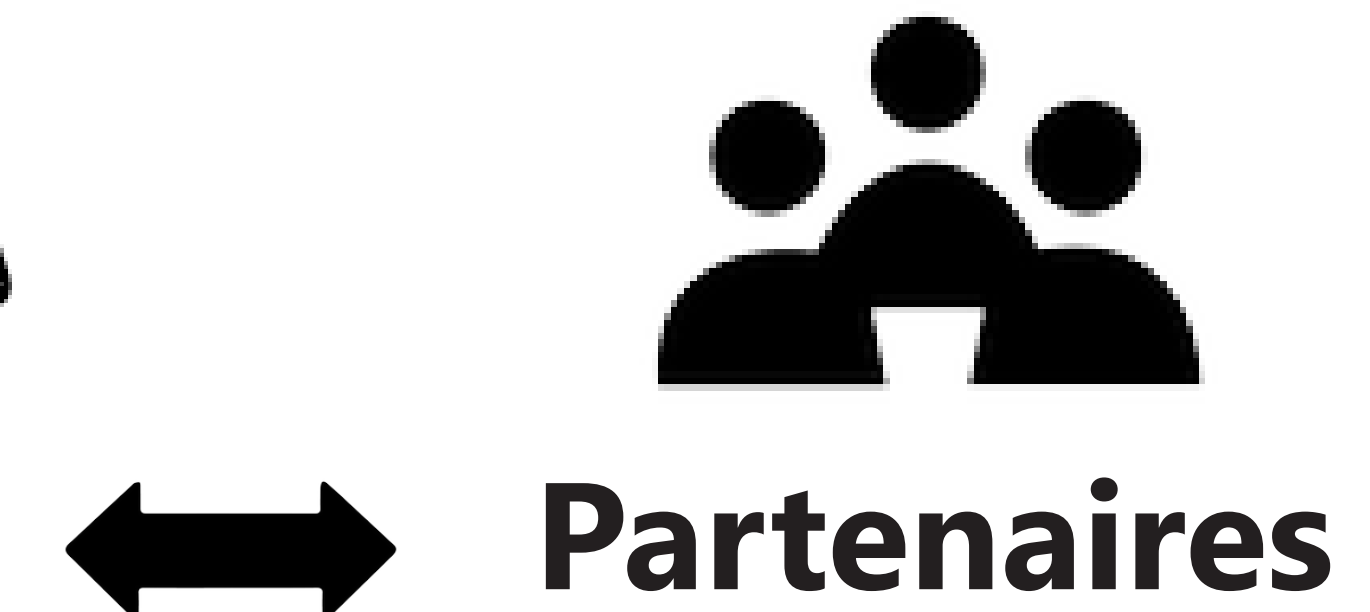


Entreprise

un lieu de pique-nique pour les salariés ?
des fleurs à l'entrée de l'agence ?
un lieu de travail outdoor pour les réunions l'été ?
un mobilier de bureau adapté ? travailler debout ?
un espace de détente à l'ombre ?



Conception & Réalisation



Partenaires

entreprises locales / artisans
experts thématiques / R&D
entreprises d'insertion
financeurs externes
artistes, etc.

COOPÉRATION
& OPTIMISATION DES COÛTS





PÉDAGOGIE ACTIVE



HAUTE QUALITÉ PAYSAGÈRE



**QUALITÉ DE L'AIR
ÎLOT DE CHALEUR**



EMPREINTE CARBONE



**VÉGÉTAL LOCAL
BIODIVERSITÉ & ENTRETIEN LIMITÉ**



**INFILTRATION NATURELLE
DES EAUX PLUVIALES**

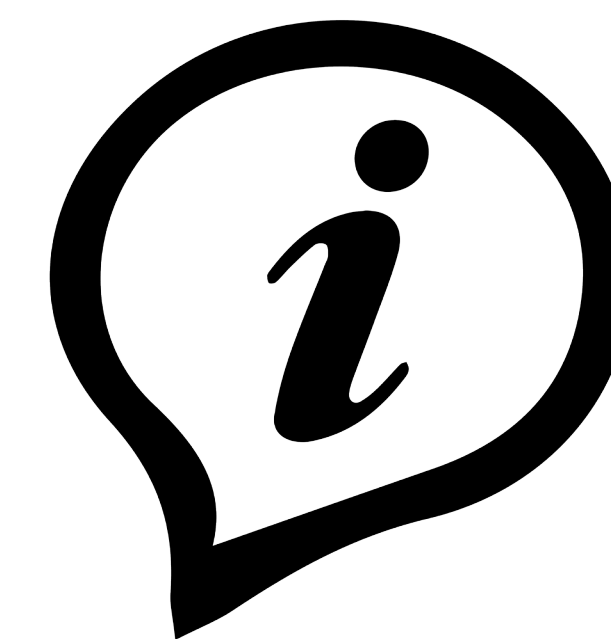


**MATÉRIAUX : ÉNERGIE
& CAPACITÉ DE RECYCLAGE**

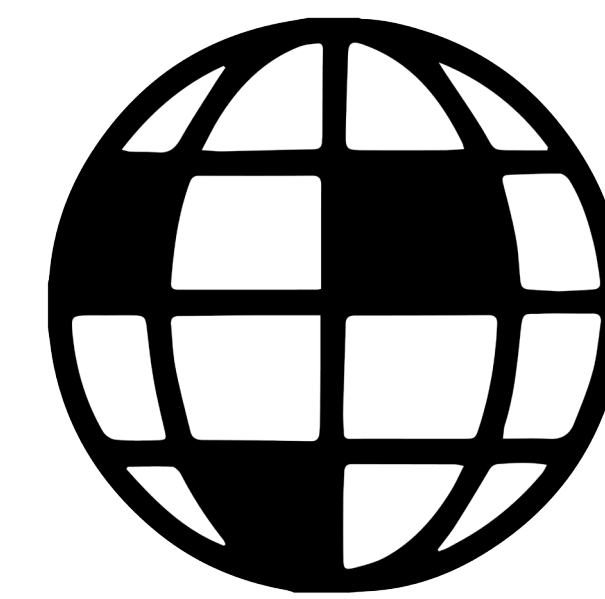


**RESSOURCE DU SOL
PERMÉABILITÉ & POLLUTIONS**

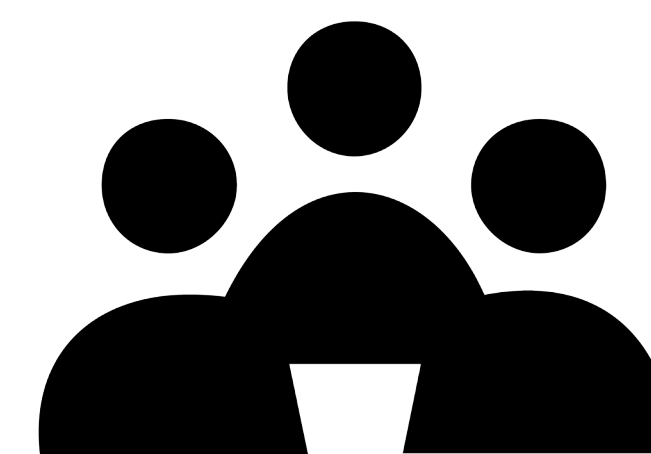
UN OUTIL AU SERVICE DES ACTEURS DU TERRITOIRE



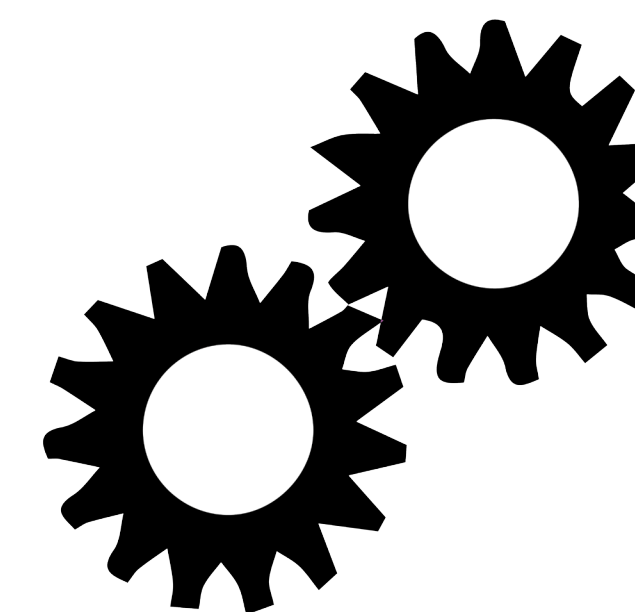
**INFO
IN-SITU**



INTERFACE WEB



CONTACTS PRO



**ATELIERS SPÉCIFIQUES
/ VISITES & DÉBATS**



VÉGÉTAL LOCAL

INSERTION

PERMÉABILITÉ DU SOL

SCIENCES

ATTRACTIVITÉ DU TERRITOIRE

INTÉRACTIF

ESPACE DE DÉTENTE URBAIN

ÉCONOMIE

PARKLET

LOCALE

HAUTE QUALITÉ PAYSAGÈRE



CAPACITÉ DE RECYCLAGE

EMPREINTE CARBONE

OUTIL WEB

MOBILIER CONNECTÉ

HUB

INNOVATION

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ESPACE D'ÉVEIL

PÉDAGOGIE ACTIVE

ÉCONOMIE SOCIALE & SOLIDAIRE



ESPACE PUBLIC

ESPACE POTAGER

ÎLOT DE CHALEUR

START-UP COOPÉRATIVE

QUALITÉ DE L'AIR



COÛT OPTIMISÉ

MASSIF DE FLEURS DURABLE

POLLUTIONS

AMÉNAGEMENT DURABLE



COOPÉRATION LOCALE

VALORISATION DES ACTEURS LOCAUX

ESPACE DE CO-WORKING OOTDOOR MATÉRIAUX DURABLES

SMART-CITY

PARTENAIRE

INFILTRATION

NATURELLE

UNE START-UP RESPONSABLE

POUR LES VILLES INTELLIGENTES DE DEMAIN



UN PARTENARIAT PUBLIC/PRIVÉ

POUR UNE DYNAMIQUE DE TERRITOIRE



**ENTREPRISES D'INSERTION PAR
L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE**

MÉCÈNES

**PROFESSIONNELS &
INTERPROFESSIONS**

COLLECTIVITÉS

**MAÎTRES D'OUVRAGE
PRIVÉS**

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

CONCEPTEURS

BÉNÉVOLES



UNE STRUCTURE DE L'ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE



- [NOTION D'UTILITÉ SOCIALE
- [GOUVERNANCE PARTICIPATIVE
- [LUCRATIVITÉ LIMITÉE

ÊTRE PARTENAIRE

The diagram consists of a central title 'ÊTRE PARTENAIRE' at the top. Below it, there are four circles arranged horizontally. The first circle is yellow and contains the text 'PROJETS COMMUNS'. The second circle is purple and contains the text 'COMMUNICATION RÉCIPROQUE'. The third circle is yellow and contains the text 'MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES'. The fourth circle is purple and contains the text 'MÉCÉNAT FINANCIER'.

**PROJETS
COMMUNS**

**COMMUNICATION
RÉCIPROQUE**

**MÉCÉNAT DE
COMPÉTENCES**

**MÉCÉNAT
FINANCIER**



CONTACT

Pierre Renault

Ingénieur paysagiste | porteur de la Start-Up

☎ 06 71 28 36 70

✉ pierre@hopdurable.fr

hopdurable.fr  **@hopdurable**