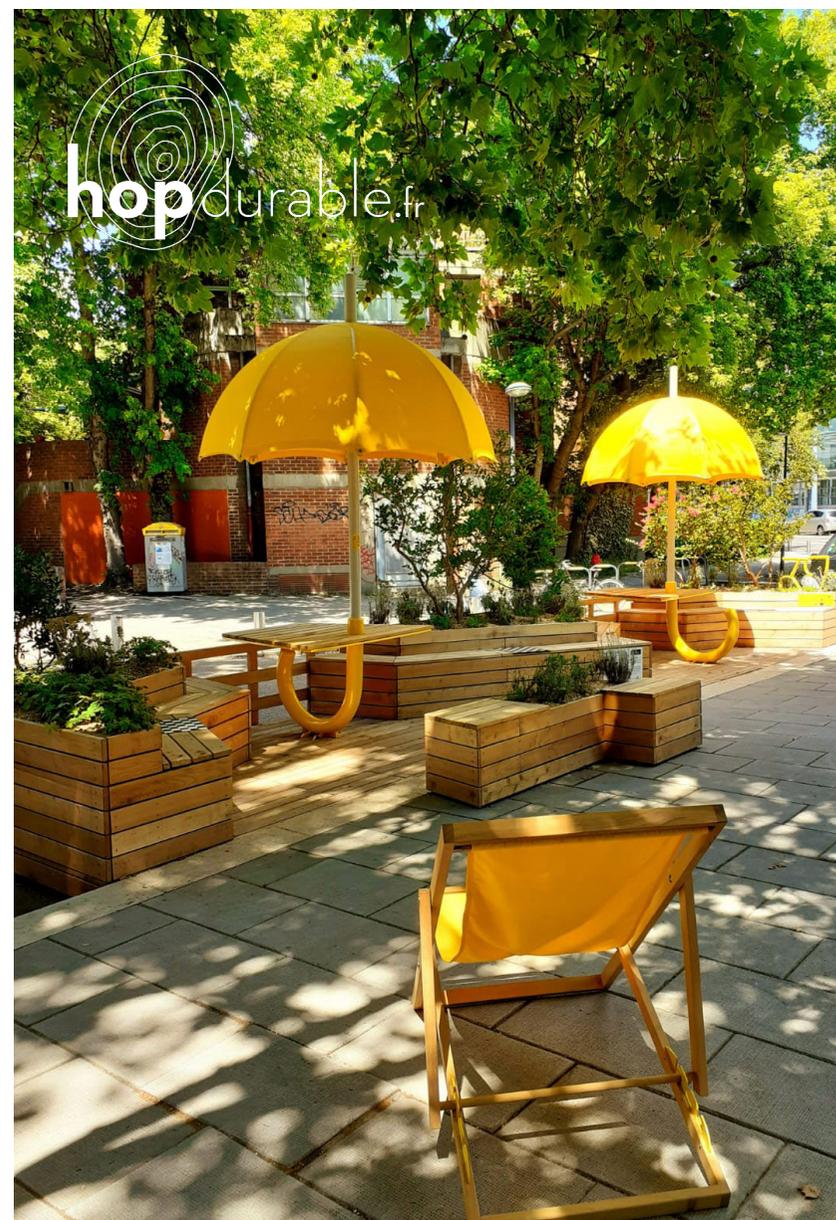


Candidature *HopDurable* au Concours Régional de Design dédié au Bois d'Auvergne-Rhône-Alpes 2022

La Terrasse aux parasols Un îlot de fraîcheur végétale en centre-ville

Association HopDurable · SIRET 823 501 259 00027
32 rue Saint-Laurent 38 000 Grenoble
✉ contact@hopdurable.fr



Le projet • son contexte

Plus de végétal et de fraîcheur en ville



Les citoyens aspirent aujourd'hui à davantage de végétal en centre-ville. Villes trop denses, trop minérales, trop chaudes l'été : les collectivités cherchent des solutions pour créer de la fraîcheur pour les habitants et limiter les îlots de chaleur urbains.



Favoriser les modes doux : la marche et le vélo



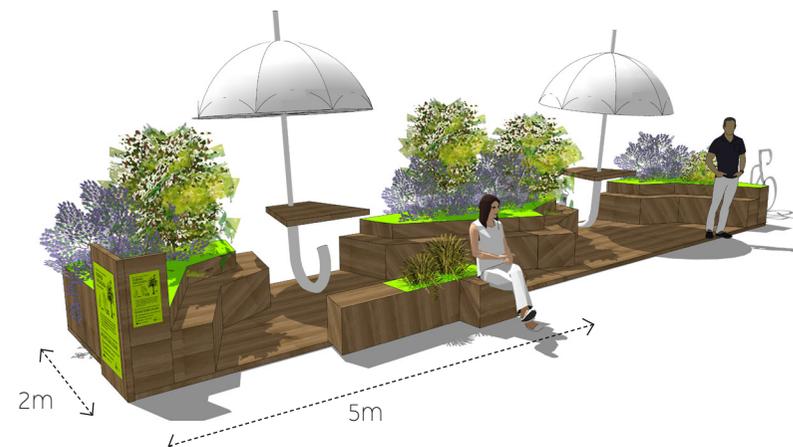
La prédominance de la voiture en ville pour se déplacer est remise en question au profit de la marche, du vélo et des transports en commun. Les acteurs publics tendent à diminuer l'offre de stationnement pour élargir les surfaces dédiées au piéton.



Le projet



HopDurable a imaginé et dessiné un aménagement pour répondre à ce double enjeu : **la Terrasse aux Parasols**. Conçue pour s'adapter sur 1 ou 2 places de stationnement, elle se déploie le long des trottoirs et crée un nouvel espace dédié au piéton. Elle amène de nouveaux usages : s'asseoir à l'ombre et à l'abri de la pluie, contempler les plantes, se réunir pour manger, jouer, garer son vélo, travailler en extérieur avec un ordinateur ou recharger son téléphone. Le projet a été conçu de manière à être réalisable par des structures d'insertion (allotissement des plans de fabrication, systèmes constructifs simples) à partir de matériaux produits localement (textile, bois, végétaux) ou recyclable (acier).



Mise en situation • juin 2020



Une commande publique à Grenoble

Dans le cadre du *Budget participatif* de la ville de Grenoble, les habitants ont souhaité installer deux *Terrasses aux Parasols* à proximité des marchés. Place Firmin Gauthier, à proximité de la Gare de Grenoble et dans le quartier de l'Abbaye.



6-12
personnes

Usages & fonctionnement

Les terrasses sont utilisées tout au long de la journée par des publics variés : adolescents qui se regroupent pour discuter, jeunes actifs qui mangent leur salade le midi près de leurs bureaux, jeunes parents avec leurs enfants ou encore personnes âgées qui s'assoient pour se reposer. Des pièces d'échecs et de dames, à disposition dans une maison de quartier et un café situés à proximité des deux terrasses, sont régulièrement utilisées.



Couleurs & pédagogie

Les parasols lumineux mettent en valeur le matériau bois – dans la durée – en accentuant le contraste avec son grisement naturel. Des panneaux pédagogiques colorés valorisent les essences de bois utilisées, les savoir-faire liés à leur transformation ainsi que les végétaux plantés, soigneusement sélectionnés en pépinière par nos soins.



Mise en situation • juin 2020

La pédagogie sur le matériau bois



Tout au long du projet, *HopDurable* a porté une démarche pédagogique envers les habitants, les services techniques et les élus. Objectifs : sensibiliser aux matériaux et savoir-faire locaux mobilisés pour les deux projets. Depuis la conception et installation d'un panneau informatif illustré jusqu'à une présentation des matériaux devant élus et habitants. Nous avons également réalisé un court film de présentation du projet intégrant des prises de vue du Robinier – utilisé pour l'une des deux terrasses – filmé sur pied.



Pédagogie sur le Robinier devant le Maire, les élus et les habitants – juin 2020



Panneau informatif sur l'origine du bois (coupe, sciage, assemblage) en local

Un projet qui plaît



Céline Chomat, Maître d'Ouvrage Chef de projet GUSP Service Espace Public et Citoyenneté Direction Action Territoriale à la Ville de Grenoble



[...] L'idée est de passer un moment convivial, à l'abri du soleil, en dégustant les produits du marché, en s'amusant ou tout simplement profiter du temps présent. HopDurable nous a proposé ce modèle qui nous a semblé correspondre à ce que nous attendions pour plusieurs raisons :

- l'aspect durable de la terrasse, avec des essences de bois locales, répondant parfaitement aux exigences environnementales que nous avons ;
- l'aspect pratique, ludique et esthétique avec ses damiers intégrés, ses assises au design original, ses parasols aux coloris vifs et ses jardinières odorantes et fleuries ;
- la modularité de la terrasse qui a permis de décliner le modèle en 2 implantations différentes.

2 ans après, le succès des terrasses ne se dément pas, aussi bien dans le quartier d'affaires Europole que dans le quartier populaire de l'Abbaye. Elles ont immédiatement trouvé leur public, durant les heures de marché, mais aussi en dehors. C'est pour nous, un véritable succès.



Bilan environnemental • les bénéfices



Le bois local pour le climat ?

Nous avons développé un **outil de calcul**¹ pour comparer et calculer les **économies de gaz à effet de serre générées par le recours aux ressources locales**. Nous avons réalisé le bilan sur le projet de la Terrasse réalisée Place Firmin Gauthier à Grenoble en Robinier produit localement.



¹**outil de calcul** réalisé avec le Bureau d'études *Transylence* spécialisé en stratégie Carbone. Sont pris en compte les impacts du transport et la différence du mix électrique (base de données *Ademe*).



Un projet qui soutient l'économie locale

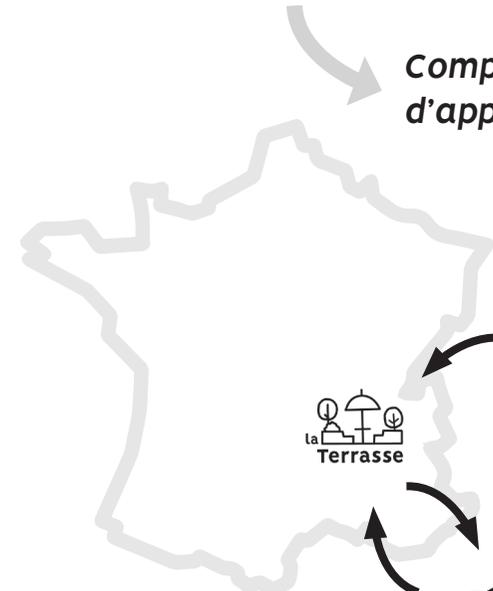
Le projet a été mis en oeuvre en coopération avec des structures d'insertion grenobloises (métallerie, menuiserie, plantations) ainsi qu'une entreprise de maçonnerie et des selliers-bâchistes de la région. Bois, végétaux, textile ont été produits localement.

Notre terrasse en circuits-courts



Distance forêt-scierie : **94 km**
Distance scierie – menuiserie : **62 km**
Distance menuiserie – Grenoble : **7 km**

Comparée à 2 circuits d'approvisionnement classiques



Scénario 1

Aménagement en Robinier coupé et scié en Pologne et importé en France par transport routier



+3 tonnes CO2 eq.



Scénario 2

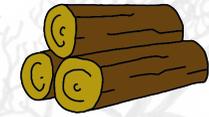
Aménagement en Chêne coupé en France et transformé en Chine par transport fluvial et maritime



+7,9 tonnes CO2 eq.



Focus Bois • du Robinier & Châtaignier locaux



Le Robinier faux-acacia

Sur la Terrasse aux Parasols réalisée place Firmin Gauthier près de la Gare de Grenoble, le bois utilisé est du Robinier, issu d'une **coupe à Prémeyzel** dans l'Ain, à **70 km** du projet. Scié à Chatte à 54km de Grenoble, il a été ensuite assemblé à Pont-de-Claix par un atelier de menuiserie d'insertion.



© Danton, HopDurable 2020



Le Châtaignier

Sur la Terrasse aux Parasols réalisée dans le quartier de l'Abbaye, le bois utilisé est du châtaignier, issu d'une **coupe à Morêtelle-Mailles** sur la commune de Crêts-en-Belledonne en Isère, à **37 km** du projet. Scié à Goncelin à 29km de Grenoble, il a été ensuite assemblé à Pont-de-Claix par un atelier de menuiserie d'insertion.



© Danton, HopDurable 2020

