L’aquapuncture®, une solution végétale régénérative pour accélérer l’adaptabilité des villes

Préparer les villes aux risques climatiques pour
notre qualité de vie et nos activités économiques

QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE?

Société à mission • Octobre 2026



SOMMAIRE

01
LES ENJEUX
L'adaptabilité de nos villes

02
LA MÉTHODE
L'aquapuncture®

03
L'OFFRE
Deux typologies de produit

04
DÉPLOIEMENT & SERVICES ASSOCIÉS
Un dispositif destiné à simplifier la mise en œuvre

05
GOUVERNANCE
QVRSV, née société à mission

06
ECOCYSTÈME & NOTORIÉTÉ
Relais & Labels

01

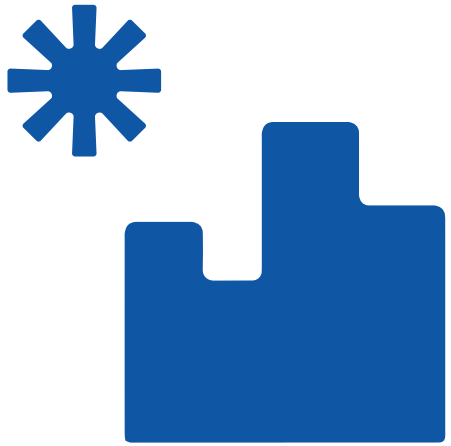
LES ENJEUX

L'adaptabilité de nos villes

LE CONSTAT : NOS VILLES SURCHAUFFENT ET DÉBORDENT

Parce qu'elles ont été conçues pour un climat tempéré

Canicules



Ilots de chaleur urbains

Pluies intenses



Réseaux saturés, chaussées déformées, inondations

NOS VILLES SURCHAUFFENT ET DÉBORDENT

Et cela provoque des dégâts à la fois sanitaires et économiques

INFRASTRUCTURES & LIEUX DE VIE MENACÉS





DÉGRADATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

-0,3% Perte de P.I.B.

½ j. Équivalent jour de grève par journée > **32°C**

22 à 37 Mds€ Coût sanitaire estimé (2015-2020)

BAISSE DE LA QUALITÉ DE VIE ET RISQUE SANITAIRE

33 000 décès liés à la chaleur entre 2014 et 2022

Accroissement du risque de décès pour pathologie chronique
x 1,3 à x 3

Forte hausse du stress, anxiété, maladies cardio-vasculaires → services de santé saturés

80% DU FONCIER URBAIN EST PRIVÉ

Les politiques publiques ne s'adressent qu'au foncier public



Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? agit sur le foncier urbain privé parce qu'il représente

80% d'une agglomération

Les politiques d'adaptation s'adressent au foncier public.

Or le potentiel d'action le plus important se trouve sur le foncier privé, composé d'une mosaïque de parcelles cadastrales

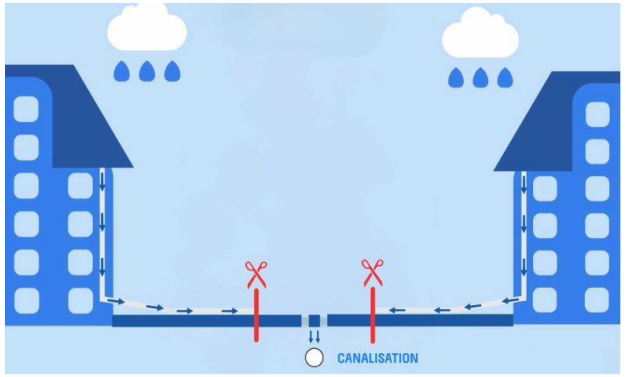
02

LA MÉTHODE

L'aquapuncture®

UNE MÉTHODE ADAPTÉE : L'AQUAPUNCTURE®

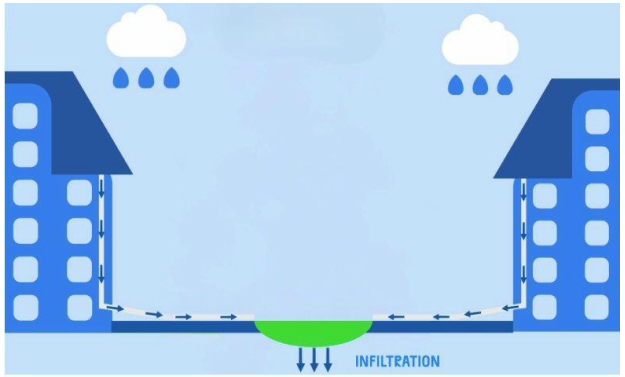
Une solution végétale en trois gestes



1

INTERCEPTER

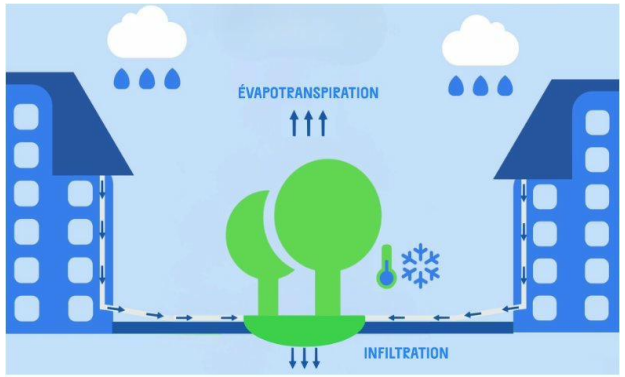
On intercepte l'eau de pluie des surfaces imperméables en la déconnectant des réseaux d'assainissement.



2

INFILTRER

On la récupère et on l'infiltre dans un espace vert que l'on aménage légèrement en creux.



3

PLANTER

On plante des arbres, des arbustes et des graminées qui bénéficient d'un arrosage massif à chaque pluie.

UNE MÉTHODE QUI PERMET LE PASSAGE À L'ÉCHELLE

Nos villes sont remédiables grâce à l'Aquapuncture®

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville a développé un algorithme qui cartographie dans une ville ou pour un patrimoine immobilier multisites toutes les parcelles éligibles à l'Aquapuncture®.

Ce qui permet de quantifier le potentiel de l'impact recherché et de mesurer la progression des actions.

Un partenariat QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE? x SIRADEL





70% des parcelles cadastrales
sont en moyenne éligibles à l'aquapuncture®

UNE MÉTHODE QUI RECHERCHE DEUX TYPES D'IMPACT

Pour atténuer les effets du dérèglement climatique en ville

QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE?

VOLUME D'EAU PRÉSERVÉ À LA PARCELLE



AUGMENTATION DE L'INDICE DE CANOPÉE* EN VILLE



** Surface de sol recouvert par l'ombre portée d'un végétal de plus de 3m.*

03

L'OFFRE

Deux typologies de produit

UNE OFFRE COMPOSÉE DE DEUX TYPOLOGIES DE PRODUIT

Sur un segment prioritaire BtoB

IMPACT RSE



LOIS PARKING



USER CASE IMPACT RSE · SERVIMO · SITE DE VAULX-EN-VELIN (69)

Quel aménagement pour quel impact ?

AVANT



APRÈS



AMÉNAGEMENT

Surface de collecte	Nbe d'arbres plantés
1 621 m²	9

IMPACT

Estimation des m³ d'eau préservés / an	Indice de canopée*
812 m³	+ 225 m²

** Surface de sol recouvert par l'ombre portée d'un végétal de plus de 3m.*

LES LOIS PARKING

Deux lois, une obligation commune : ombrager votre parking

LOI APER — ART. 40

Objectif : renforcer la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique français.

Obligation : ombrager 50% de la surface du parking.
Minimum 17,5% en ombrières photovoltaïques, le reste (32,5%) en végétal ou via une solution 100 % végétale (cas d'exonération prévus par le décret n°2024-1023*).

Échéances :

- 1er juillet 2026 — parkings > 10 000 m²
- 1er juillet 2028 — parkings de 1 500 à 10 000 m²

*production EnR déjà équivalente existante, contraintes techniques/sécurité/patrimoniales, rentabilité économique insuffisante (étude BE RGE), présence d'arbres à canopée large couvrant déjà 50 % de la surface à la date d'échéance, ou parc voué à disparaître dans le cadre d'un aménagement.

LOI CLIMAT & RÉSILIENCE — ART. 101

Objectif : lutter contre les îlots de chaleur urbains.

Sites concernés : parkings > 500 m², neufs ou en rénovation lourde (> 50% du revêtement) ou renouvellement de DSP.

Obligation (sur 50% de la surface) :

- dispositifs végétalisés d'ombrage, ou ombrières EnR
- infiltration des eaux pluviales à la parcelle

Echéances :
Applicable depuis le 1er janvier 2024.

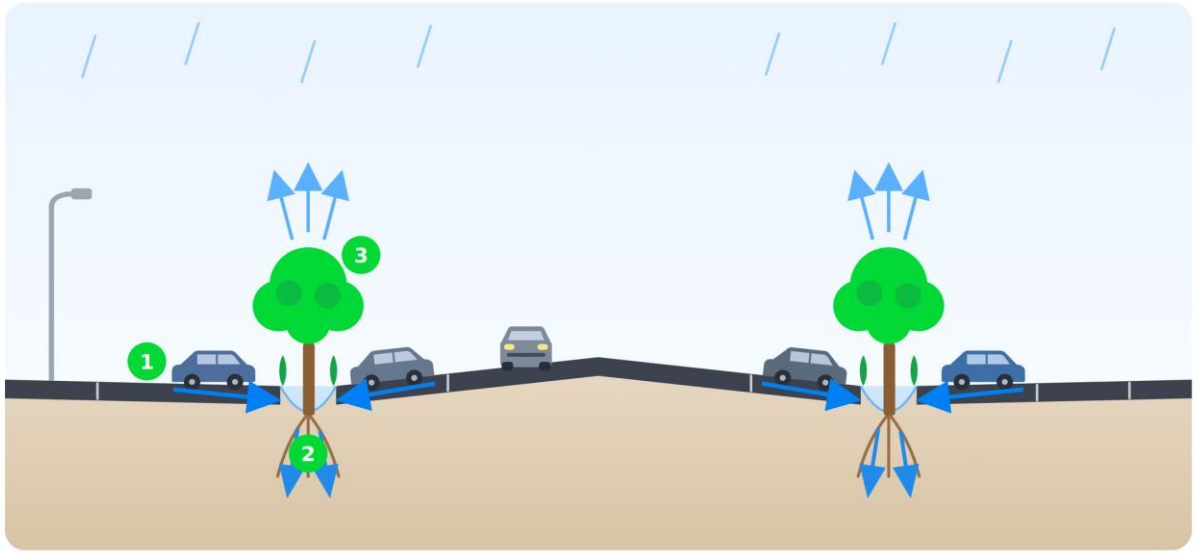
BONNE NOUVELLE

Vous pouvez réduire la part d'ombrières à votre strict besoin de consommation électrique, en complétant avec des arbres — jusqu'à 100% végétal si vous le souhaitez.

LES DEUX LOIS SONT CUMULATIVES — nous vous aidons à cocher les deux cases en une seule solution, sur mesure.

L'AQUAPUNCTURE® APPLIQUÉE AUX PARKINGS

L'alternative aux ombrières panneaux photovoltaïques via une solution fondée sur la nature



1 **Intercepter** l'eau de pluie des surfaces imperméables : l'eau n'est plus un déchet mais une ressource pour les plantations.

2 **Infiltrer** cette eau dans un espace vert aménagé en creux : une partie s'évapore pour rafraîchir, le reste est stocké en sous-sol pour les plantes.

3 **Planter** trois strates végétales qui seront arrosées à chaque pluie. Lors des fortes chaleurs, les végétaux transpirent l'eau stockée et jouent leur rôle de climatiseur naturel.





04

MODALITÉS DE DÉPLOIEMENT & SERVICES ASSOCIÉS

Un dispositif destiné à simplifier la mise en œuvre

UNE MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? s'occupe de tout

Éligibilité technique de votre site

Dimensionnement et chiffrage du point d'aquapuncture®

Conception technique et paysagère

Réalisation des travaux

Suivi et valorisation de l'impact (m³ d'eau infiltrée, arbres plantés...)

Vous signez une convention de maîtrise d'ouvrage déléguée avec QVRSV qui prend en charge le suivi administratif, technique et financier de votre projet.

QVRSV pilote les opérations de réception auxquelles vous participez et dont vous signez le procès-verbal.

40 À 70% DE VOTRE DOSSIER PEUT ÊTRE FINANCÉ

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? s'occupe de tout

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

LES AGENCES DE L'EAU

Dans le cadre du SDAGE*, les agences de l'eau subventionnent les personnes morales qui souhaitent aménager un point d'aquapuncture®.

Ces subventions vont de 40 à 70% du montant de votre aménagement
en fonction de la taille, du CA et de l'effectif de votre entreprise.

** Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau*

QVRSV évalue l'éligibilité de votre point d'aquapuncture® aux aides de l'Agence de l'eau compétente sur votre secteur géographique et dépose pour vous le dossier de demande d'aide.

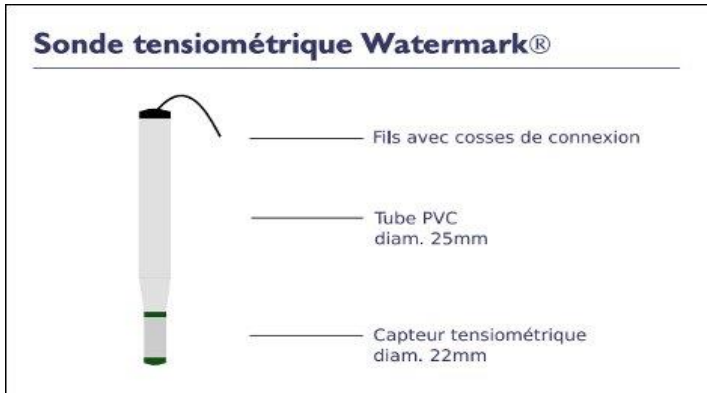


MONITORING HYDRIQUE DES POINTS D'AQUAPUNCTURE®

Pour garantir la pérennité de vos plantations

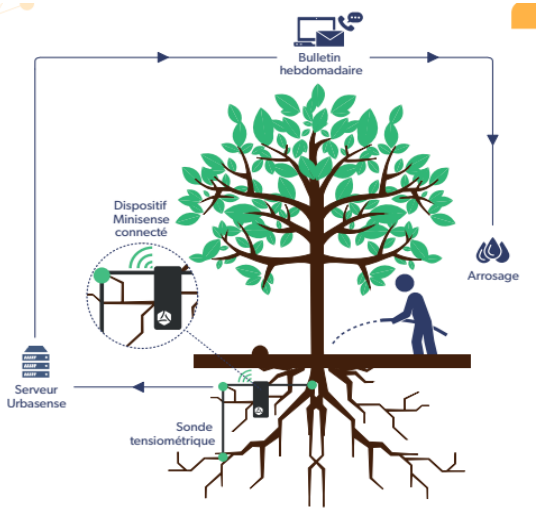
QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE ?

EN PARTENARIAT AVEC Urbasense



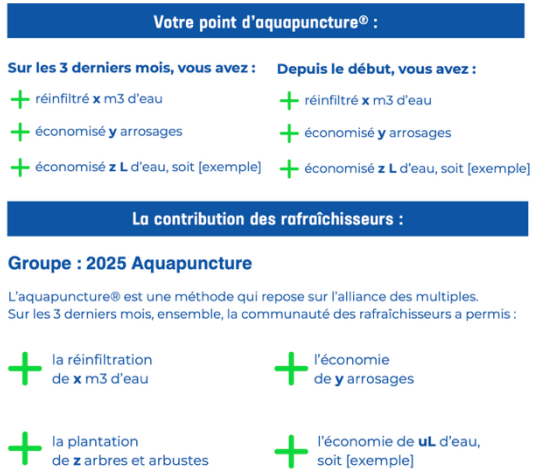
SONDES TENSIOMÉTRIQUES

Tout dispositif d'Aquapuncture® est équipé de sondes qui mesurent la tension de l'eau dans le sol, c'est-à-dire la réserve d'eau disponible pour les plantations.



GESTION DE L'ARROSAGE

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville prend en charge l'arrosage des points d'aquapuncture® sur les trois premières années de confortement des végétaux et prend à sa charge la garantie de reprise des végétaux



COMMUNAUTÉ D'ACTEURS

Ce suivi intelligent mesure précisément l'eau infiltrée et les arrosages économisés, tout en intégrant chaque client à une communauté d'acteurs qui font vivre la nature en ville.

05

GOUVERNANCE

Qui Veut Rafraîchir Sa Ville, née société à mission

LA GOUVERNANCE DE QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

Les associés

Swann VIGIER

CHARGÉ DE MISSION

Master Grenoble Ecole de Management
Vice-président de C'est Formidable.

Thomas LESCURE

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Expert en conduite du changement et transformation des Business Models.
Fondateur et ancien dirigeant de Digital Words, cabinet spécialisé dans la digitalisation des process



Jean-Marc BOUILLON

PRÉSIDENT

Paysagiste concepteur
Créateur de l'aquapuncture®
Président honoraire
de la Fédération Française du Paysage
Membre du conseil d'administration
de Val'Hor

Coryne NICQ

RP, PRESSE ET INFLUENCE

Spécialiste en stratégie
de communication et dynamiques collectives
Ancienne Dircom Diners Club France et Groupe Cegid
Co-fondatrice du réseau
des Entrepreneurs d'avenir.

LA GOUVERNANCE DE QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

Trois directions opérationnelles pour déployer le dispositif

Mélanie de VALICOURT



Direction commerciale & marketing

Vente directe & indirecte

- Animation du réseau en proximité avec les technico-commerciaux des Opérateurs Territoriaux
- Définition des process de vente
- Réalisation des outils marketing opérationnel
- Pilotage commercial et marketing

Vincent GRUNEWALD



Direction technique

MOD & Subventions AE

- Animation du réseau en proximité avec les conducteurs de travaux des OT
- Définition des process de production
- Réalisation des outils techniques et de suivi de production
- Pilotage de la production

Alexis TREILHES



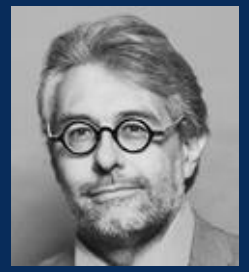
Direction des opérations

Structuration S.I. & Interfaces

- Structuration des flux de données dans les process commerciaux et de production
- Architecture du S.I. et des flux de données
- Infogérance du hardware & sécurité
- Monitoring des données BI

LA GOUVERNANCE DE QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

Le comité de mission



Joël MORET-BAILLY
Président

Professeur de droit privé et sciences criminelles et avocat au barreau de Paris, spécialisé dans le droit des déontologies et des professions réglementées
Fondateur et directeur de la collection Droit & Déontologie, aux Presses Universitaires de France (PUF)
Référent déontologue et référent alertes du CNRS, Vice-président du comité d
e déontologie des ministères sociaux
Doyen du pôle humanités judiciaires de l'École nationale de la magistrature (ENM)

La Raison d'être de *Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ?*

« Accélérer la régénération de nos territoires urbains face aux effets du dérèglement climatique pour bien vivre en ville aujourd'hui et demain.

Permettre à chacun, citoyens et acteurs économiques, de se mobiliser sur son territoire, à travers de nouvelles formes de coopérations, pour déployer sur le foncier privé des villes une infrastructure verte, fondée sur l'eau et le végétal.»

Mathilde DUPERRET



Ingénieur agronome spécialisée dans les écosystèmes et les territoires
Fondatrice et directrice de la filiale Falabella du Groupe CHEVAL, spécialisée dans le paysage, l'écopaturage et la production écologique de fleurs coupées.

Laurent FEBVAY-CHOFFEL



Responsable Régional Planète au CJD Rhône-Alpes Pilote CJD Propulsion - Fondateur du cabinet ENSOO, conseil spécialisé en robustesse organisationnelle
Co-fondateur de RESILINKS®, plateforme mettant en relation entreprises industrielles et experts de la transition

Anne HAMEL



Représentante de la société civile
Engagée dans l'ESS
Bénévole à L'ADIE (Association pour le Droit à l'Initiative Economique)
Aide à la création d' entreprise grâce au micro-crédit accompagné

Thierry ROCHE



Architecte et urbaniste
Fondateur et dirigeant de l'Atelier Roche & Associés.
Lauréat du Grand Prix d'Architecture
de l'Académie des Beaux-Arts,
Co-fondateur de Sencité et des Assises Internationales de la Ville Sensible

Swann VIGIER



Chargé de mission associé chez Qui Veut rafraîchir Sa Ville
Vice-Président de C'est Formidable, plus spécifiquement en charge de l'animation de la communauté Représentant des collaborateurs

LA GOUVERNANCE DE QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

Le conseil scientifique et ses missions

« Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? a souhaité mettre en place un Conseil Scientifique afin de garantir la rigueur scientifique, l'impact social et environnemental et l'innovation des actions menées.
Celui-ci met son expertise au service de l'équipe projet, stimule son action et favorise la diffusion des connaissances afin d'enrichir les pratiques urbaines régénératives, notamment à travers l'aquapuncture®, dans une démarche d'amélioration continue du système.»

Extrait du Règlement Intérieur du Conseil Scientifique de Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ?

MISSION 01

RECHERCHE & INNOVATION

Il contribue à l'élaboration et à l'orientation de la stratégie de recherche, d'études et d'expérimentation de la société. À ce titre, il participe à la définition du programme de recherche et des thématiques scientifiques prioritaires, ainsi qu'à l'identification des axes d'innovation à développer.

MISSION 02

GARANTIE DE LA MESURE D'IMPACTS

Il est garant de la rigueur et de la crédibilité de l'évaluation des impacts de la Société. À ce titre, il exerce un contrôle scientifique sur le dispositif de mesure des impacts, notamment à travers les indicateurs de performance clés utilisés par la société.

MISSION 03

EVALUATION DES TRAVAUX

Il donne son avis sur les recherches ou études entreprises, sur la cohérence de leur déclinaison opérationnelle, sur la possible émergence d'un nouvel indicateur de performance consécutif à ces travaux.

MISSION 04

DIFFUSION & VALORISATION

Tout membre du Conseil Scientifique contribue au rayonnement de la Société. Il est incité à promouvoir Qui Veut Rafraîchir Sa Ville ? lors de conférences, publications, interviews ou événements publics, dans le cadre de ses activités.

MISSION 05

EXPERTISES SPÉCIFIQUES

Le conseil scientifique peut être sollicité à titre collectif ou un membre à titre individuel pour conduire ou contribuer à des travaux de recherche, d'analyse ou d'expertise afin de contribuer à toute réflexion prospective.

LA GOUVERNANCE DE QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

Les membres du conseil scientifique



Michel LUSSAUT

GÉOGRAPHE



Emelyne BAILLY

DOCTEUR EN URBANISME



Samuel BONVOISIN

INGÉNIEUR AGRONOME



Benoît GILLES

ENTOMOLOGISTE



Jean-Jacques HERIN

PRÉSIDENT DE L'ADOPTA



Eric JULIEN

GEOGRAPHE



Joël MORET-BAILLY

DOCTEUR EN DROIT PRIVÉ



Frédéric SÉGUR

EXPERT ARBRES & VILLES

06

ECOSYSTÈME & NOTORIÉTÉ

Des relais pour conforter le développement de l'activité

NOTRE RÉSEAU D'OPÉRATEURS TERRITORIAUX
LES PAYSAGISTES QUI DÉPLOIENT L'AQUAPUNCTURE®



b.c.p Créateur de Jardins	CAJEV	CHEVAL Paysages / FALABELLA Jardiniers éleveurs de fleurs	
Dijon	Vendée · Charente-Maritime	Lyon · Grenoble · Valence · Montélimar	Ain
FCE / ALBIZZIA		GG	GONTHIER réinventons dehors
Franche-Comté	Besançon	Mulhouse	Chambéry · Savoie
GROUPE J.RICHARD Entrepreneur du paysage	SAUVEGRAIN	Les Jeunes Pousses Créateur de jardins	LEROY PAYSAGES Réinventons notre cadre de vie
Orléans	Montargis	Nîmes · Alès	Laval
Mon Jardin en Charente	Les jardins délices Cultivez vos rêves	PAYSAGES 2000	SATCOMS La force d'un groupe
Charente	Vienne · Deux-Sèvres	Chalon-sur-Saône	Nord-Pas-de-Calais
SERRA PAYSAGE	SERRAULT Jardins	TEBIOR	VillaVerde
Dordogne	Tours · Blois	Lyon	Bourg-en-Bresse

QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?

QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE ?

DES RÉSEAUX D'ENTREPRISES ET DU VÉGÉTAL QUI RELAIENT NOTRE ENGAGEMENT

CJD RHÔNE-ALPES

VEGEPOLYS VALLEY
CULTIVONS L'AUDACE VÉGÉTALE

Hortis

ENTREPRENEURS D'AVENIR

verdir

Agrilyon Vert
CFPH
— LYON - ECULLY —

SYMBIOSE

chaque jardin compte
LES ENTREPRISES DU PAYSAGE

FFP Fédération Française du Paysage

VALHOR
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

fonds de dotation picoty

Jardineries & Animaleries de France

QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE?

UN CERCLE D'ENTREPRISES INVESTISSEURS QUI SOUTIENNENT NOTRE INITIATIVE





















































UNE RECONNAISSANCE
DE L'ÉTAT

Lauréate Greentech Innovation 2026



Label d'État décerné par l'Ecolab
du Ministère de la Transition Écologique, catégorie « Bâtiments et villes durables ».

Parmi 25 entreprises lauréates
Annoncé à VivaTech, le 18 juin 2026.

UN INTERÊT MANIFESTE DE LA PRESSE ÉCONOMIQUE, PROFESSIONNELLE ET QUOTIDIENNE

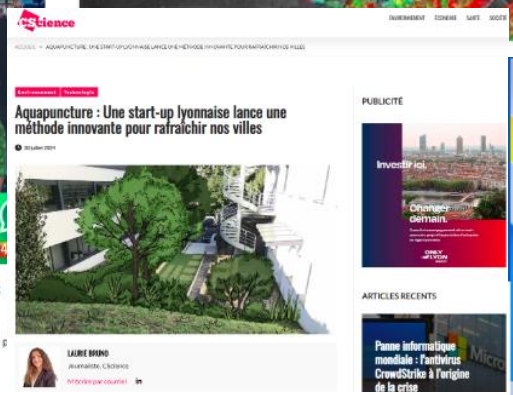






Lyon: une plateforme pour rafraîchir la ville durant les périodes de canicule

Pour lutter contre la canicule dans la ville, une plateforme lyonnaise a décidé de planter un maximum d'arbres





DES RÉCOMPENSES PRESTIGIEUSES
DANS L'ÉCOSYSTÈME DES STARTS UP ET DE LA TECH



















QUI VEUT RAFRAICHIR SA VILLE ?

SOCIÉTÉ À MISSION

Un peu chacun, beaucoup ensemble, faisons de l'aquapuncture® la solution de nos territoires.

ADRESSE

13, rue Émile Zola — 69002 Lyon

TÉLÉPHONE

+33 4 28 31 94 09

EMAIL

contact@quiveutrafraichirsaville.com

SITE WEB

quiveutrafraichirsaville.com

RCS Lyon · 982 785 883