



QUI VEUT  
RAFRAICHIR  
SA VILLE?

# DOSSIER DE PRESSE

Novembre 2024





## ÉDITO

« Qui Veut Rafrâchir Sa Ville ? est née du constat que les villes d'aujourd'hui n'ont pas été conçues pour faire face au dérèglement climatique.

Le caractère très minéral de nos villes augmente la chaleur, par réverbération, en période de canicule, et les réseaux d'assainissement ne sont pas dimensionnés pour absorber les pluies abondantes. Les conséquences sont déjà impactantes pour la qualité de vie des habitants, leur santé, leur sécurité mais aussi pour l'activité économique. Or les épisodes météorologiques extrêmes qui malmènent d'ores et déjà le système urbain, vont se multiplier. Les coûts directs et indirects sont colossaux.

Grâce au mariage innovation – nature, nous pouvons tous avoir un impact : pouvoirs publics, monde économique, et citoyens. L'analyse algorithmique des photos atellites des territoires représente une opportunité exceptionnelle pour identifier les potentiels de création de micro-îlots de fraîcheur.

Tous les trois issus d'horizons différents, nous portons un projet commun, à la portée de tous, grâce à une plateforme digitale dédiée aux spécificités de chaque territoire.

Loin de se sentir dépassés par l'ampleur de la tâche, nous avons la certitude qu'il s'agit avant tout d'une multitude de micro-projets à mettre en œuvre pour obtenir des résultats déterminants, à la hauteur des enjeux.

Nous sommes intimement convaincus qu'il est possible de réconcilier économie et écologie. »

Thomas Lescure, Elsa Lourdeau  
et Jean-Marc Bouillon





## QUI SOMMES-NOUS ?

**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?** est une société à mission, née de la rencontre de Jean-Marc Bouillon, paysagiste concepteur, Thomas Lescure, expert en conduite du changement, et Elsa Lourdeau, avocate – respectivement président, directeur général, et associée.

Sa raison d'être : mettre en mouvement et fédérer société civile et acteurs économiques du territoire en mariant low-tech et high-tech dans une méthode efficace : l'aquapuncture pour accélérer l'adaptation des villes au réchauffement climatique en déployant, partout où c'est possible, des micro-îlots de fraîcheur.

### GENÈSE DU PROJET

Aujourd'hui, le dérèglement climatique altère le fonctionnement de nos villes. Et à l'heure où cette problématique est au cœur de toutes les réflexions, on constate que toutes les parties prenantes aimeraient s'engager, mais peinent à identifier des solutions concrètes, pérennes, et simples.

### L'EAU DE PLUIE, UNE SOLUTION LIMPIDE

Pourtant, la solution est disponible sous nos yeux : l'eau de pluie. Notre système urbain la traite encore comme un déchet. Et l'eau, tombée sur nos toits, est directement évacuée vers des caniveaux et des systèmes d'égouts.

Or, c'est cette eau qui permettrait à la végétation de pousser et à nos villes de se rafraîchir.

### METTRE TOUS NOS EFFORTS EN COMMUN, VERS UN MÊME OBJECTIF

**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?**, c'est la plateforme qui met en mouvement toutes les parties prenantes des zones urbaines : entreprises, particuliers, et collectivités. L'aménagement de l'espace public ne suffit plus.

80% de la surface urbaine est détenue par la société civile et le monde de l'économie. Pour agir rapidement et durablement, il faut l'appui et la coopération de tous.

**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?**, c'est la société à mission qui propose une solution simple : l'aquapuncture®, et qui rassemble tous les utilisateurs de la ville, pour pouvoir mettre en œuvre cette solution.

## NOTRE METHODE : L'AQUAPUNCTURE®

### COMPRENDRE LES TERRITOIRES POUR IDENTIFIER LES POINTS D'AQUAPUNCTURE®

Notre stratégie repose sur une méthode innovante, basée sur les images satellites des territoires. Grâce à leur lecture algorithmique à l'échelle du pixel, l'indice d'aquapuncture® nous permet de prioriser chaque parcelles cadastrales où l'eau de pluie pourra le mieux s'infiltrer, maximiser son utilité et permettre à la végétation de pousser.

Ce sont ces petites zones de chaque parcelle que l'on nomme « points d'aquapuncture® ».

Notre but est de rediriger naturellement l'eau de pluie vers ces points d'aquapuncture®, pour irriguer les sols afin d'y planter des arbres et de les faire grandir

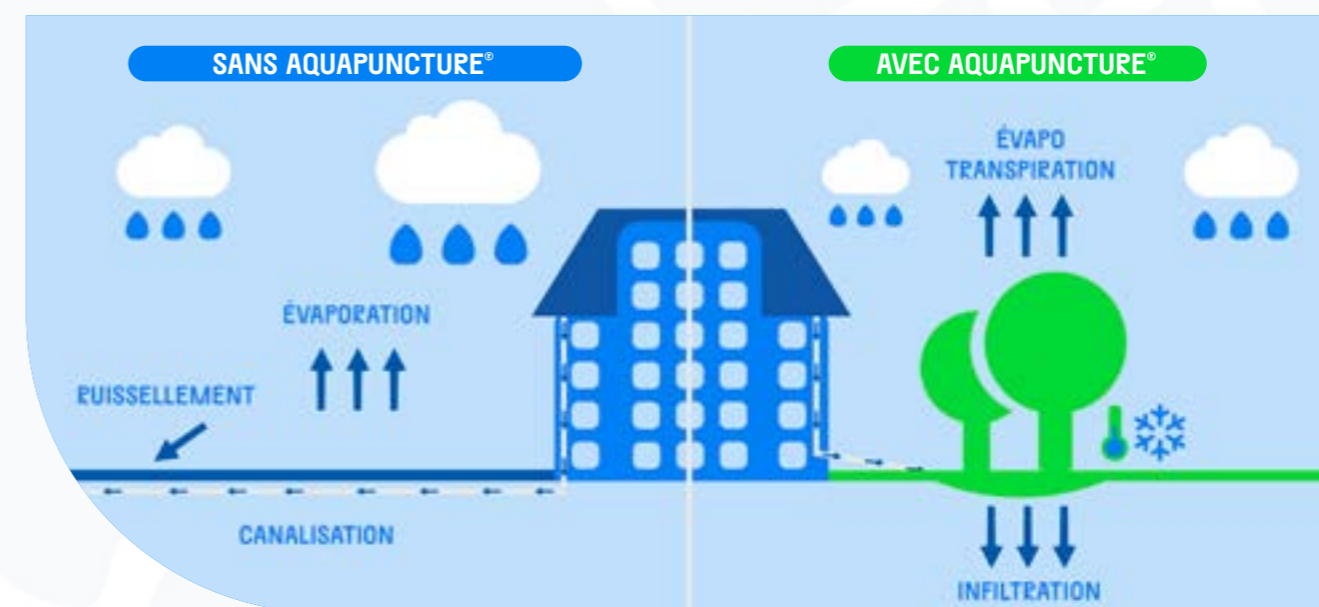
Ils diminuent le risque d'inondations en favorisant l'infiltration de l'eau dans le sol des villes, désaturant ainsi nos réseaux.

Ces nouvelles micro-zones de végétation, ou « îlots de fraîcheur », permettent d'augmenter l'indice de canopée, donc de rendre les villes plus ombragées et plus fraîches, et de renouveler l'air.

Le nouveau cheminement de l'eau permet de déployer des solutions végétales, efficaces, locales, économiques, pour l'avenir.

Cette méthode, bénéfique à tous, nous concerne tous et nous permet, à tous d'agir.

**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?, c'est l'alliance entre science et nature, l'équilibre entre logique technique et intelligence naturelle.**







## NOTIONS-CLEFS

### LA LECTURE ALGORITHMIQUE

Notre méthode s'appuie sur l'analyse des pixels de photos satellites, avec une précision de 20 cm au sol, afin d'identifier les emplacements les plus propices à la plantation d'arbres selon plusieurs critères:

- Les secteurs présentant les températures au sol les plus élevées
- La capacité d'infiltration des parcelles
- La possibilité d'intégrer le ou les points d'aquapuncture®
- L'aptitude à planter des arbres sur ces points d'aquapuncture®



### L'INDICE D'AQUAPUNCTURE®

Il s'agit d'une échelle de mesure qui s'appuie sur des données algorithmiques provenant de photos satellites. Il permet, à l'échelle d'une agglomération, de prioriser les parcelles les plus adaptées à l'infiltration de l'eau de pluie, et à la végétalisation.



### L'INDICE DE CANOPÉE

Cet indice est une mesure utilisée pour évaluer la surface de sol urbain protégée par l'ombre des arbres dans une zone donnée.

Il s'exprime par un pourcentage de surface au sol recouverte par la canopée des arbres. L'objectif souhaitable moyen pour une ville est de 30% d'indice de canopée. Actuellement, la métropole de Lyon par exemple, n'est qu'à 22% d'indice de canopée.



### LES ÎLOTS DE FRAÎCHEUR

Antithèse des îlots de chaleur, les îlots de fraîcheur de QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ? sont conçus comme des micro-projets, qui permettent de générer massivement de la fraîcheur dans les villes et de lutter contre les inondations.



QUI VEUT  
RAFRAICHIR  
SA VILLE?

## EN QUELQUES CHIFFRES



**1%**

C'est la part de tissu urbain qui est renouvelée chaque année par l'ensemble des chantiers de construction et d'aménagement publics et privés d'une ville.



**50 000 ARBRES**

C'est le potentiel de plantation d'arbres au bout de 15 ans sur le domaine privé d'une ville ayant accueilli nos points d'aquapuncture®.



**80%**

C'est la proportion moyenne de foncier à usage privatif dans une agglomération.



**200 000 M<sup>3</sup> D'EAU**

C'est le nombre visé de m<sup>3</sup> d'eau infiltrés en plus chaque année pour une ville moyenne de 50 000 habitants grâce à l'aquapuncture® (soit 80 piscines olympiques).



**7°C**

C'est le nombre de degrés en moins sous un arbre lorsque le soleil est au zénith (source : INRAE).



**3 MILLIONS DE M<sup>3</sup> D'EAU**

C'est le potentiel d'infiltration annuelle au bout de 15 ans de déploiement de notre méthode pour une ville de 50 000 habitants (soit environ l'équivalent de la consommation annuelle de la ville moyenne en eau potable).



**3 200 ARBRES**

C'est notre objectif de plantation annuel sur nos points d'aquapuncture® dans une ville moyenne.



**1 000 LITRES**

C'est la quantité d'eau évapotranspirée par un chêne chaque jour (source : ONF).





**QUI VEUT  
RAFRAÎCHIR  
SA VILLE ?**

## **MOBILISER UN RESEAU D'ACTEURS SUR UNE PLATEFORME D'INTERMÉDIATION**

### **PARTICULIERS**

Propriétaires et co-propriétaires peuvent participer au rafraîchissement des villes en accueillant un point d'aquapuncture® sur leur terrain. En parallèle, tous les particuliers peuvent aussi rejoindre le projet, en devenant ambassadeurs ou actionnaires, en faisant un don, ou même, sur un plan professionnel, en ouvrant une filiale de **QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?** dans leur agglomération.

### **ENTREPRISES**

En finançant des points d'aquapuncture®, elles participent à l'adaptation des villes, pour ceux qui l'habitent, y travaillent, ou la fréquentent. En tant qu'acteur économique, elles s'engagent activement dans la résilience de leur territoire d'activité. La pérennité du fonctionnement des villes, c'est la pérennité des entreprises.

Se mobiliser pour le rafraîchissement de sa ville, c'est aussi renforcer sa politique RSE, et amener un élément différenciant à sa marque employeur.

Si les entreprises disposent de foncier, en installant un point d'aquapuncture® dans leur propre espace, elles améliorent la qualité de vie de leurs collaborateurs, tout en valorisant leur démarche auprès de tous.

### **UNE PLATEFORME D'INTERMÉDIATION**

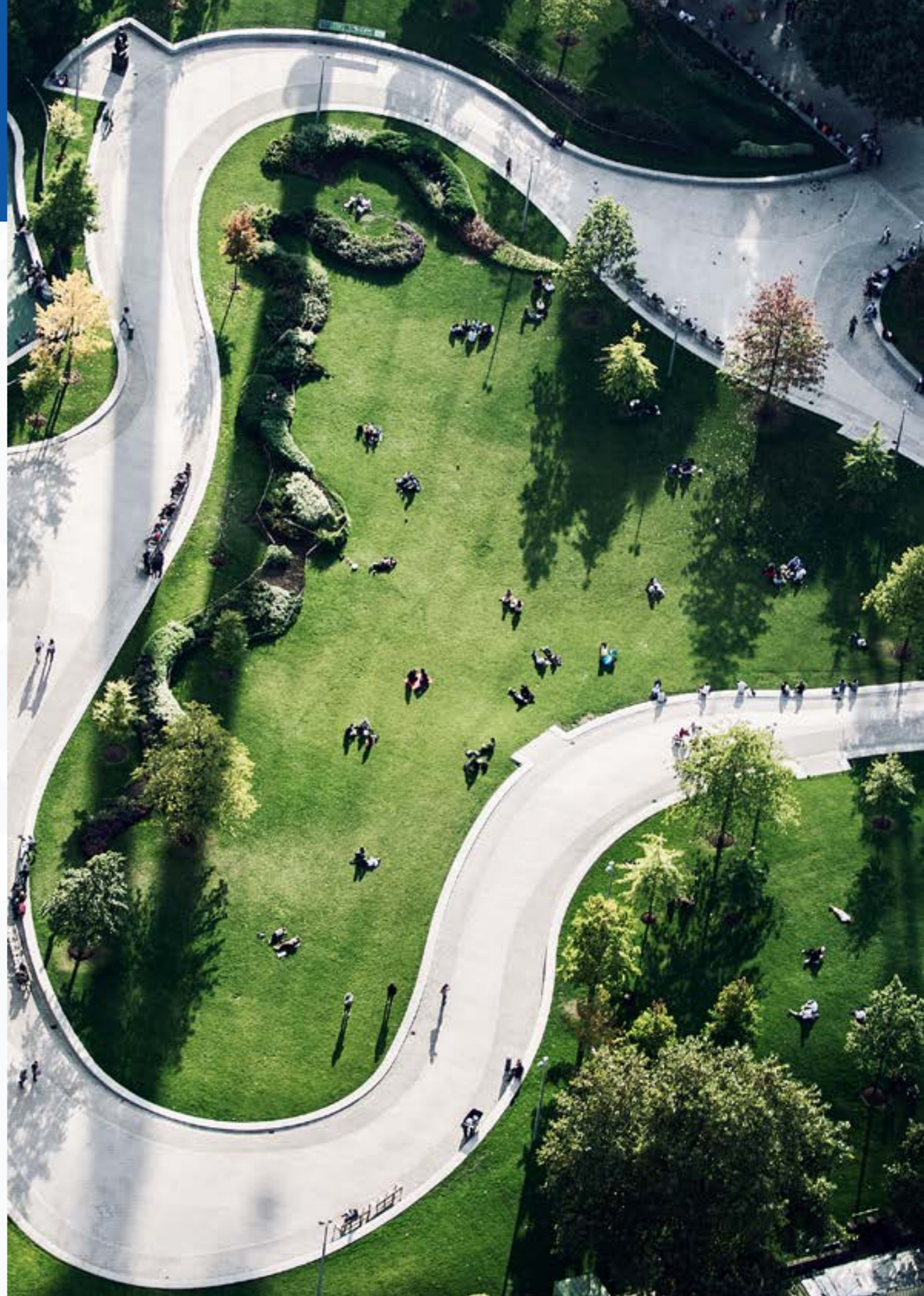
**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?** agit comme catalyseur des dynamiques, et crée une synergie entre particuliers, professionnels du paysage, et entreprises.

Sa plateforme digitale d'intermédiation permet à chacun, quelle que soit sa situation, d'être en relation avec les autres compétence pour agir à son échelle et accélérer l'adaptation de son territoire de vie.

### **UNE DÉMARCHE QUI IMPLIQUE TOUS LES TERRITOIRES**

**QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?** met en relation tout le réseau d'un territoire, mais sa mission ne s'arrête pas là. L'aquapuncture® est une solution qui a pour vocation de s'étendre à échelle nationale, voire internationale.

Si le fonctionnement de **QUI VEUT RAFRAÎCHIR SA VILLE ?** est éminemment local et favorise un travail de proximité dans chaque commune, l'objectif à moyen-terme est le développement d'un réseau de filiales, pour que cette approche au cœur des cités, devienne un nouveau « mode de ville ».







**QUI VEUT  
RAFRAICHIR  
SA VILLE?**

## **CONTACT PRESSE**

Coryne Nicq : 06 09 43 43 16  
[coryne.nicq@quiveutrafraichirsaville.com](mailto:coryne.nicq@quiveutrafraichirsaville.com)

Célia Robin : 06 26 87 62 10  
[celia.robin@publicis.com](mailto:celia.robin@publicis.com)