

# Des micro-forêts dans la ville





Stéphane VARIN  
Néo-Artisan



Florence BELZAK  
Chef de projet

"Tout a commencé pendant le 1er confinement en 2020, Stéphane et Florence sont amenés à intervenir ensemble dans le cadre de l'initiative « Visière Solidaire », dont l'objet était d'utiliser l'impression 3D pour produire des visières de protection d'urgence à destination des personnes en 1<sup>ère</sup> ligne.

Pour eux, cette action n'était pas qu'un coup de main temporaire, mais la concrétisation de leur envie d'agir et développer un projet entrepreneurial à impact autour du développement durable, de l'économie circulaire et des technologies innovantes.

Stéphane cherche à valoriser des matériaux bio-sourcés locaux en utilisant des procédés de fabrication numérique. Il est passionné par la nature et pratique la permaculture dans son potager. Florence s'investit dans l'entrepreneuriat à impact, la permaculture, la lutte contre les changements climatiques, ... ce qui lui permet de découvrir la plantation de micro-forêt en milieu urbain. C'est ainsi qu'ils ont conçu leur projet de plantation de micro-forêts urbaines innovantes alliant nature et technologie. "

## Le Concept

### Mission :

Agir pour la planète, lutter contre les changements climatiques et leurs effets pour rendre la vie en ville plus agréable

### Solution :

Des projets, sur-mesure et clés en main, de plantation de micro-forêts urbaines innovantes ...

... pour améliorer la qualité de vie des citoyens

... tout en luttant contre les changements climatiques

# Qu'est-ce qu'une micro-forêt urbaine innovante ?

Une **micro-forêt urbaine** est un espace boisé, implanté en milieu urbain. C'est un magnifique écosystème diversifié, en équilibre avec les conditions de sol et de climat actuel.

Le projet de micro-forêt que nous proposons d'implanter est **innovant** car il intègre :

Des clôtures et des tuteurs aux structures éco-conçues, en utilisant des technologies innovantes mais aussi de l'artisanat local



Le suivi des bénéfices apportés par les micro-forêts (suivi température / qualité de l'air / CO<sub>2</sub> / ...)

Des projets pédagogiques, de la sensibilisation autour de la préservation de la biodiversité et de la lutte contre les changements climatiques

Des projets d'expérimentation pour faire avancer la lutte contre les changements climatiques

# Planter une micro-forêt urbaine innovante c'est :

Pour les **RIVERAINS** et leur **QUARTIER** :



Gagner en confort thermique



Améliorer la santé et le moral



Réduire la pollution sonore



Embellir l'environnement proche

Pour l'**ENVIRONNEMENT** :



Augmenter la captation de CO2



Préserver la biodiversité



Limiter l'érosion des sols



Contribuer à la recherche

# Quelles sont les spécificités de notre solution ?

## Maximisation de l'impact positif

Notre objectif est de mettre en œuvre des projets **les plus bénéfiques possible**. Nous portons une attention particulière à chaque étape de conception et de réalisation.

## Circularité et adaptabilité

Nous pensons nos projets en fonction de l'écosystème dans lequel ils vont être implantés avec la volonté de contribuer à sa **régénération**.

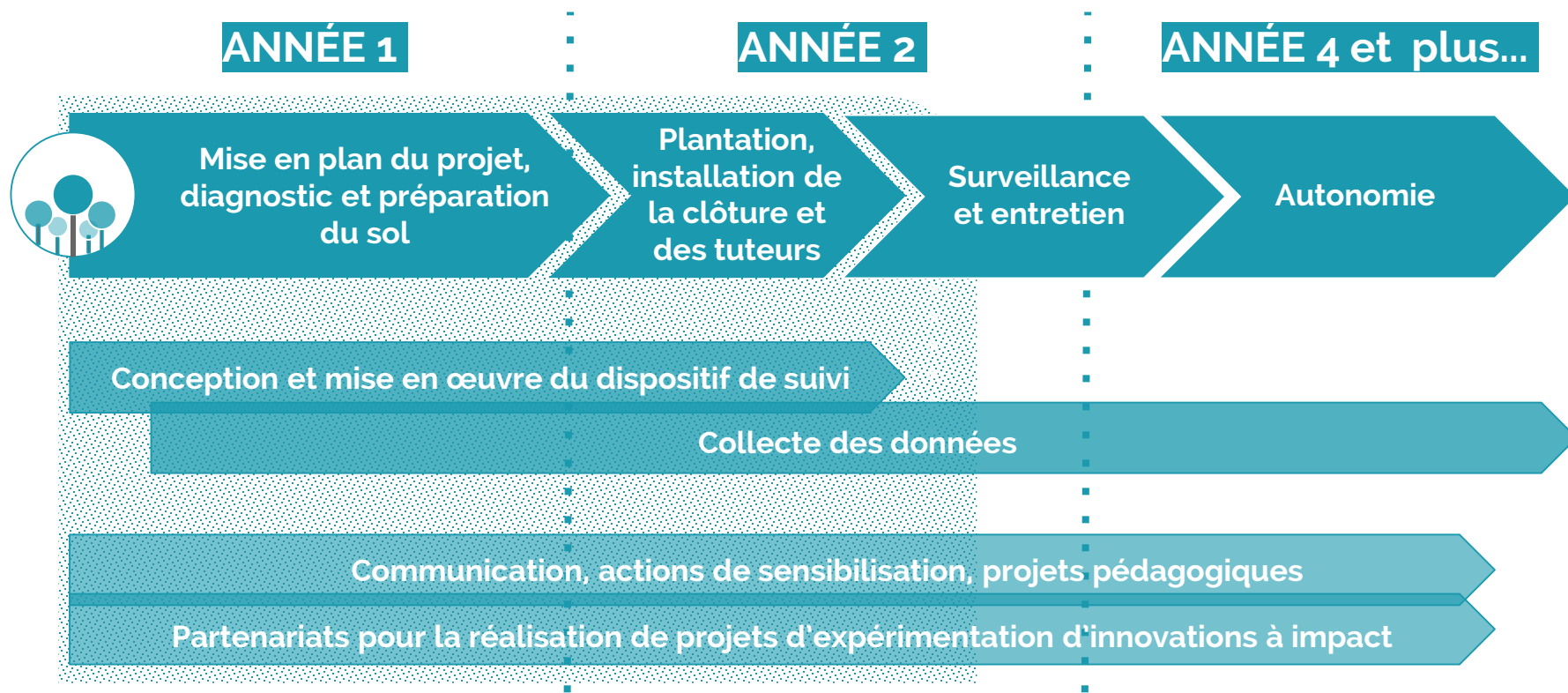
## Contribution à la R&D

La solution inclut des phases d'**expérimentation** et la mise en place d'un dispositif de **suivi des impacts** de la micro-forêt urbaine qui permettent de faire avancer la R&D sur les dispositifs de végétalisation urbaine.

## Esthétisme au service de la sensibilisation

Nous nous inspirons de la **nature** (structure d'une aile d'abeille, des cellules souches d'un arbre, d'une feuille,...) pour concevoir la forme que nous donnons aux tuteurs et aux clôtures, pour embellir la plantation tout en attisant la curiosité des riverains

# Comment se déroule le projet ?



# Zoom sur l'année 1



identification du terrain



Mise en plan du projet,  
diagnostic et préparation  
du sol

Mise en plan du projet et diagnostic du sol  
Préparation et enrichissement du sol par compostage de matières organiques  
Sélection des essences à planter  
Conception des clôtures et des tuteurs

Conception et mise en œuvre du  
dispositif de suivi

Collecte des données

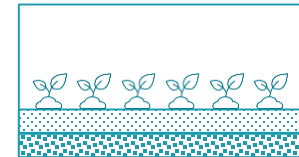
Conception du dispositif  
Identification et sélections des partenaires  
Achat de l'outillage nécessaire  
Mise en œuvre  
Collecte des données, analyse et communication

Communication, actions de  
sensibilisation, projets  
pédagogiques

Partenariats pour la réalisation  
de projets d'expérimentation  
d'innovations à impact

Conception du dispositif  
Identification, conception et planification des projets  
Identification et sélections des partenaires  
Formalisation d'une feuille de route  
Démarrage des projets et des actions de communication

# Zoom sur l'année 2



octobre

Plantation,  
installation de  
la clôture et  
des tuteurs

Surveillance  
et entretien

Réception des plants  
Préparation du sol  
Plantation et paillage  
Pose de la clôture et tuteurage  
Premiers arrosages

...Conception et mise en œuvre  
du dispositif de suivi

...Collecte des données

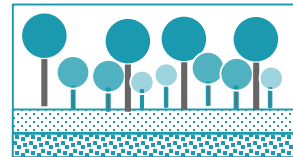
Adaptation du dispositif de suivi pour la phase de plantation  
Collecte des données, analyse et communication

...Communication, actions de  
sensibilisation, projets  
pédagogiques

....Partenariats pour la  
réalisation de projets  
d'expérimentation

Adaptation du dispositif  
Mise à jour de la feuille de route  
Déploiement des projets et des actions de communication

# Zoom sur les années 3, 4 et ...



Surveillance  
et entretien

Autonomie

Surveillance et entretien de la plantation jusqu'à l'année 4  
Autonomie de la micro-forêt

...Collecte des données

Collecte des données, analyse et communication

...Communication, actions de  
sensibilisation, projets  
pédagogiques

....Partenariats pour la  
réalisation de projets  
d'expérimentation

Mise à jour de la feuille de route  
Déploiement des projets et des actions de communication

# Comment s'organise le projet ?



Qui réalise l'action ?



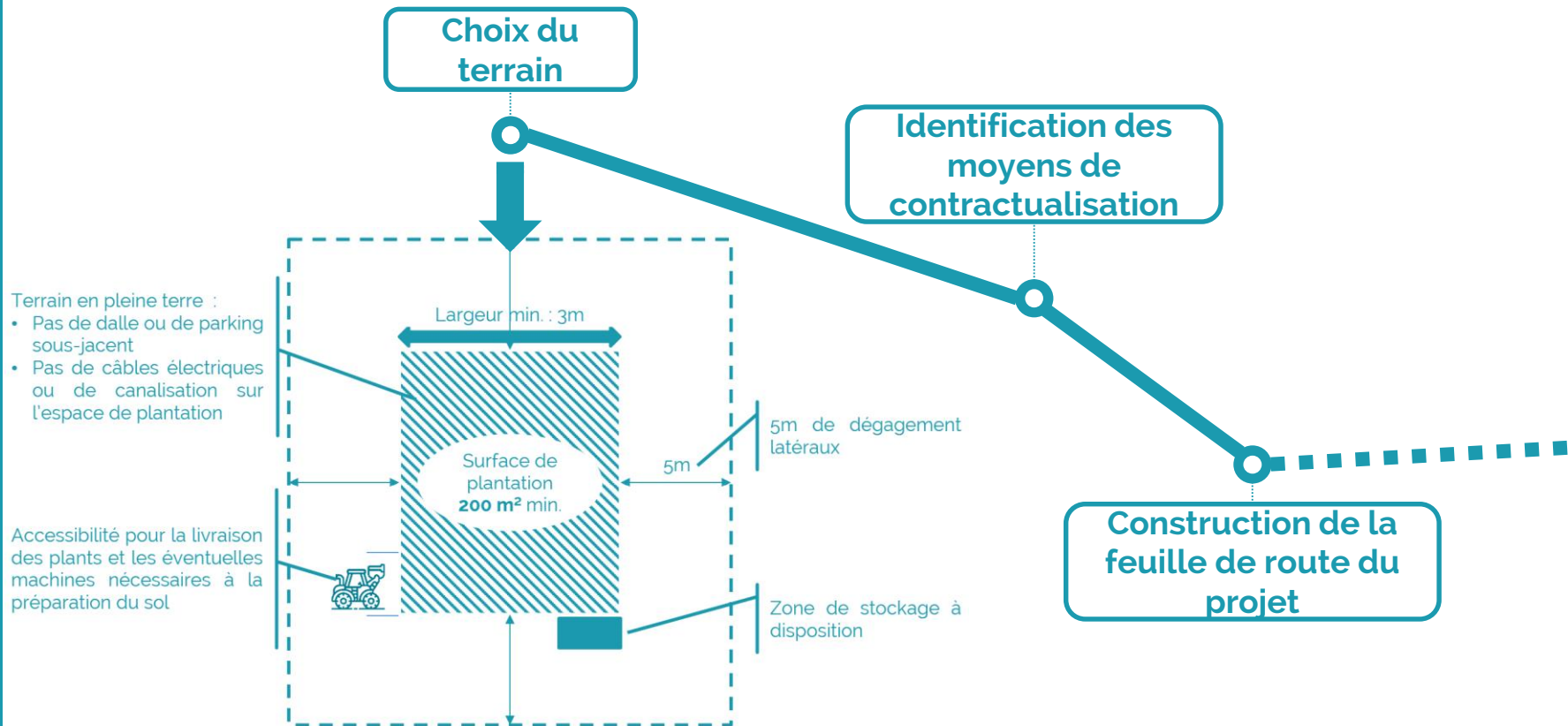
Qui contribue à l'action ?



Qui valide ?

Identification du terrain	Mairie	Beyond the blue	Mairie
Coordination et pilotage du projet	Beyond the blue		Mairie
Identification et sélection des partenaires	Beyond the blue		Mairie
Mise en œuvre du projet	Beyond the blue Partenaires	Mairie	Mairie

# Quelles sont les prochaines étapes ?





## Contact

Florence BELZAK  
06.83.54.36.97

&

Stéphane VARIN  
06.87.31.13.72

