

PAILLEline™

Sur les pavés la paille !

« Un brin de paille semé au vent pour voir fleurir les futurs possibles »

Présentation de PAILLEline™

PAILLEline™ est un système de **séparateur de voie cyclable provisoire** en bottes de paille, simple, modulaire, adaptable, végétalisable.

Ce **projet citoyen** réalisé pendant le premier confinement s'adresse **gratuitement aux collectivités** et associations désireuses de créer de nouvelles voies cyclables temporaires sécurisantes tout en se souciant de leur budget et de leur empreinte écologique (PAILLEline™ Vs pipeline "pour le jeu de mot").

Sécurisant

Une voie cyclable enveloppante et une protection sécurisante pouvant ainsi susciter un rapport différent entre usagers de la route.

Economique

1,5€ à 3€ la botte de paille (contre 30 à 120€ pour une balise ou un séparateur), mise en place rapide, usage brut, habillé ou végétalisable

Nature en ville

PAILLEline™ propose un déplacement/une balade champêtre en plein cœur de ville, un manifeste pour un retour de la nature en ville.

Bio sourcé

Résidu végétal issue de la culture céréalière, la paille est généralement utilisée comme litière, paillage, amendement organique, construction...

Local

Bottes de paille (blé/seigle/orge/avoine/cannes de maïs...) disponible sur tout le territoire français et à moins de 100 Km de toute agglomération.

Zéro déchets

Compostable après une durée de vie de 2 ans d'utilisation, PAILLEline™ peut servir de couvre sols aux espaces verts ou amendements.

Mise en situation

PAILLEline™, "Sur les pavés, la paille !" est un **manifeste pour un retour de la nature en ville**. De par sa nature végétale, PAILLEline™, dénote de l'iconographie urbaine et des systèmes de signalisations traditionnels et propose un déplacement/une balade champêtre en plein cœur de ville, le temps de la réflexion des futurs possibles. L'intention est de susciter une **évolution de la prise de conscience des enjeux climatiques** et de nos **connections avec la nature et nos semblables**.

Avant/Après PAILLEline™

PAILLEline™ offre une **voie cyclable enveloppante** et une **protection sécurisante** pouvant ainsi susciter un rapport différent entre usagers de la route. Les bottes de paille pourront-êre disposées au sol **en continu ou à intervalles réguliers** sur **un seul ou plusieurs niveaux**, en **usage brut, habillé ou végétalisé**. Elles pourront se compléter de panneaux de signalisations, de marquages au sol, ou même être insérés (comme sur certains circuits de sports mécanique) dans des housses/sacs réfléchissants pour bottes de pailles.

Avant

Exemple de Boulevard urbain bidirectionnel à 2 x 2 voies sans piste cyclable.

Après

Exemple du même Boulevard après création de 2 pistes cyclables et conversion des stationnements en îlot végétalisé.

Pour la **réappropriation de l'espace public** et pour plus de connexion avec le vivant et entre humains, PAILLEline™ propose également des aménagements en convertissant certaines zones de stationnement. Sa **grande modularité** permet la **création rapide** de lieux de vie/détente, îlots végétalisés, jardins partagés cultivés sur bottes de paille...

En usage brut, habillé ou végétalisé

PAILLEline™ est un concept très rapide à mettre en place en déposant, en continu ou à intervalles réguliers, des **bottes de pailles de petites dimensions** (H45 x P35x L50/120 cm).

En usage brut ou habillé, les bottes pourront également être intégrées dans des **gabions**, enroulées de **géotextiles** ou habillées de **housses** du commerce (réfléchissantes, fluorescentes, avec marquages personnalisés...). Les possibilités d'aménagements et de **personnalisations** sont infinies suivant les budgets, le lieu d'implantation et l'imagination.

Végétalisation des bottes

PAILLEline™ utilise la **technique de culture hors sol** anglo-saxonne « straw bale gardening » pour une culture toutes saisons. Les bottes de paille offrent un support de végétalisation/culture sur sol infertile **sans aucun apport de terre**. On peut y **cultiver / semer / planter** suivant les envies, des graminées, légumes, fleurs, plantes dépolluantes, plantes économes en eau, plantes à absorption acoustique, mellifères, pollinifères...

Etape 1

Mise en place des bottes de paille, brins vers le haut. Arrosage enrichi d'engrais organique (apport d'azote type purin d'orties, sang séché...). Fermentation pendant 10 jours.

Etape 2

Vérification de la température. Planter en écartant la paille ou semer en ajoutant une fine couche de compost. Privilégier les plantes économes en eau pour minimiser l'arrosage.

Etape 3

Profitez d'une végétalisation facile à mettre en œuvre. Entretien des plantations et renouvellement suivant les saisons, pour une durée de vie de 2 ans.

Vous êtes une collectivité

Solution n°1

Vous pouvez appliquer en **autonomie** le concept PAILLEline™ grâce au **présent guide conseil digital simplifié**. Nous espérons pouvoir le compléter/détailler grâce à la campagne participative !

Solution n°2

Nous vous proposons également un **accompagnement personnalisé**, **contactez-nous** pour que nous puissions **échanger sur vos besoins** pour la **mise en œuvre opérationnelle** du concept PAILLEline™ !

Partenaires PAILLEline™

PAILLEline™ s'entoure de compétences complémentaires :
L'Atelier du Lieu, architectes urbanistes associés, et Vizea (LesEnR), bureau d'études mobilité deviennent Partenaires !

Atelier du Lieu

L'Atelier du Lieu est animé par Nolwenn Dulieu, **architecte urbaniste**.

Basé à Nantes, leurs domaines de compétences touchent toutes les échelles de l'acte de construire : **étude urbaine** (programmation urbaine, PLUi, OAP), **création d'espaces publics**, architecture (équipement public, logement), design, **AMO** (Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage), concertation et formation.

Leur démarche contextuelle met l'accent sur les problématiques liées au **développement durable**, sur les **processus de concertation** (démarche participative) et sur les usages.

[Lien vers le site de l'Atelier du Lieu](#)

L'urbanisme transitoire : une installation éphémère pour penser la ville durablement :

« *L'**urbanisme transitoire**, l'urbanisme tactique... autant de notions qui se sont révélées avec la crise du Coronavirus. Les villes françaises dessinent des **pistes cyclables** (pour l'instant) **temporaires**, afin de **favoriser la pratique du vélo**. Dans un tel contexte de distanciation sociale et d'incertitudes, ce moyen de transport et cette démarche exploratoire d'urbanisme apparaissent comme décisifs.*

Mais qu'est-ce que l'urbanisme transitoire?

*L'urbanisme transitoire s'inscrit dans des **enjeux d'innovation**, d'invention des nouveaux modes de vie et d'habiter, à la **transition écologique**. A travers des terrains et des bâtiments inoccupés, il s'agit de réactiver la vie locale de façon provisoire, lorsque l'usage du site n'est pas déterminé, que le projet urbain tarde à se réaliser ou que les **futurs usages imaginés nécessitent d'être testés**. La transition écologique suppose de **faire avec l'existant et de s'adapter à un monde en pleine évolution**. »*

[Lien vers l'article complet](#)

Vizea

Vizea (LesEnR) est un **bureau d'études spécialisé dans le développement durable pour la construction de la ville**.

Vizea intervient auprès des collectivités, aménageurs, promoteurs et entreprises mais aussi urbanistes et architectes pour intégrer le développement durable au sein des projets.

L'activité de leur société s'appuie sur leurs cinq métiers : **Territoire / Urbanisme / Construction / Energie / Mobilité** (inventer de nouveaux modes de déplacement permettant de rendre la ville plus accessible).

[Lien vers le site de Vizea](#)

"Construire les villes de demain, plus durables, plus environnementales et plus économes en énergie, protéger notre planète en étant acteurs de son équilibre, c'est là tout l'enjeu de notre entreprise.

Nous accompagnons le développement des villes et territoires dans le souci d'**améliorer la qualité de vie des habitants et des usagers** et d'**intégrer l'environnement** au cœur de nos projets.

Si le développement durable dans la ville naît d'une nécessaire approche conceptuelle, notre **démarche** est avant tout **pragmatique, opérationnelle**, orientée par les enjeux de nos maîtrises d'ouvrage et guidée par une **vision croisée des enjeux de territoire**.

Nous animons dans nos projets une dynamique de développement durable mobilisant et impliquant l'ensemble des acteurs autour de cette démarche.

Chacun de nos projets est l'occasion d'**inventer un monde plus durable**, adapté aux besoins et aux enjeux de nos clients."

François-Xavier MONACO - Fondateur Associé de Vizea

[Lien vers la page Mobilité Durable sur le site de Vizea](#)

Ressources complémentaires

PAILLEline™ est un concept très simple à mettre en place. En complément, vous trouverez ci-dessous quelques ressources complémentaires concernant la **partie technique de l'aménagement de pistes cyclables temporaires**, la **culture sur bottes de paille** ou les **aménagements d'espaces publics**.

Guide technique

Le Cerema propose gratuitement un **guide de recommandations technique** court et pratique pour les collectivités qui souhaitent tester des **aménagements cyclables provisoires**. Vous y trouverez de nombreux exemples d'aménagement type afin de **faciliter la mise en oeuvre rapide et opérationnelle** de PAILLEline™ sur la voirie.

[Télécharger le guide du CEREMA](#)

Découvrez également le [Webinaire](#) du Cerema concernant les premiers **retours terrains**.

Culture sur bottes

La culture sur botte de paille permet de **jardiner hors sol** et de bénéficier d'un apport riche grâce à la décomposition. Découvrez cette approche en vidéo !

[Lien vers le site TERRE VIVANTE](#)

L'Agronaute est une **ferme urbaine participative, pédagogique**, solidaire et récréative. Son but : **réinventer notre relation à l'agriculture en ville** grâce à l'émergence et la diffusion des **solutions pratiques** pour l'agriculture urbaine.

[Lien vers le site de l'Agronaute](#)

Incroyables comestibles

Les Incroyables Comestibles cherchent à **promouvoir l'agriculture urbaine participative** en invitant les citoyens à **planter partout** là où c'est possible et à mettre les **récoltes en partage**. Ils se présentent comme le mouvement de la co-crédation joyeuse de l'abondance partagée. De quoi agrémenter PAILLEline™ sur l'espace public !

[Lien vers le site de l'association](#)

PARK(ing)DAY

PARK(ing) DAY est un événement mondial qui mobilise citoyens, artistes, activistes pour **transformer temporairement des places de parking payantes en espaces végétalisés, artistiques et conviviaux**. Les espaces bétonnés deviennent alors des lieux d'initiatives engagées, originales, créatives et écologiques. Fer de lance de l'urbanisme tactique, manifestation festive, PARK(ing) DAY, c'est aussi et surtout l'occasion de **réfléchir au partage de l'espace public**, d'imaginer de nouveaux usages urbains et de formuler ensemble des propositions pour la **ville de demain**, tout comme PAILLEline™ !

[Lien vers le site de l'association](#)

Vous souhaitez nous soutenir

Extrait de l'interview de **Stein Van Oosteren**, représentant de l'ambassade des Pays-Bas : « Il y a **60 % des Français qui aimeraient bien faire du vélo** mais qui n'osent pas parce qu'ils trouvent que c'est trop dangereux. Et ça, c'est parce qu'il n'y a pas assez de pistes cyclables. Autrement dit, si l'on veut mettre les Français sur des vélos, les incantations ne suffiront pas. **Construisons des pistes cyclables.** »

[Lien vers l'intégralité de l'interview \(PositivR et Brut\)](#)

Aidez-nous à financer la création du premier Guide conseil détaillé pour voir fleurir les pistes cyclables PAILLEline™ !

Le **frein majeur** pour une collectivité désireuse d'implanter de nouvelles pistes cyclables, qu'elles soient provisoires ou pérennes, reste souvent le **coût financier**. PAILLEline™ souhaite répondre aux besoins en terme de mobilité douce avec pour mission de rendre accessible et sécurisée l'utilisation du vélo en ville.

PAILLEline™ propose une **solution économique, 100% bio sourcée, renouvelable, zéro déchets, locale, rapide à mettre en œuvre**. Elle offre une séparation de la voirie modulaire, sécurisée et végétalisable avec l'opportunité de créer des îlots de vie annexes variés pour un coût réduit.

- **Phase 1** : En consacrant nos ressources de travailleurs indépendants, nous avons amorcé le projet PAILLEline™ avec l'élaboration du **présent guide digital simplifié** à destination des collectivités que nous allons diffuser, partager et continuer à faire évoluer grâce à vous !

- **Phase 2** : Pour l'élaboration de cette prochaine phase, **nous sollicitons votre soutien pour compléter ce guide digital**. Ainsi nous pourrions proposer un **accompagnement en ligne détaillé et adapté à toutes les communes** quel que soit leurs besoins, à savoir : La création de schémas types, exemples et recommandations d'aménagements de voies cyclables et d'aménagements d'îlots de vies annexes du système PAILLEline™. La création d'une série de tutoriels sur le démarrage de la culture/végétalisation sur botte de paille avec une sélection de plantes adaptées à la culture sur botte de paille. La création d'un annuaire pour répertorier les fournisseurs locaux et lister les alternatives. La création d'une plateforme d'échanges (retours d'expériences des collectivités/usagers) ainsi qu'une FAQ. Toutes ces étapes nécessiteront des **consultations d'experts extérieurs** (paysagistes, spécialistes sécurité voirie, experts en culture sur bottes de paille, développeurs web, rédacteurs...).

- **Phase 3** : **Imaginons ensemble la suite...**

PAILLEline™ passe du guide conseil digital à une **solution « sur mesure »**, en constituant une **équipe support** dédiée à l'accompagnement des collectivités in situ. Nous souhaitons continuer à proposer le service PAILLEline™, nous cherchons donc le financement pour les salaires de l'équipe et tous les frais annexes.

- **Phase 4** : **Et... Soyons fous, Rêvons ensemble au monde d'après !**

PAILLEline™ passe la frontière avec l'exportation du concept et la mise à jour de la base de données au vu des réglementations des pays désireux de voir fleurir les futurs possibles...

Rejoignez-nous sur GoFundMe pour la collecte de fonds !

→ [Faire un don](#)

PAILLEline c'est vous et...

...Anthony Bordron et Séverine Rommé, citoyens travailleurs indépendants en Design et en Architecture d'intérieur à Rezé près de Nantes.

Un grand **MERCI** de vous engager à nos côtés pour voir fleurir les futurs possibles.

Vous pouvez continuer à **nous aider en propageant cette idée** autour de vous, par mail, par téléphone et sur vos réseaux...

Nous suivre :

Site internet : <https://pailleline.fr/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/pailleline>

Facebook: <https://www.facebook.com/contactPAILLEline/>

Campagne GoFundMe : <https://gf.me/u/y4xuqc>

Un message :

Tél : 06 64 21 23 69

Mail : contact@pailleline.fr

Kit presse :

Lien pour télécharger le dossier :

<https://pailleline.fr/wp-content/uploads/2020/11/PAILLEline-KitPresse.zip>