



PI-POP, LE VÉLO ÉLECTRIQUE SANS BATTERIE

DOSSIER DE PRESSE

Assistance sans Batterie & sans Recharge

2025





ÉDITO

La mobilité urbaine est à un tournant décisif. Face à l'urgence climatique, nous ne pouvons plus nous contenter de demi-mesures ou d'améliorations marginales. C'est pourquoi nous avons choisi de repenser entièrement le concept du vélo électrique, en créant le premier Vélo à Assistance Autonome (V.A.A.) au monde.

Notre innovation ne réside pas dans l'ajout de nouvelles fonctionnalités, mais dans la suppression de ce qui pose problème : la batterie au lithium. Cette approche peut sembler contre-intuitive dans un monde technologique qui tend toujours à la complexification. Pourtant, la solution était là, sous nos yeux : notre propre énergie, cette ressource naturelle, renouvelable et infinie.

Après sept années de recherche et développement en France, nous avons réussi à créer un système qui capture, stocke et réutilise intelligemment l'énergie du cycliste. Chaque coup de pédale devient ainsi une source d'alimentation pour le vélo, transformant l'effort personnel en mouvement durable. Cette technologie brevetée, récompensée par une médaille d'or au concours Lépine 2024, représente bien plus qu'une simple innovation technique : c'est une nouvelle façon de penser notre rapport à l'énergie et à la mobilité.

Pi-POP n'est pas qu'un vélo - c'est une invitation à devenir acteur de la transition écologique, à redécouvrir le plaisir d'une mobilité fluide et vertueuse. Chaque trajet devient une expérience où l'utilisateur prend conscience de son énergie, de sa capacité à se déplacer de manière autonome et responsable. Nous croyons fermement que cette prise de conscience est essentielle pour construire un avenir durable.

Notre ambition va au-delà de la simple création d'un nouveau moyen de transport. Nous voulons contribuer activement à la construction d'un avenir où la mobilité urbaine sera non seulement durable, mais aussi plus agréable et accessible à tous. C'est notre façon de participer à la transition écologique, pour nous, pour nos enfants, pour notre planète.

La route vers une mobilité durable est encore longue, mais chaque coup de pédale nous en rapproche. Ensemble, transformons notre énergie en mouvement vers un avenir plus vert.



**Adrien
Lelièvre,**
Fondateur
de Pi-POP

PI-POP EN QUELQUES MOTS

NOTRE VISION

Propulser la France vers des villes sans émissions d'ici 2050 en transformant l'énergie humaine en mobilité infinie.

NOTRE MISSION

Rendre accessible l'usage du vélo au plus grand nombre et révolutionner la micro-mobilité au travers d'une technologie innovante, propre et durable. C'est vraiment important pour nous, c'est notre façon avec l'équipe, de contribuer à la transition écologique, pour nous, pour nos enfants.

Pi-POP révolutionne les déplacements urbains en proposant une solution de mobilité écologique unique, libérée des contraintes des batteries traditionnelles, grâce à une technologie brevetée de récupération d'énergie.



VALEURS FONDAMENTALES

- **Innovation responsable** : Développement de technologies durables qui respectent l'environnement.
- **Engagement local** : Fabrication 100% française, soutenant l'industrie nationale.
- **Accessibilité** : Démocratisation de la mobilité durable pour tous
- **Excellence** : Recherche constante de la meilleure expérience utilisateur.

PORTRAIT DU FONDATEUR

Adrien Lelièvre : L'innovation au service d'une mobilité réinventée

Ingénieur en mécanique formé à Supméca et titulaire d'un doctorat en génie industriel de CentraleSupélec, Adrien Lelièvre incarne l'excellence de l'ingénierie française mise au service de l'innovation durable. Mais avant d'être ingénieur, c'est d'abord par la musique qu'il a développé sa sensibilité à l'harmonie : diplômé en violon du Conservatoire d'Angers et ancien professeur de musique, il a cultivé cette recherche constante d'équilibre qui guide aujourd'hui sa vision de l'innovation.

Son parcours académique, enrichi par un Master en Management Global de Paris-Dauphine, lui a permis de développer une vision unique alliant expertise technique et compréhension stratégique des enjeux industriels. Sa thèse doctorale, consacrée à la conception de systèmes à flexibilité souhaitée, préfigurait déjà sa capacité à repenser les modèles établis. Cette recherche de flexibilité souhaitée, c'est-à-dire en réduisant le superflu, le gaspillage, fait écho à sa formation musicale, où l'harmonie naît de cet accord parfait entre le juste et le beau.

Fort d'une expérience significative dans l'industrie, notamment comme Directeur Industriel supervisant dix sites internationaux et Directeur de Business Unit chez Exxelia Group, Adrien a acquis une expertise pointue dans la gestion de projets innovants et le développement de solutions technologiques de pointe. Sa spécialisation dans les systèmes de condensateurs et la gestion d'énergie a été déterminante dans la conception du vélo Pi-POP.

Entrepreneur dans l'âme, il fonde et dirige plusieurs entreprises dont Veloci Industries, un groupe spécialisé dans l'électronique et la mécanique industrielle, démontrant sa capacité à transformer des innovations techniques en solutions concrètes.



C'est en découvrant le potentiel des supercondensateurs qu'Adrien a eu l'intuition qui allait révolutionner la mobilité urbaine. Cette vision s'est concrétisée avec Pi-POP et son Vélo à Assistance Autonome (V.A.A.), une innovation qui transforme l'énergie du cycliste en autonomie infinie.

Ce projet incarne parfaitement sa quête d'harmonie : entre l'homme et la machine, entre performance et écologie, entre innovation et simplicité. À travers Pi-POP, Adrien Lelièvre ne propose pas simplement un nouveau vélo, mais une nouvelle approche de la mobilité urbaine, plus respectueuse de l'environnement et plus intelligente dans sa gestion de l'énergie. Comme une partition bien orchestrée, son innovation trouve le parfait équilibre entre technologie et nature, reflétant sa double sensibilité d'artiste et d'ingénieur. Son parcours illustre parfaitement comment l'excellence technique française peut se mettre au service de la transition écologique.

FOCUS SUR LE VÉLO PI-POP



**Supercondensateurs
(sans lithium)**

**Moteur à
récupération
d'énergie**



Innovation technologique

- Système breveté de récupération d'énergie
- Technologie de supercondensateurs sans lithium
- Assistance autonome intelligente
- Zero recharge nécessaire

Caractéristiques techniques

- Autonomie illimitée en utilisation
- Zero maintenance batterie
- Impact environnemental minimal
- Prix : 2 690€ TTC (éligible aux aides à l'achat)
- Éligibilité au Forfait Mobilité Durables (Forfait mobilités durables (FMD))
- Éligibilité au Bonus Vélo de l'Etat

Avantages distinctifs

- Autonomie illimitée en utilisation
- Zero maintenance batterie
- Impact environnemental minimal
- Prix : 2 690€ TTC (éligible aux aides à l'achat)
- Éligibilité au Forfait Mobilité Durables ([Forfait mobilités durables \(FMD\)](#))
- Éligibilité au [Bonus Vélo de l'Etat](#)

LE VÉLO PI-POP C'EST :

- La liberté de déplacement : le compagnon idéal pour vos trajets urbains quotidiens, sans effort excessif.
- Le gage d'un impact environnemental minimal : avec des matériaux durables et responsables, sans lithium ni énergie externe.
- La garantie de rouler sans contrainte : une assistance électrique efficace, sans batterie à recharger, pour une autonomie illimitée.
- La performance optimale : jusqu'à 25 km/h avec une technologie innovante qui garantit confort et efficacité sur les trajets urbains et périurbains, idéal pour vos déplacements quotidiens sur routes et pistes cyclables.



CHIFFRES CLÉS ET RECONNAISSANCES

75%

des Français conscients des enjeux environnementaux.

86%

intègrent l'écologie dans leurs choix d'achat.

+ de 50%

recherchent des alternatives éco-responsables pour leurs cadeaux.

7

années de R&D.

0

émission directe de CO2 en utilisation.

CERTIFICATIONS ET RECONNAISSANCES

- Médaille d'Or au Concours Lépine 2024
- Brevet technologique déposé
- Fabrication certifiée Made in France
- Éligible aux bonus écologiques régionaux
- Certification non-inflammable des composants





DOSSIER DE PRESSE

KIT MEDIA
ICI

pipop@kalamari.agency