

PERS PÉDALIER ÉLECTRONIQUE **SANS CHAÎNE**

PERS KIT Catalogue 2026



Powered by
CIXI



VIGOZ

Le véhicule actif pour pédaler jusqu'à 120 km/h de façon confortable, sûre et intuitive.

Conçu et développé par CIXI.

En savoir plus : cixi.life/fr/active-vehicule-vigoz

Découvrez le Chainless,

un monde de possibilités.

Ce catalogue offre un aperçu de la technologie **PERS** et des différentes configurations possibles. Il vous aidera à sélectionner le **PERS KIT** le plus adapté à votre application, préconfiguré ou personnalisé selon vos besoins.



Bienvenue à

l'usine CIXI



Nous concevons et assemblons notre Pédalier électronique sans chaîne **PERS** dans notre usine de 2 800 m² à Poisy, en Haute-Savoie, contribuant au développement du savoir-faire et de l'expertise en France et en Europe.

PERS PÉDALIER ÉLECTRONIQUE SANS CHAÎNE

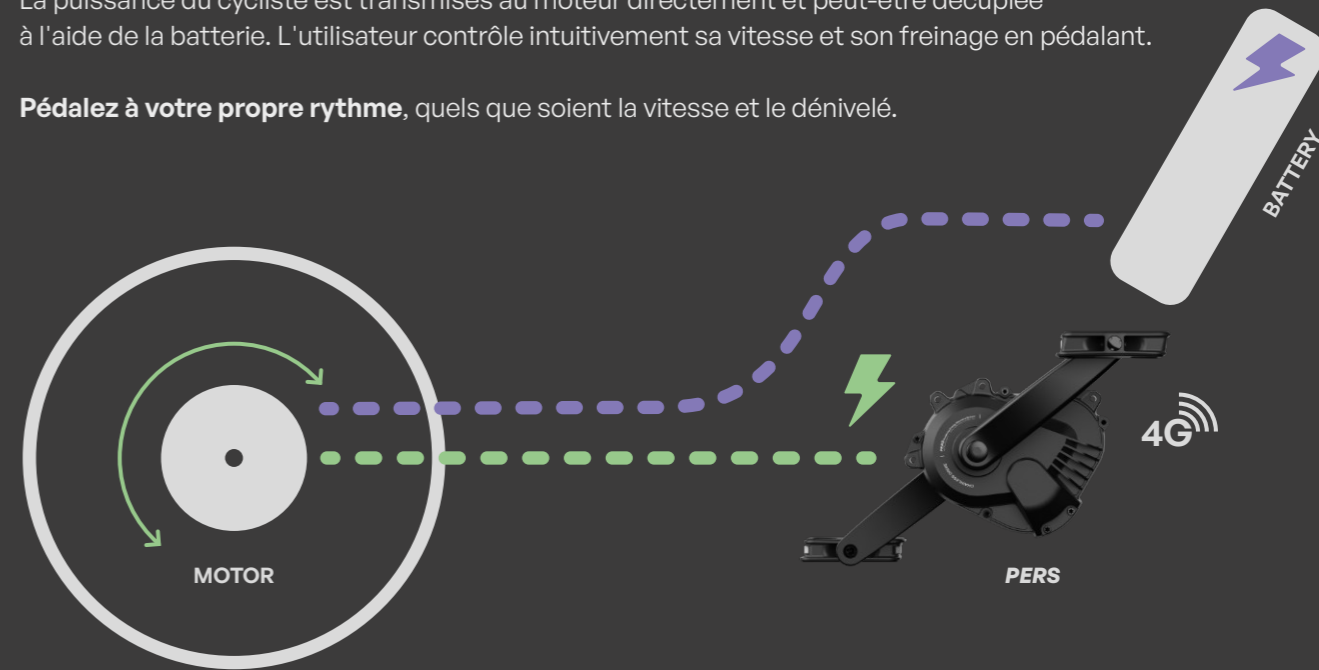


En savoir plus :
cixi.life/fr/pers-technology-pro

Comment ça marche ?

Le **PERS** convertit l'énergie humaine du pédalage en électricité, pour propulser le vélo. La puissance du cycliste est transmise au moteur directement et peut-être déconnectée à l'aide de la batterie. L'utilisateur contrôle intuitivement sa vitesse et son freinage en pédalant.

Pédalez à votre propre rythme, quels que soient la vitesse et le dénivelé.



FINI LES PASSAGES DE VITESSE - SANS ENTRETIEN - FREINAGE RÉGÉNÉRATIF - MARCHÉ ARRIÈRE

Pourquoi sans chaîne ?

LIBERTÉ DE CONCEPTION
Gagnez du temps et imaginez de nouvelles géométries.

FIABLE
Jusqu'à 20 % de composants en moins à gérer par rapport aux transmissions mécaniques.

POLYVALENT
Des moteurs de propulsion légers aux plus puissants.

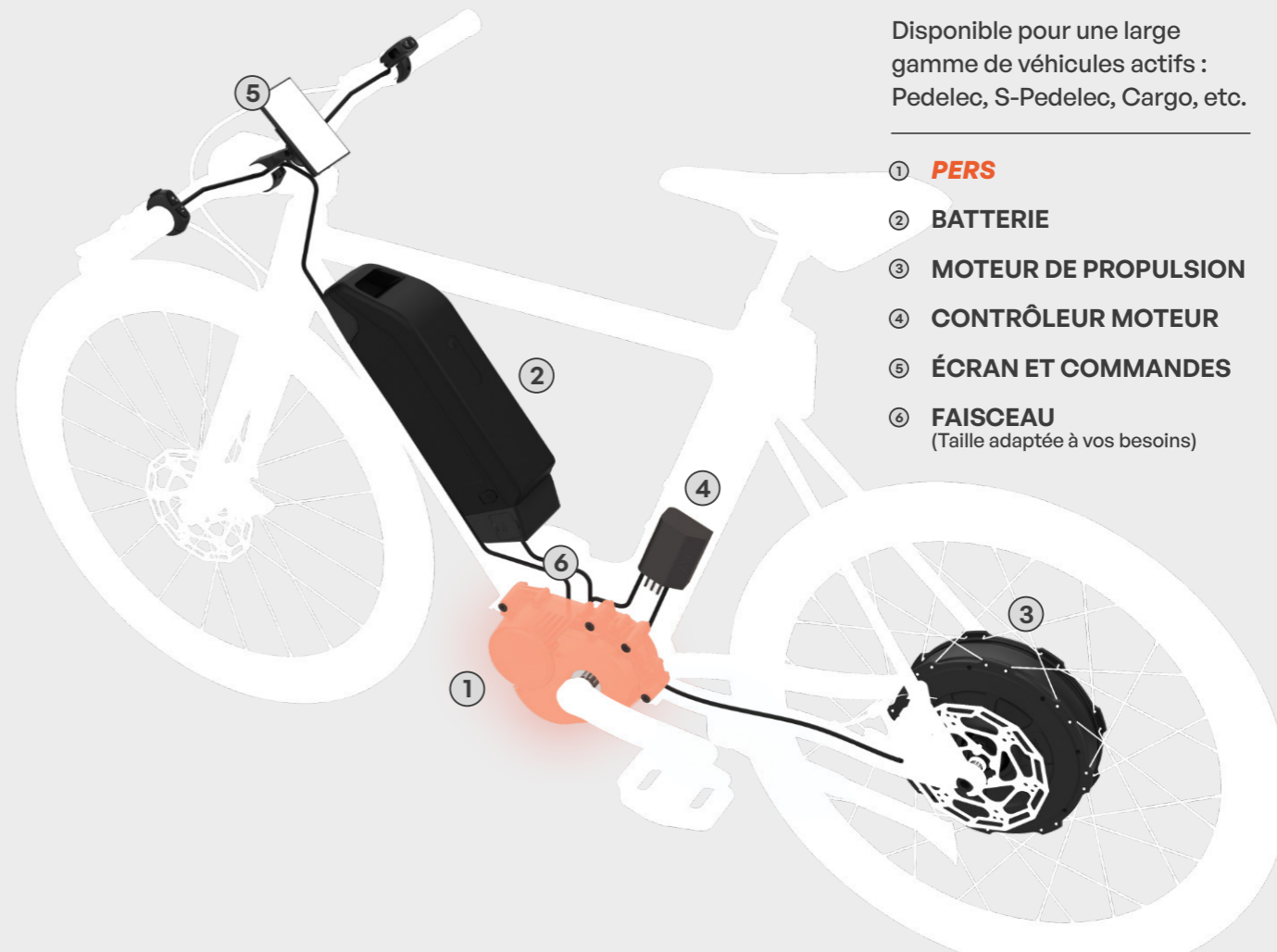
DONNÉES EN TEMPS RÉEL
Diagnostics, statistiques et mises à jour du firmware en temps réel.

ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ
Gagnez du temps sur les ajustements géométriques complexes.

PERS KIT, une solution pour chaque professionnel

Qu'est-ce qu'un **PERS KIT**?

Une chaîne de propulsion complète, comprenant tous les composants nécessaires pour propulser et contrôler votre véhicule actif.



Disponible pour une large gamme de véhicules actifs : Pedelec, S-Pedelec, Cargo, etc.

- ① **PERS**
- ② **BATTERIE**
- ③ **MOTEUR DE PROPULSION**
- ④ **CONTRÔLEUR MOTEUR**
- ⑤ **ÉCRAN ET COMMANDES**
- ⑥ **FAISCEAU**
(Taille adaptée à vos besoins)

Nos différents **PERS KIT**

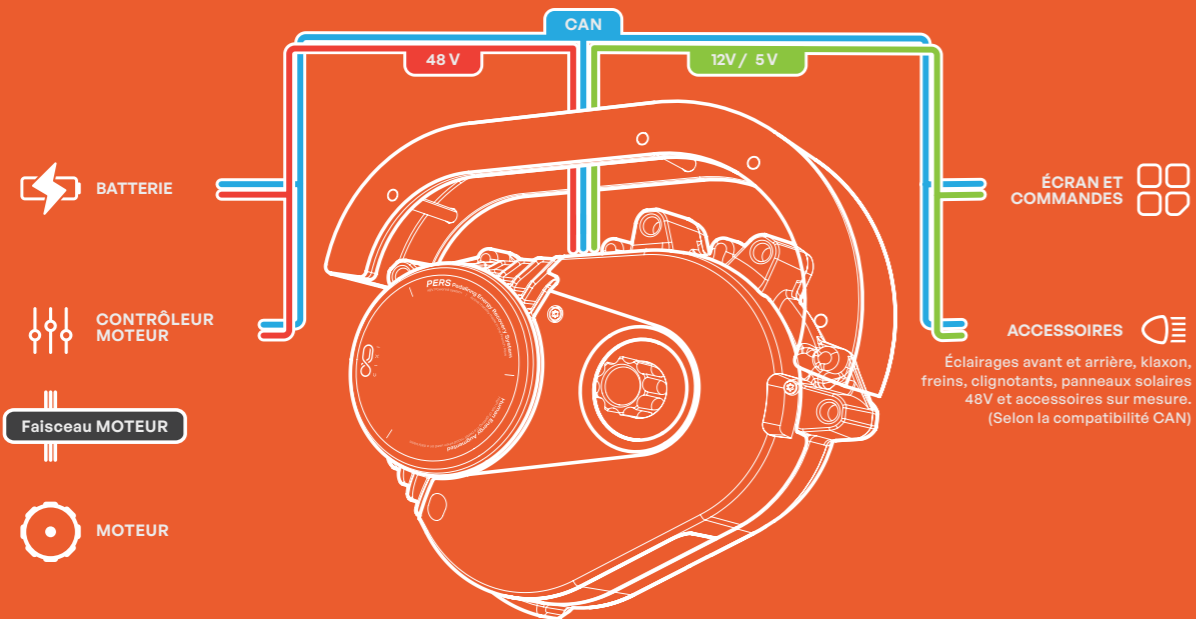
	Roue motrice	Performances	Poids du PERS KIT (kg)	Certification compatible
PERS Standalone		Vos propres composants de transmission.	3,7 <i>(PERS uniquement)</i>	EN17860/EN15194/ L1eb/L1ea/L2e
Pedelec Downtube kit	1	Couple jusqu'à 85 Nm Énergie jusqu'à 700 Wh	11,7	EN15194
Pedelec Intube kit	1	Couple jusqu'à 85 Nm Énergie jusqu'à 710 Wh	12	EN15194
Trike Dual Motor kit	2	Torque 2 x 50 Nm Énergie 700 Wh	15,5	EN15194
Cargo Dual Motor Kit	2	Couple 2 x 111 Nm Énergie 1440 Wh	25,7	EN17860
Cargo e-Axle Kit	2	Couple max. 315 Nm Énergie 1440 Wh	38	EN17860



Sélectionnez le **PERS KIT**
le plus adapté à votre application.

PERS Standalone

Une technologie ouverte et polyvalente qui s'intègre facilement à votre transmission.



Spécifications techniques

Couple max.	185 Nm
Vitesse max.	100 Rpm
Rendement	Supérieur à 80 %
Puissance crête	2000 W
Puissance continue max.	360 W

Connectivité

Bluetooth + 4G⁺
Communication CAN
Boîtier IoT Intégré

Dimensions

Largeur	96,20 mm
Longueur	208,80 mm
Hauteur	162,96 mm
Poids	3,7 Kg



Compatible
EN 17860 / EN 15194
L1eb / L1ea / L2e

Pedelec Downtube Kit

Une transmission simple et polyvalente, parfaite pour les pedelecs à 2 roues, les tricycles légers et un usage quotidien.



x1 PERS
3,7 kg
Standard ISIS

x1 Faisceau de câblage modulaire CIXI
Sur mesure et robuste

x1 Moteur Pedelec (Avec réducteur / Direct)
Jusqu'à 85 Nm - 4.5 kg
Entraxe 135 mm / Axe traversant

x1 Batterie Downtube
Jusqu'à 700 Wh
3.7 kg
Chargeur & Accessoires

x1 Contrôleur moteur Pedelec
L 99 x l 52 x É 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, Pedelec vertical
Écran 4"
Double télécommande



Certified
EN 15194

Applications :



Pedelecs



Cargo Longtail



Tricycles



Handbikes

« Quand l'innovation rencontre l'audace, il se passe quelque chose de puissant. Ce partenariat avec CIXI n'est pas seulement une question de nouvelle technologie, c'est repenser notre façon de nous déplacer. »

Xavier Wagnier
Ateliers Heritage Bike Founder



Pedelec Intube Kit

Un kit Intube discret et élégant qui s'intègre parfaitement aux pedelecs à 2 roues et aux tricycles légers. Parfait pour un usage urbain.



x1 PERS
3,7 kg
Standard ISIS

**x1 Faisceau de câblage
modulaire CIXI**
Sur mesure et robuste

**x1 Moteur Pedelec
(Avec réducteur / Direct)**
Jusqu'à 85 Nm - 4.5 kg
Entraxe 135 mm / Axe traversant

x1 Batterie Intube
Jusqu'à 710 Wh
4 kg
Chargeur & Accessoires

x1 Contrôleur moteur Pedelec
L 99 x l 52 x É 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, Pedelec vertical
Écran 4"
Double télécommande



Certified
EN 15194

Applications :



Pedelecs



Cargo Longtail



S-Pedelecs



Cargo léger

Ultima Mobility ▶
Fleet Platform
Sans chaîne Powered by **PERS**
FR



Trike dual motor Kit

Un kit performant et compact avec une batterie Downtube pouvant s'intégrer au cadre. Parfait pour le trekking et tout-terrain. Compatible 3 ou 4 roues.



x1 PERS
3,7 kg
Standard ISIS

x1 Faisceau de câblage modulaire CIXI
Sur mesure et robuste

x2 Moteur Pedelec (Avec réducteur)
2 x 50 Nm
2 x 5.5 kg
Monobras (ou Fixation unilatérale)

x1 Batterie Downtube
700 Wh
3.7 kg
Chargeur & Accessoires

x2 Contrôleur moteur Pedelec
L 61.5 x l 36.5 x É 23.5 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, Pedelec vertical
Écran 4"
Double télécommande



Applications :



Tricycles



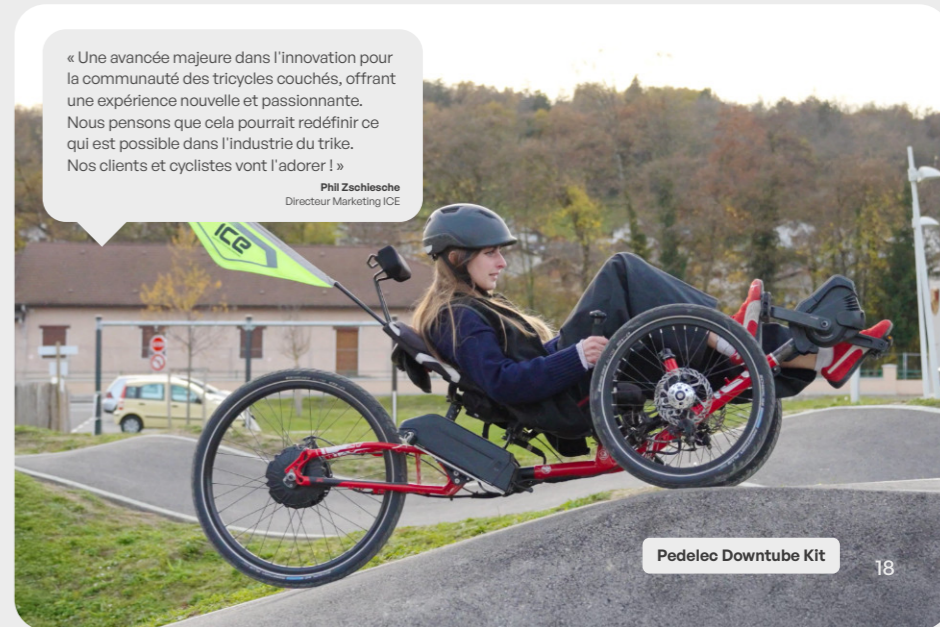
Trike cargo



Trike Dual Motor

« Une avancée majeure dans l'innovation pour la communauté des tricycles couchés, offrant une expérience nouvelle et passionnante. Nous pensons que cela pourrait redéfinir ce qui est possible dans l'industrie du trike. Nos clients et cyclistes vont l'adorer ! »

Phil Zschiesche
Directeur Marketing ICE



Pedelec Downtube Kit

ICE trikes ▶
Tricycle couché ICE Sprint X-Sport
Sans chaîne Powered by **PERS**
UK

Cargo dual motor Kit

Une transmission puissante pour les vélos cargos à 3 ou 4 roues, les services de livraison professionnels intensifs et les charges lourdes.



x1 PERS
3,7 kg
Standard ISIS

x1 Faisceau de câblage modulaire CIXI
Sur mesure et robuste

x2 Moteurs Cargo
2 x 111 Nm / Jusqu'à 400 kg de charge par essieu
Interface pour rayons ou jante pleine
10,2 kg

x1 Pack Batterie Cargo
1440 Wh LFP longue durée de vie
Chargeur & Accessoires
12 kg

x2 Contrôleur Cargo
L 99 x 1 52 x É 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, cargo vertical / horizontal
Écran 4" - Double commande déportée
incluant les clignotants



Certified
EN 17860

Applications :



Cargo 3 roues



Cargo 4 roues



Cargo lourd



Véhicules intermédiaires

Flevobike ▶

GoLo Cargobike Platform
Sans chaîne Powered by **PERS**
NL

« CIXI a été la seule entreprise à répondre à nos exigences élevées. Conduire le GoLo est un pur plaisir ; le PERS s'occupe de tout : avancer, freiner, reculer. Travailler avec CIXI est très agréable ; ils sont à l'écoute et mettent rapidement les idées en œuvre. »

André Vriellink
Copropriétaire, Flevobike Technology



Cargo e-Axle Kit

Une transmission très puissante, idéale pour les vélos cargos à 3 ou 4 roues, conçue pour les professionnels de la livraison intensive et les charges très lourdes.



x1 PERS
3,7 kg
Standard ISIS

x1 Faisceau de câblage modulaire CIXI
Sur mesure et robuste

x1 e-Axle
315 Nm / Jusqu'à 800 kg de charge par essieu
Roue standard avec fixation à 4 points
22.5 Kg

x1 Pack Batterie Cargo
1440 Wh LFP longue durée de vie
Chargeur & Accessoires
12 kg

2ème batterie disponible sur demande.

x1 Contrôleur Cargo
L 99 x 1 52 x É 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, cargo vertical / horizontal
Écran 4" - Double commande déportée
incluant les clignotants



Certified
EN 17860

Applications :



Cargo intensif (Heavy-duty)



Véhicules intermédiaires

« Grâce à notre partenariat avec CIXI, nous avons créé une plateforme robuste pour la logistique urbaine ; Moins d'usure, plus d'efficacité, et une expérience de conduite meilleure et plus puissante pour un usage professionnel. »

Stefan Rickmeyer
Directeur Général de Radkutsche



Radkutsche Cargo Bikes ▶
Musketier Heavy Duty Cargo
Sans chaîne Powered by **PERS**
DE

PERS Connectivité numérique

Développez votre activité, restez connecté avec vos cyclistes et améliorez leur expérience.

CIXI **SUPPORT**

Un outil pour rester connecté avec vos cyclistes et améliorer l'expérience après-vente.



Association Véhicule - **PERS**



Vidéos tutoriels pour vous guider



Diagnostics de maintenance en temps réel



Statistiques des cyclistes et du **PERS**
(Nécessite le consentement du client)

MISES À JOUR DU FIRMWARE DU **PERS**
GESTION D'API – GESTION DE FLOTTE



support.cixi.life

Pour toute demande concernant le service après-vente :

+33 2 55 99 53 28

Disponible du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h30.



Tous les **PERS** sont connectés au cloud de CIXI via une puce 4G. Cela relie chaque utilisateur, construisant une vaste communauté de véhicules actifs allant des vélos et véhicules intermédiaires au VIGOZ.



made **easy.**



ACTIVE PILOT



Powered by CIXI

Un compagnon qui fait de votre vélo électrique sans chaîne une partie active de votre mode de vie en combinant sécurité, partage, indicateurs de bien-être et plus encore. Nous rendons le mouvement pratique, accessible et fluide pour tous.



Sécurité

Verrouillez efficacement votre vélo avec une clé numérique ou un code PIN. Recevez des alertes de mouvement et géolocalisez votre vélo.



Partage

Générez des clés supplémentaires pour votre famille et vos amis, ou commencez à gagner de l'argent en créant des clés de location dédiées pour votre vélo.



Bien-être

Suivez vos progrès, et poursuivez votre cheminement vers une vie plus active et équilibrée.



Contactez-nous



Alexander KOLL
PERS DACH Lead

alexander.koll@cixi.life
+43 (0)664 4363347



Florian DES GARETS
PERS International Development

florian.desgarets@cixi.life
+33 6 24 96 66 41



Nicolas KESSLER
PERS Business Unit Lead

nicolas.kessler@cixi.life
+33 7 62 05 83 78



Maurian MARNAY
PERS Sales Development

maurian.marnay@cixi.life
+33 7 81 67 29 81

CENTRE DE DOCUMENTATION *PERS*

DEMANDER L'ACCÈS

Pour des informations sur les produits, des fiches techniques,
des fichiers 3D et plus encore. Disponible en anglais.

cixi.life/fr    

CIXI
Mobilité Active