

# **PERS** KETTENLOSES PEDALSYSTEM

**PERS KIT** Katalog 2026



Powered by  
 CIXI

## VIGOZ

Ein aktives Fahrzeug, um bis zu 120 km/h komfortabel, sicher und intuitiv zu pedalieren. Entworfen und entwickelt von CIXI. Mehr entdecken: [cixi.life/de/active-vehicle-vigoz](https://cixi.life/de/active-vehicle-vigoz)

Dieselbe Technologie,

# viele Möglichkeiten.

Dieser Katalog bietet einen Überblick über die **PERS**-Technologie und verschiedene Antriebskonfigurationen. Er hilft Ihnen bei der Auswahl des passenden **PERS KITS** für Ihre Anwendung, entweder vorkonfiguriert oder individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst.



Willkommen in unserer

# CIXI Fertigung



Wir entwickeln und montieren unser **PERS** Tret-System in unserem 2.800 m<sup>2</sup> großen Werk in Poisy, Haute-Savoie. Damit tragen wir zur Schaffung lokaler Arbeitsplätze und zur Entwicklung von Know-how und Expertise in Frankreich und Europa bei.

# PERS KETTENLOSES PEDALSYSTEM



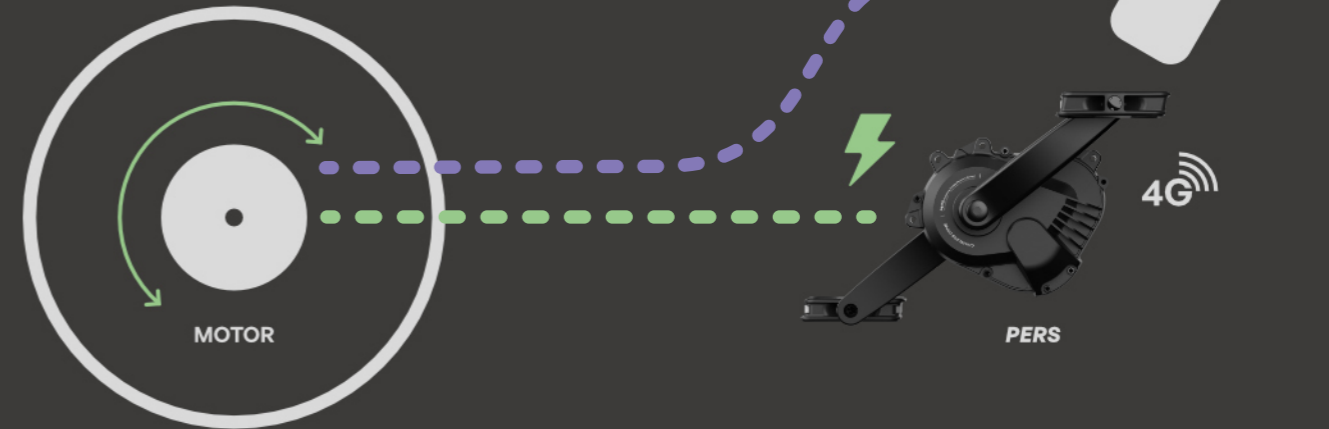
Mehr entdecken:  
[cixi.life/pers-technology-pro](https://cixi.life/pers-technology-pro)

KEINE GANGSCHALTUNG – WARTUNGSFREI – REKUPERATIONSbremse – RÜCKWÄRTSGANG – SAUBER

DIEBSTAHLSCHUTZ – FLÜSSIGES TRETEN – VERNETZT

## Wie funktioniert die Technologie?

Das **PERS** wandelt menschliche Kraft durch Elektrizität in Antrieb für das Fahrrad um, sodass der Fahrer Geschwindigkeit und Bremsung intuitiv durch Treten steuern kann. Die Kraft des Fahrers wird direkt auf das Rad übertragen und kann mithilfe der Batterie verstärkt werden. Treten Sie in Ihrem eigenen Rhythmus, unabhängig von Geschwindigkeit und Steigung.



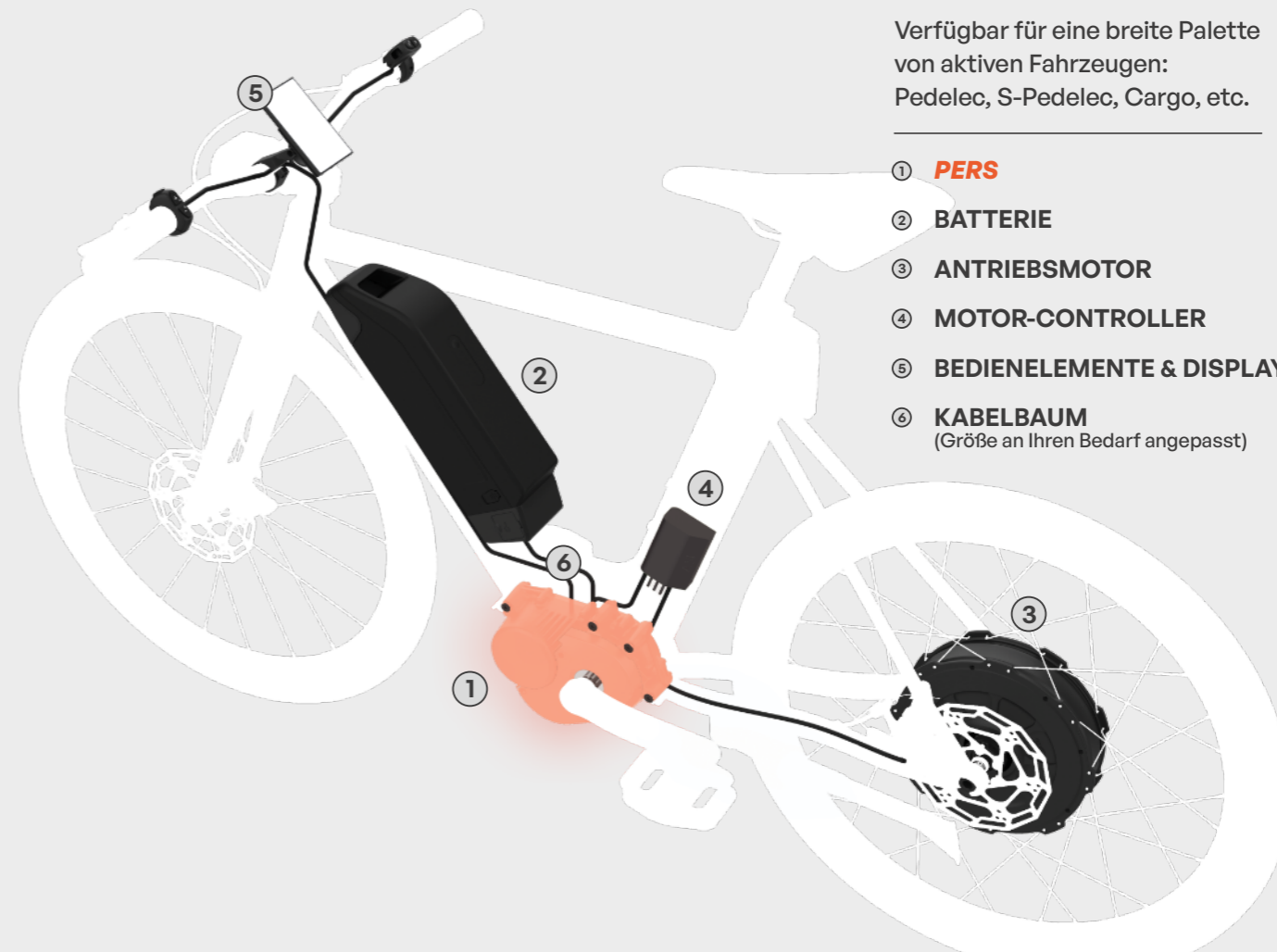
## Warum kettenlos?

- △ **DESIGNFREIHEIT**  
Sparen Sie Zeit und gewinnen Sie geometrische Freiheit bei der Entwicklung und Integration von Fahrzeugen.
- 🛡️ **ZUVERLÄSSIG**  
Bis zu 20 % weniger Komponenten im Vergleich zu mechanischen Antriebssträngen.
- 📁 **VIELSEITIG**  
Anpassbar von leichten bis hin zu leistungsstarken Antriebsmotoren.
- 📶 **ECHTZEITDATEN**  
Greifen Sie online auf Echtzeit-Diagnosen, Statistiken und Firmware-Updates zu.
- 🔧 **EINFACHERE MONTAGE**  
Sparen Sie Zeit bei kritischen geometrischen Anpassungen.

# **PERS KIT,** eine Lösung für jeden Profi

## Was ist ein **PERS KIT**?

Ein kompletter kettenloser Antriebsstrang, der alle notwendigen Komponenten umfasst, um Ihr aktives Fahrzeug zu bewegen und zu steuern.



Verfügbar für eine breite Palette von aktiven Fahrzeugen: Pedelec, S-Pedelec, Cargo, etc.

- ① **PERS**
- ② **BATTERIE**
- ③ **ANTRIEBSMOTOR**
- ④ **MOTOR-CONTROLLER**
- ⑤ **BEDIENELEMENTE & DISPLAY**
- ⑥ **KABELBAUM**  
(Größe an Ihren Bedarf angepasst)

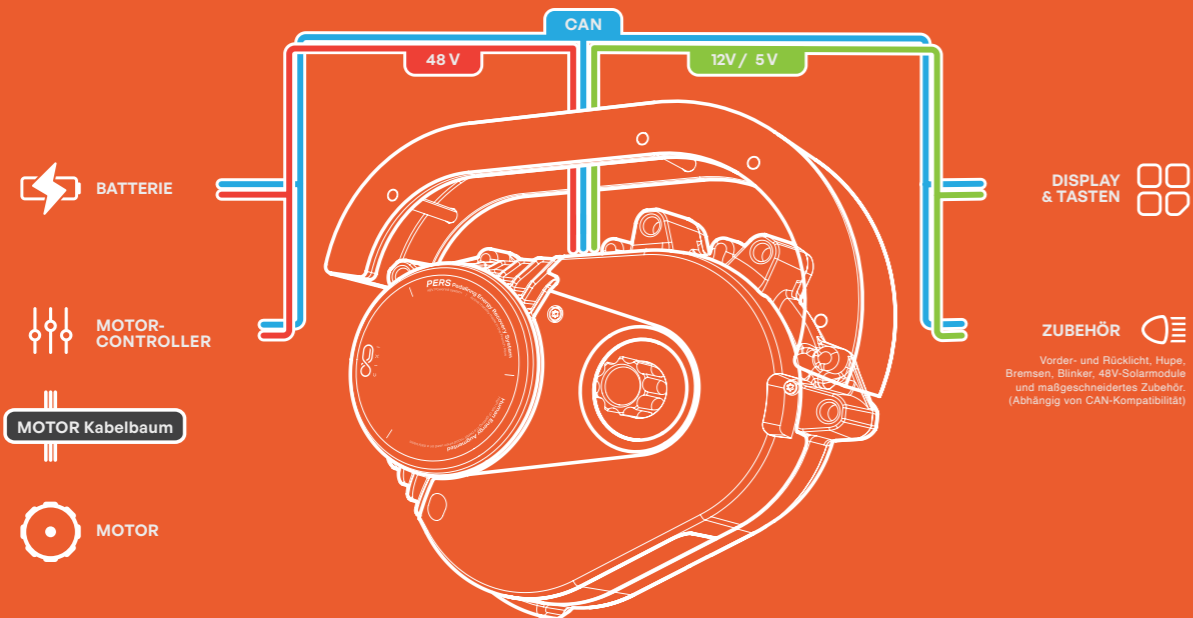
# Unsere verschiedenen **PERS** *KITs*

		Radantrieb	Leistung	Gewicht <b>PERS KIT</b> (kg)	Kompatible Zertifizierung
<b>PERS Standalone</b>	Eine offene und vielseitige Technologie, die sich leicht in Ihren Antriebsstrang integrieren lässt.	Ihre eigenen Antriebskomponenten		3,7 (Nur <b>PERS</b> )	EN17860/EN15194/ L1eb/L1ea/L2e
<b>Pedelec Downtube kit</b>	Ein einfacher, vielseitiger Antriebsstrang, perfekt für zweirädrige Pedelecs, leichte Dreiräder und den täglichen Gebrauch.	1	Drehmoment bis zu 85 Nm Energie bis zu 700 Wh	11,7	EN15194
<b>Pedelec Intube kit</b>	Ein schlankes und unauffälliges Intube-Kit, das sich nahtlos in zweirädrige Pedelecs und leichte Dreiräder einfügt. Perfekt für den täglichen städtischen Gebrauch.	1	Drehmoment bis zu 85 Nm Energie bis zu 710 Wh	12	EN15194
<b>Trike Dual Motor kit</b>	Ein leistungsstarkes und kompaktes Kit mit einer Downtube-Batterie, das sich gut in stabile Fahrzeugrahmen integriert. Perfekt für Trekking und Offroad-Einsätze. Kompatibel mit 3- und 4-Rädern.	2	Drehmoment 2 x 70 Nm Energie 700 Wh	15,5	EN15194
<b>Cargo Dual Motor Kit</b>	Ein sehr leistungsstarker Antriebsstrang für 3- und 4-rädrige Lastenräder, professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & große Nutzlasten.	2	Drehmoment 2 x 111 Nm Energie 1440 Wh	25,7	EN17860
<b>Cargo e-Axle Kit</b>	Ein extra leistungsstarker Antriebsstrang, ideal für 3- und 4-rädrige Lastenräder, konzipiert für professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & sehr große Nutzlasten.	2	Drehmoment max 315 Nm Energie 1440 Wh	38	EN17860



# PERS Standalone

Eine offene und vielseitige Technologie, die sich leicht in Ihren Antriebsstrang integrieren lässt.



## Technische Spezifikationen

Max. Drehmoment	185 Nm
Max. Geschwindigkeit	100 Rpm
Wirkungsgrad	Höher als 80%
Spitzenleistung	2000 W
Max. Dauerleistung	360 W

## Konnektivität

Bluetooth + 4G<sup>+</sup>  
CAN-Kommunikation  
Integrierte IoT-Box

## Abmessungen

Breite	96,20 mm
Länge	208,80 mm
Höhe	162,96 mm
Gewicht	3,7 Kg



**Kompatible**  
EN 17860 / EN 15194  
L1eb / L1ea / L2e

Powered by  
**CIXI**

# Pedelec Downtube Kit

Ein einfacher, vielseitiger Antriebsstrang, perfekt für zweirädrige Pedelecs, leichte Dreiräder und den täglichen Gebrauch.



**x1 PERS**  
3,7 kg  
ISIS-Standard

**x1 Modularer Kabelbaum CIXI**  
Maßgeschneidert & Robust

**x1 Pedelec-motor  
(mit Getriebe / Direktläufer)**  
Bis zu 85 Nm - 4.5 kg  
135 mm / Steckachse

**x1 Downtube-Batterie**  
700 Wh  
4 kg  
Ladegerät & Zubehör

**x1 Pedelec Motor-Controller**  
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

**x1 Cockpit by CIXI**  
GEN 1, vertikales Pedelec  
4-Zoll-Display  
Doppelte Fernbedienung



Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



Dreiräder



Handbikes

**Ateliers Heritage Bike** ▶  
Heritage Origine  
Kettenlos angetrieben von **PERS**  
FR

„Wenn Innovation auf Mut trifft, entsteht etwas Kraftvolles. Bei dieser Partnerschaft mit CIXI geht es nicht nur um neue Technologie, sondern darum, Mobilität neu zu denken.“

**Xavier Wagnier**  
Gründer von Ateliers Heritage Bike



# Pedelec Intube Kit

Ein schlankes und unauffälliges Intube-Kit, das sich nahtlos in zweirädrige Pedelecs und leichte Dreiräder einfügt. Perfekt für den täglichen städtischen Gebrauch.



**x1 PERS**  
3,7 kg  
ISIS-Standard

**x1 Modularer Kabelbaum CIXI**  
Maßgeschneidert & Robust

**x1 Pedelec-motor  
(mit Getriebe / Direktläufer)**  
Bis zu 85 Nm - 4.5 kg  
135 mm / Steckachse

**x1 Intube-Batterie**  
Bis zu 710 Wh  
4 kg  
Ladegerät & Zubehör

**x1 Pedelec Motor-Controller**  
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

**x1 Cockpit by CIXI**  
GEN 1, vertikales Pedelec  
4-Zoll-Display  
Doppelte Fernbedienung



**Certified**  
EN 15194

Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



S-Pedelecs



Leichtes Cargo

**Ultima Mobility** ▶  
Flotten-Plattform  
Kettenlos angetrieben von **PERS**  
FR



# Trike dual motor Kit

Ein leistungsstarkes und kompaktes Kit mit einer Downtube-Batterie, das sich gut in stabile Fahrzeugrahmen integriert. Perfekt für Trekking und Offroad-Einsätze. Kompatibel mit 3- und 4-Rädern.



**x1 PERS**  
3,7 kg  
ISIS-Standard

**x1 Modularer Kabelbaum CIXI**  
Maßgeschneidert & Robust

**x2 Pedelec-Motoren (mit Getriebe)**  
2 x 70 Nm  
2 x 5,5 kg  
Einseitige Aufhängung (Single sided)

**x1 Downtube-Batterie**  
700 Wh  
4 kg  
Ladegerät & Zubehör

**x2 Pedelec Motor-Controller**  
L 61,5 x B 36,5 x T 23,5 (mm)

**x1 Cockpit by CIXI**  
GEN 1, vertikales Pedelec  
4-Zoll-Display  
Doppelte Fernbedienung



**Certified**  
EN 15194

Anwendungen:



Dreiräder



Leichtes cargo



Trike Dual Motor

„Ein großer Innovationsschritt für die Liegedreirad-Community, der ein frisches und aufregendes Erlebnis bietet. Wir glauben, dass dies die Möglichkeiten in der Trike-Branche neu definieren könnte. Unsere Kunden und Fahrer werden es lieben!“

**Phil Zschiesche**  
Marketingleiter ICE Trikes



Pedelec Downtube Kit

**ICE trikes** ▶  
ICE Sprint X - Sport Liegedreirad  
Kettenlos angetrieben von **PERS**  
UK

# Cargo dual motor Kit

Ein sehr leistungsstarker Antriebsstrang für 3- und 4-rädrige Lastenräder, professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & große Nutzlasten.



**x1 PERS**  
3,7 kg  
ISIS-Standard

**x1 Modularer Kabelbaum CIXI**  
Maßgeschneidert & Robust

**x2 Cargo-Motoren**  
2 x 111 Nm / Bis zu 400 kg Achslast  
Schnittstelle für Speichen oder Vollfelge  
10,2 kg

**x1 Battery Cargo Pack**  
1440 Wh LFP long lifetime  
Charger & Accessories  
12 kg

**x2 Cargo-Controller**  
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

**x1 Cockpit by CIXI**  
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo  
4-Zoll-Display  
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



**Certified**  
EN 17860

Anwendungen:



Cargo 3-Rad



Cargo 4-Rad



Cargo Schwerlast



Leichtfahrzeuge

**Flevobike** ▶

GoLo Cargobike-Plattform  
Kettenlos angetrieben von **PERS**  
NL

„CIXI war das einzige Unternehmen, das unseren hohen Standards gerecht wurde. Das GoLo zu fahren ist das reinste Vergnügen; das PERS übernimmt alles: Vorwärtsfahren, Bremsen, Rückwärtsfahren. Die Zusammenarbeit mit CIXI ist sehr angenehm; sie hören zu und setzen Ideen schnell um.“

André Vrielink  
co Owner, Flevobike Technology



# Cargo e-Axle Kit

Ein extra leistungsstarker Antriebsstrang, ideal für 3- und 4-rädrige Lastenräder, konzipiert für professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & sehr große Nutzlasten.



**x1 PERS**  
3,7 kg  
ISIS-Standard

**x1 Modularer Kabelbaum CIXI**  
Maßgeschneidert & Robust

**x1 e-Axle**  
315 Nm / Bis zu 800 kg Achslast  
Standardrad mit 4-Punkt-Befestigung  
22,5 Kg

**x1 Cargo Batterie-Pack**  
1440 Wh LFP, lange Lebensdauer  
Ladegerät & Zubehör  
12 kg

Optional: 2. Batterie  
auf Anfrage erhältlich.

**x1 Cargo-Controller**  
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

**x1 Cockpit by CIXI**  
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo  
4-Zoll-Display  
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



**Certified**  
EN 17860

Applications:



Heavy duty cargo



Leichtfahrzeuge

„Durch unsere Partnerschaft mit CIXI haben wir eine robuste Plattform für die urbane Logistik geschaffen; Weniger Verschleiß, mehr Effizienz und ein besseres und leistungsfähigeres Fahrerlebnis für den professionellen Einsatz.“

**Stefan Rickmeyer**  
Geschäftsführer von Radkutsche

Powered by CIXI



**Radkutsche Cargo Bikes** ▶  
Musketier Heavy-Duty Cargo  
Kettenlos angetrieben von **PERS**  
DE

# Digitale Konnektivität von **PERS**

Entwickeln Sie Ihr Geschäft weiter, bleiben Sie mit Ihren Fahrern in Verbindung und verbessern Sie deren Erlebnis.

## CIXI **SUPPORT**

Ein Tool, um mit Ihren Fahrern in Verbindung zu bleiben und das After-Sales-Erlebnis zu verbessern.



Fahrzeug-**PERS**  
Kopplung



Tutorial-Videos zur  
Anleitung



Wartungsdiagnose in  
Echtzeit



Fahrer- & **PERS**  
Statistiken  
(Erfordert die Zustimmung  
des Kunden)

**PERS** FIRMWARE UPDATES  
API MANAGEMENT – FLOTTENMANAGEMENT



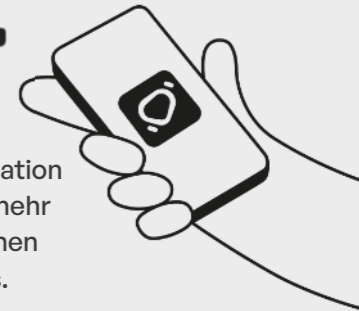
[www.support.cixi.life](http://www.support.cixi.life)



Alle **PERS** sind über einen 4G-Chip mit der Cloud von CIXI verbunden. Dies vernetzt jeden Benutzer und baut eine große Community von aktiven Fahrzeugen auf, von Fahrrädern und Leichtfahrzeugen bis hin zum VIGOZ.



## ACTIVE PILOT



Ein Begleiter, der Ihr kettenloses E-Bike durch die Kombination von Sicherheit, Sharing, Wellness-Metriken und vielem mehr zu einem aktiven Teil Ihres Lebensstils macht. Wir machen Bewegung für jeden bequem, zugänglich und nahtlos.



### Sicherheit

Sperren Sie Ihr Fahrrad effizient mit einem digitalen Schlüssel oder einem PIN-Code. Erhalten Sie Bewegungsalarme & orten Sie Ihr Fahrrad.



### Sharing

Generieren Sie zusätzliche Schlüssel für Ihre Familie und Freunde, oder fangen Sie an Geld zu verdienen, indem Sie spezielle Mietschlüssel für Ihr Fahrrad erstellen.



### Wellness

Fördern Sie Ihre geistigen und körperlichen Fortschritte und verfolgen Sie Ihren Weg zu einem aktiveren, ausgewogeneren Leben.

## Kontaktieren Sie uns



**Alexander KOLL**  
**PERS**DACH Lead

[alexander.koll@cixi.life](mailto:alexander.koll@cixi.life)  
+43 (0)664 4363347



**Florian DES GARETS**  
**PERS**International Development

[florian.desgarets@cixi.life](mailto:florian.desgarets@cixi.life)  
+33 6 24 96 66 41



**Nicolas KESSLER**  
**PERS**Business Unit Lead

[nicolas.kessler@cixi.life](mailto:nicolas.kessler@cixi.life)  
+33 7 62 05 83 78



**Maurian MARNAY**  
**PERS**Sales Development

[maurian.marnay@cixi.life](mailto:maurian.marnay@cixi.life)  
+33 7 81 67 29 81

**PERS** DOKUMENTATIONSZENTRUM

ZUGANG ANFORDERN

Für Produktinformationen, Datenblätter, 3D-Dateien und mehr.  
Verfügbar in Englisch.

[cixi.life](https://cixi.life)  

  
THE **PATH** IS THE OBJECTIVE