NOKOV

BIOMETRICS FRANCE

Distributeur Européen de Nokov

BIOMETRICS FRANCE
40-42 Route de Chartres
91940 Gometz Le Châtel
FRANCE
Tél : +33 1 60 19 34 35
Fax : +33 1 60 19 35 27
info@biometrics.fr
https://biometrics.fr/web/

NOKOV

Motion Capture System

Applications Sous-Marines

Le système de capture de mouvement Nokov offre une gamme complète de solutions, du modèle d'entrée de gamme au haut de gamme, conçu pour s'adapter parfaitement aux besoins variés de nos clients. Son kit de développement SDK permet une intégration facile dans les applications utilisateur, les corps rigides et multisegementés. La gestion stable de la chaîne d'approvisionnement garantit une livraison dans les délais.

Gamme Complète de Solutions de Capture du Mouvement

Applications polyvalentes pour un Suivi Précis du Mouvement

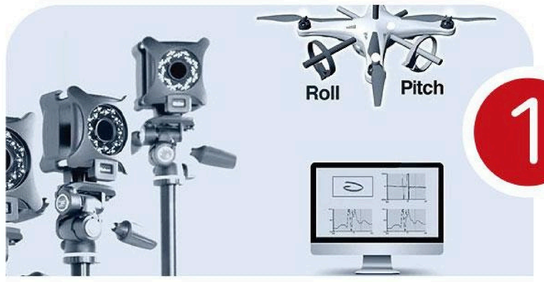
Accompagnement personnalisé

Expédition & Livraison Rapides pour une Intégration sans Failles

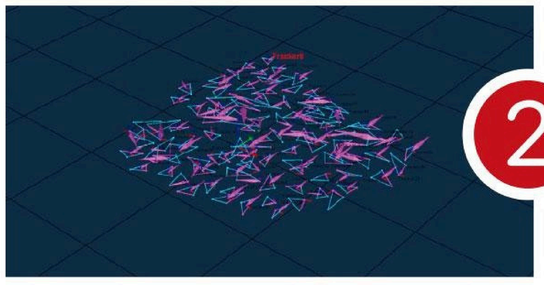
Service Technique par des **Experts**

NOKOV

NOKOV Système Mocap optoélectronique

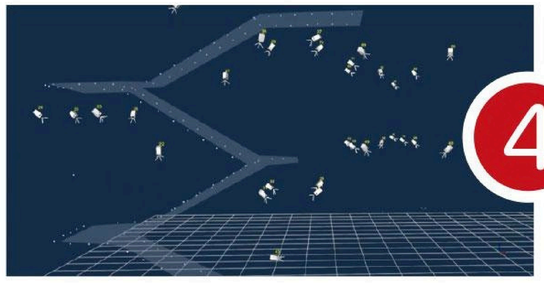


1. Précision inférieure au mm et à faible latence sur 6 DDL



2. Création de multiples corps rigides en un seul clic

3. Intégration avec accès synchronisé à divers dispositifs d'analyse biomécanique



4. Intégration d'espaces complexes

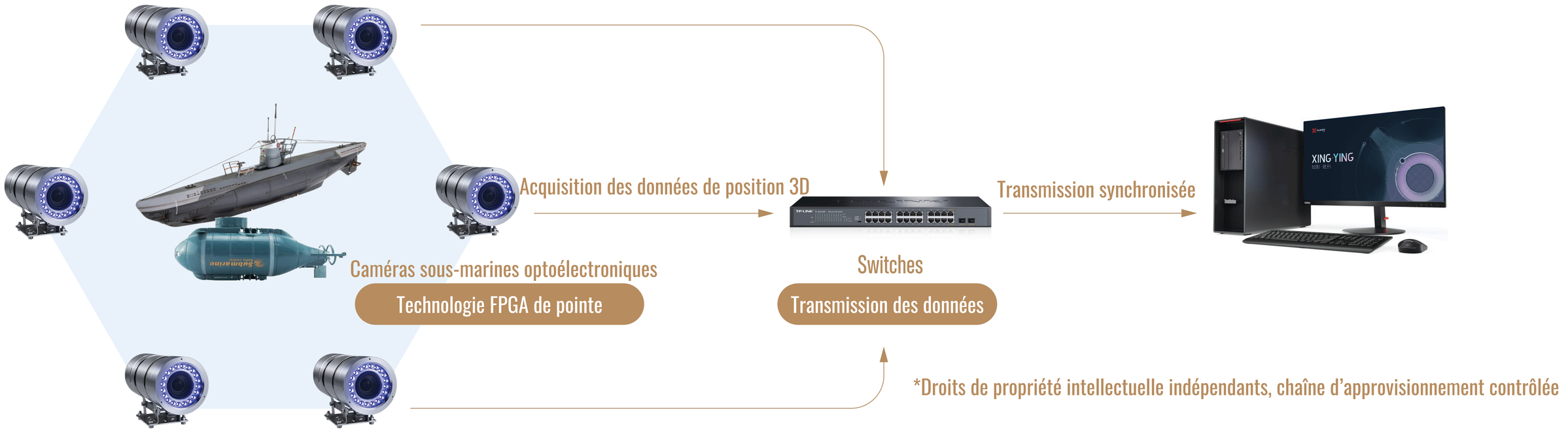
5. Convient aux environnements à grande échelle, sous-marins et extérieurs

MARS 4H UW Underwater Motion Capture Camera

Largement utilisé dans les domaines de l'ingénierie et de la recherche navale, il convient à la fois à la surface et sous l'eau.

Les caméras sous-marines NOKOV conviennent à une grande variété d'applications, notamment la conception de navires, la recherche navale, l'industrie de la pêche, le suivi des mouvements et la localisation de poissons robots, de drones sous-marins, de sous-marins, de navires, d'oléoducs, de câbles et d'autres objets. Il fournit des données au niveau submillimétrique, ce qui permet de diffuser et d'exporter en temps réel des données 3D vers des applications tierces.

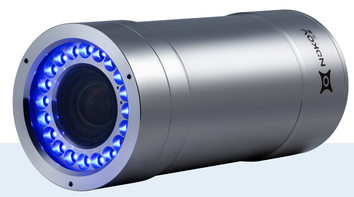
Composants du système



- Caméras optoélectroniques MARS4H UW
- Connecteurs
- Marqueurs
- Outils de calibration
- Supports et trépied
- Câbles de connexion
- Logiciel d'utilisation et d'analyse

Caractéristiques techniques : Caméras Sous-Marines

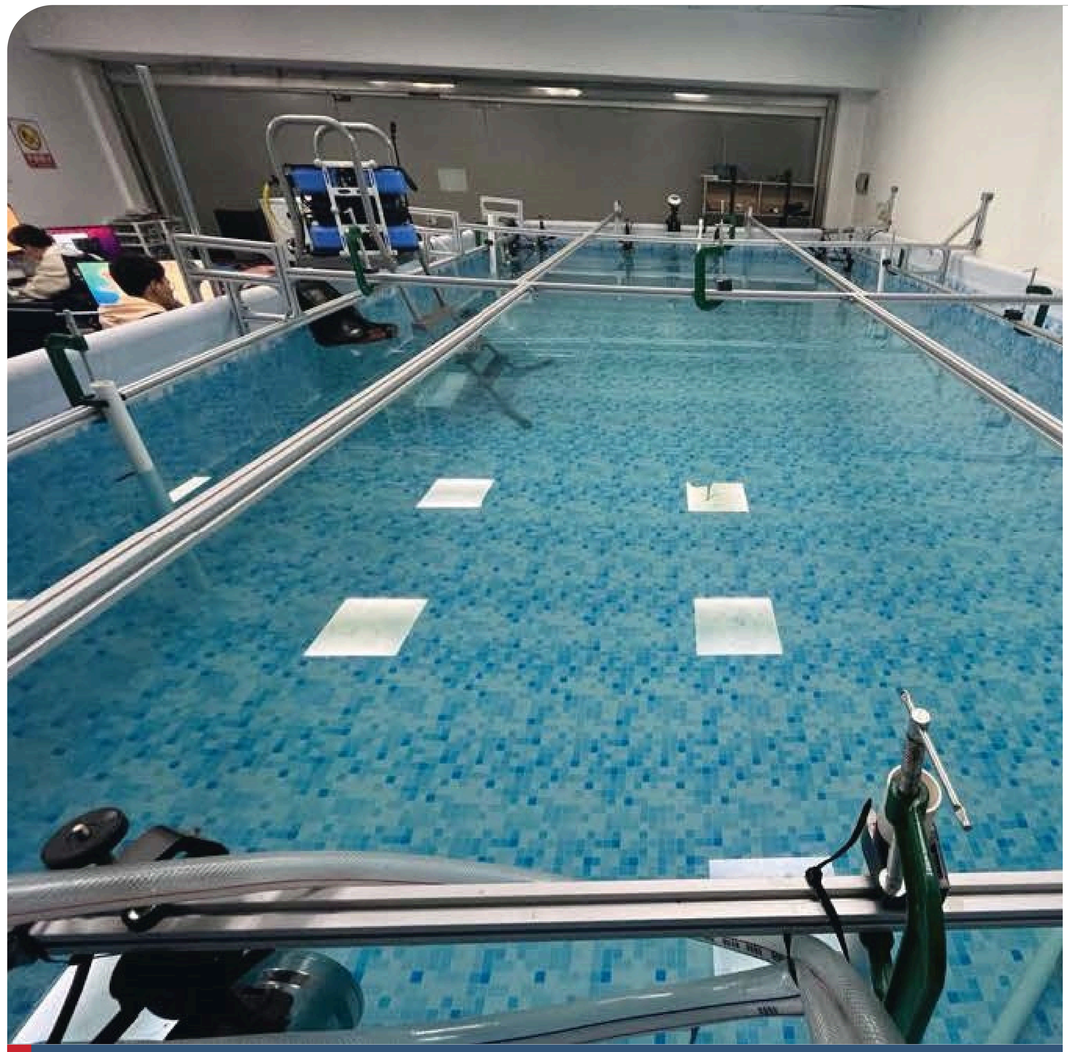
Testées pour une profondeur de 100m et adaptable à tous les environnements aquatiques



Modèle	P/N	Pixels MP	Résolution	Fréquence IPS	Latence ms	Précision 3D mm	Distance max m	FOV
MARS 1.3H UW	UW-100	1.3	1280x1024	240	4.0	±0.3	6	64°x50°
MARS 4H UW	UW-100	4	2048x2048	180	5.2	±0.15	17	37.55°x37.55°
	UW-50	4	2048x2048	180	5.2	±0.15	17	37.55°x37.55°

*Disponible pour 2 profondeurs : 50m (UW-50) et 100m (UW-100)

Installations



Harbin Institute of Technology
Acquisition of posture information of AUV

Tianjin Research Institute for Water Transport Engineering, MOT
Measurement of tunnel motion and deformation

College of Artificial Intelligence, Nankai University
Underwater motion capture of robotic fish

Les systèmes de capture du mouvement NOKOV sont utilisés par la plupart des grandes universités chinoises

Clients NOKOV

Tsinghua University
Zhejiang University
Shanghai Jiao Tong University
Fudan University
Southern University of Science and Technology
Huawei
University of Oxford
Osaka University
Harbin Institute of Technology
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
Shenzhen innoX
Tencent
Beihang University
Xi'an Jiaotong University
Beijing Institute of Technology
Xidian University
Shenzhen University
aMap
Huazhong University of Science and Technology
South China University of Technology
Northwestern Polytechnical University
Nanjing University
Tianjin University
Alibaba
Tongji University
University of Science and Technology of China
Sun Yat-sen University
The Hong Kong Polytechnic University
Xiamen University
DJI
Nankai University
Southeast University
National Institute of Technology, Tiruchirapalli, India
Wuhan University
Shandong University
Daikin
Chinese Academy of Sciences
China Academy of Launch Vehicle Technology
China Electric Power Research Institute
China Automotive Technology and Research Center
Sichuan University
The Chinese University of Hong Kong

NOKOV

BEIJING NOKOV SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD

en.nokov.com info@nokov.cn +86-10-64922321

Beijing (Headquarter) Room 820,China Minmetals Tower, Chaoyang District, Beijing

Shanghai Subsidiary Room B201,Shangpinduhui,No.268 Tongxie Road, Changning District, Shanghai

WuHan Branch #B3-601,Wuda Airlines Phase 2,Donghu High-tech Economic Development, Wuhan,Hubei

Shenzhen Branch A2102,Cloud Technology Building, Nanshan District, Shenzhen