

Isoler

Mesurer

Convertir

Transmettre

Nos produits



■ Isolateurs

■ Transmetteurs

■ Indicateurs

■ Centrales de Mesures

■ Transmetteurs connectés

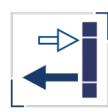
■ **Produits Spéciaux** - Contactez-nous via www.jmconcept.com ■



Isolation



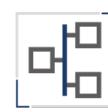
Alimentation universelle



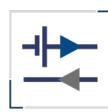
Débrochabilité à chaud



Jusqu'à 10 ans de Garantie



Communication



Alimentation capteur

Transmetteurs connectés

Grandeur Electriques

Centrales de mesure

Passerelles d'acquisition

E/S déportées

Actionneurs

Capteurs

Pont de jauge

Entrée universelle

Analogique

Fréquence

Entrée AC

Puissance Energie

PLC

CPU

Isolateurs

Auto-alimenté

1 entrée

2 entrées

HART

Cloud

■ Les Isolateurs

Isolateurs de boucle

Mono voie ou double voie, les isolateurs permettent d'**isoler galvaniquement** 2 circuits et d'assurer une protection des bruits parasites.

Le signal entrant, du type process 0...20 mA ou 4...20 mA, est ainsi transmis en toute sécurité sur une **sortie analogique en courant (0...20 mA ou 4...20 mA)**.

Ils peuvent être équipés d'une protection contre les chocs de foudre, en option.

Existents en 3 gammes :

- JK 2000 auto-alimentés (2 versions : JK 2000, JK 2001D)
- JK 0030 avec une voie process
- EOLIS 0030 en double voie process

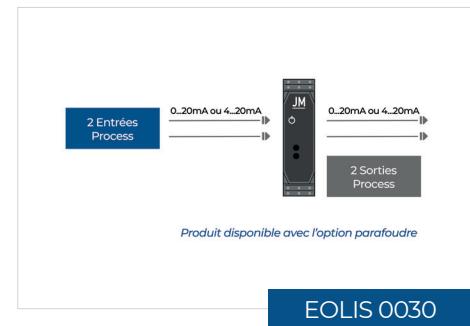
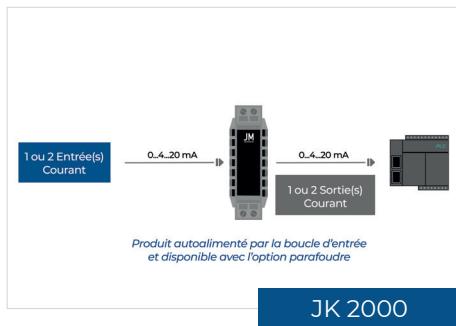
Un des modèles est conçu pour isoler les boucles de courant tout en autorisant la communication via **le protocole HART** avec des capteurs ou actionneurs : **le JK 0030AI-H**.



5 ANS
Garantie 5 ans

TRANSPARENT HART

A
Technologie Analogique



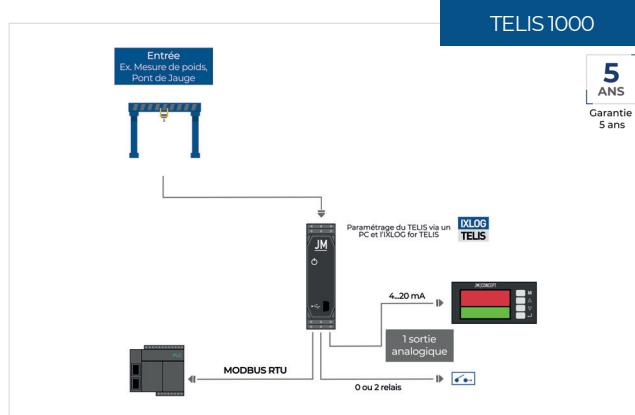
■ Les Transmetteurs

Mesures de capteurs variés

Nos transmetteurs sont dotés d'une entrée universelle capable de gérer des mesures de capteurs variés (courant, tension, process, RTD, TC, PT100...). Ils se déclinent avec ou sans affichage, en boîtier 22.5 ou 45 mm.

Les différentes familles de transmetteurs de mesure de capteurs variés :

- **TELIS 9000** : transmetteur numérique débrochable d'une baseline (BL) sur rail DIN à entrée universelle avec ou sans affichage.
- **ULCOS 900** : transmetteur numérique sur rail DIN à entrée universelle avec affichage.



Mesures de pont de jauge

Nos transmetteurs permettent les mesures de pont de jauge 4 ou 6 fils et sont dotés d'une quadruple isolation galvanique. Ils sont équipés d'un affichage et sont proposés en boîtier 22.5 ou 45 mm.

Les transmetteurs de mesure de pont de jauge :

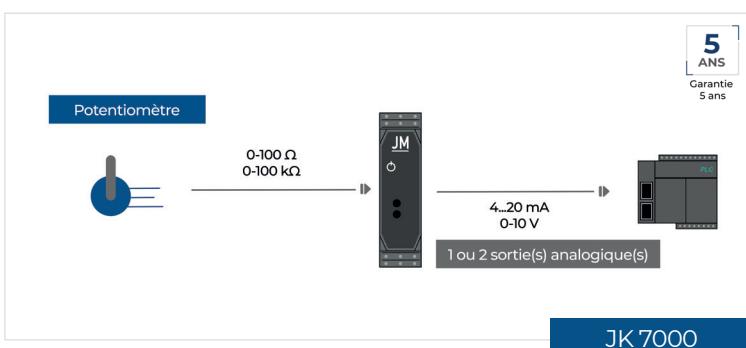
- **TELIS 1000** : transmetteur numérique débrochable sur rail DIN avec 1 sortie analogique et en option jusqu'à 2 relais.

Mesures de signaux de process

Nos transmetteurs débrochables permettent les mesures de signaux de process en tension ou en courant (0...100 mV, +/- 100 mV, 0...10 V, +/- 10 V, 0...20 mA, 4...20 mA). Ils se déclinent avec ou sans affichage, en boîtier 22.5 ou 45 mm.

Les différentes familles de transmetteurs de mesure de signaux de process :

- JK 3000** : transmetteur analogique d'une entrée process avec 1 ou 2 sorties, disponible avec sortie passive.
- EOLIS 3000** : transmetteur numérique double voie disponible en 2 sorties et jusqu'à 4 relais.
- UHLIS 3000** : interface d'acquisition de 4 entrées process, disponible en 2 versions. Soit en courant (3030), soit en tension (3020) avec une sortie Modbus TCP.



JK 7000

Mesures potentiométriques

Nos transmetteurs permettent la mesure et la transmission d'un signal potentiométrique. Ces appareils sont proposés sans affichage, en boîtier 22.5 mm.

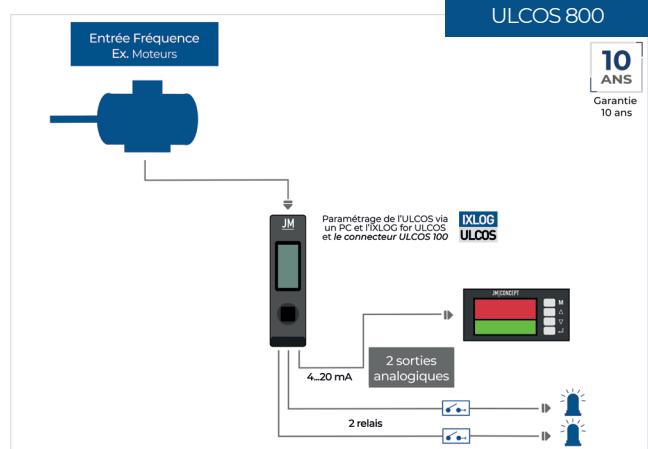
Les différentes versions peuvent être déclinées avec 1 ou 2 sorties analogiques (JK 7000A1 et JK 7000A2).

Mesures de fréquence

Nos transmetteurs permettent les mesures de fréquence. Ils se déclinent en boîtier 17.5 mm ou 22.5 mm.

Les différentes familles de transmetteurs de mesure de fréquence :

- TELIS 8000** : transmetteur débrochable sur rail DIN. Il est programmable par USB en face avant via le câble USBLINE et le logiciel SETLINE. Il est doté d'une sortie analogique ou de 2 relais.
- ULCOS 800** : transmetteur sur rail DIN avec 2 sorties analogiques et 2 relais



Valable également pour LE TELIS 8000, avec la possibilité de sortie Modbus

Les Indicateurs

Affichage bicolore

Gamme d'**indicateurs numériques** avec affichage bicolore, les XALIS permettent une isolation, une conversion et une transmission analogique et numérique de signaux.



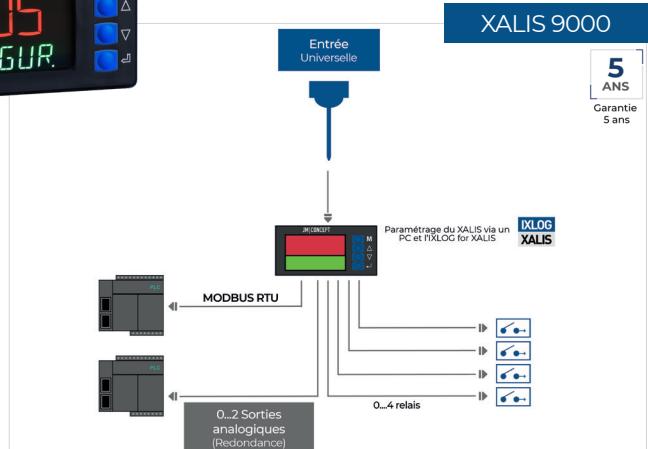
XALIS 9000

Ils sont équipés d'un bus de communication en Modbus RTU (RS485) et sont configurables via la prise USB avec le logiciel IXLOG.

En option, ils peuvent être équipés d'1 à 2 sorties analogiques et jusqu'à 4 relais.

Ils se déclinent en 3 versions :

- XALIS 9000** : avec une entrée universelle en courant, tension, thermocouple, potentiomètre, RTD...
- XALIS 1000** : avec une entrée dédiée aux mesures pont de jauge.
- XALIS 1000SIL (Nouveauté)** : déclinaison du XALIS 1000 avec un mode safety, certifié SIL2.



Valable également pour le XALIS 1000, avec une entrée Pont de Jauge

■ Les Centrales de Mesures

▪ Centrale de mesures de puissance et d'énergie débrochables à chaud WK 6000 et EOLIS 6000

WK 6000

- Conçues pour mesurer et convertir tous les paramètres électriques des valeurs primaires et composées, sur tous les types de réseaux électriques ainsi que pour toute valeur de courant (5A) ou de tension (700 V).
- Les entrées en fonctionnement sont isolées galvaniquement les unes des autres par un TI interne. Chaque sortie est isolée et complètement indépendante.
- Alimentation universelle AC ou DC.
- Communication TCP / IP avec un plan des registres ModBus personnalisable.

EOLIS 6000

La conception en deux entrées indépendantes et isolées de l'EOLIS 6000 permet d'effectuer la mesure d'une tension et d'un courant DC sur les entrées, de calculer la puissance continue et la puissance moyenne, ainsi que l'énergie positive et négative.



WK et EOLIS sont programmables avec les logiciels IXLog.

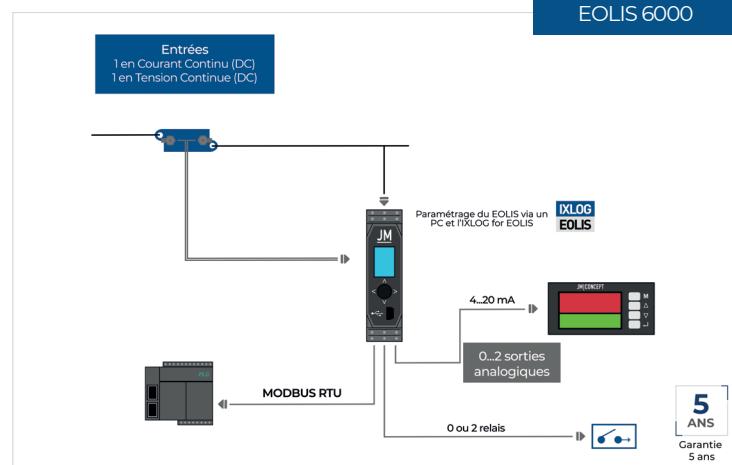
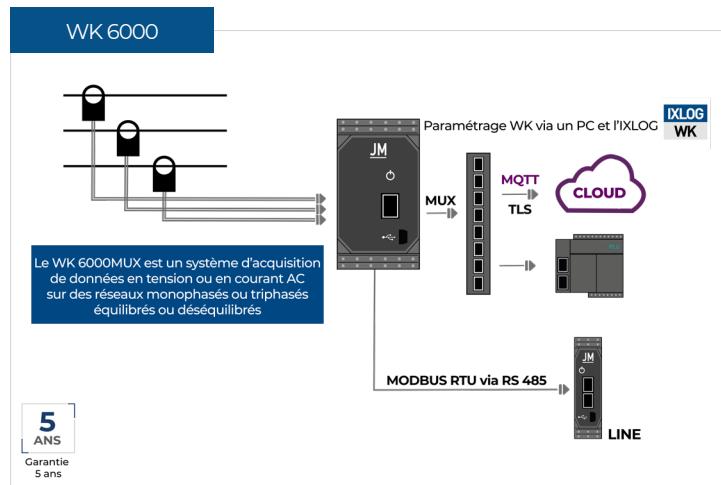
IXLOG
EOLIS

IXLOG
WK

Téléchargeables gratuitement depuis notre site web www.jmconcept.com



Modbus
MQTT



Centrales de mesure	Entrées (monophasé ou triphasé)				Sorties			Communication		
	Tension alternative	Courant alternatif	Tension Continue	Courant Continu	Nombre courant	Nombre impulsion	Relais	Analogique		
WK 6000TS	✓	✓							✓	
WK 6000TU	✓	✓				✓	✓		✓	
WK 6000IS	✓	✓							✓	✓
WK 6000MUX	✓	✓			✓	✓			✓	✓
EOLIS 6000							✓	✓	✓	✓

Les dispositifs EOLIS 6000 sont proposés avec 2 ou 4 relais, 0 ou 2 sorties analogiques, avec ou sans affichage, et en boîtier 22,5 ou 45 mm selon les options.

▪ Transmetteurs de signaux alternatifs

Nos transmetteurs de signaux analogiques, isolent et convertissent un signal alternatif (AC) pour le transmettre sur 1 ou 2 sorties analogiques. Selon les options, ils sont proposés en entrée courant ou tension, dans un boîtier de 17.5 ou 22.5 mm.

Les différentes familles de transmetteurs de mesure de signaux alternatifs :

• **JK 6010A1** : transmetteur analogique débrochable d'une entrée en courant alternatif, réglable sur 2 calibres (0...5 A ou 0...1 A de 45 Hz à 65 Hz).

• **ULCOS 600** : transmetteur numérique à entrée alternative (courant ou tension) dans un boîtier 17.5 mm, disponible en 1 ou 2 sorties et avec 2 relais.



■ Les Transmetteurs connectés

Les entrées peuvent être de process, de grandeurs électriques comme de la température (PT100, thermocouple avec CSF, ou tout autre capteur), voire des entrées TOR... Cela vous permet d'adapter parfaitement votre îlot à votre process.

Simplicité, Modularité, et Evolutivité

Les platines peuvent accueillir à tout moment des modules de différents types (Process, PT100, thermocouple, entrées TOR...).

Avec la débrochabilite à chaud des modules (c'est à dire qu'il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation de l'armoire pour retirer le module), les mises à niveau sont faciles et la continuité de service reste maximale.

Toutes les mesures peuvent être rapatriées sur un concentrateur adapté au bus de terrain de l'installation, ou mises à disposition à travers la passerelle. Si l'automate vient à évoluer ou que le bus de terrain est différent, il suffit de changer le concentrateur. Ainsi toute l'acquisition de données, avec son isolement, reste identique.

■ UHLIS : Passerelles d'acquisition

UHLIS est une solution d'acquisition de données connectée, débrochable, avec 4 entrées isolées en courant ou en tension, des entrées numériques ou de comptage d'impulsions, réduisant l'encombrement à 5,6mm par voie. Il dispose également d'une quadruple isolation galvanique de plus de 2500 Vrms.

Sa connexion Modbus TCP/IP via une RJ45 permet de transmettre facilement les données aux installations existantes et/ou au cloud via le protocole MQTT.

L'appareil UHLIS existe en plusieurs versions :
UHLIS 3000TCP - UHLIS 3000MUX - UHLIS 0040TO



■ Entrées-Sorties déportées

Nos solutions d'Interfaçage sont compatibles avec différents bus de terrain (**Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus, Ethernet IP, Modbus RTU**).

Nos baselines (**BL**) équipées d'un bus d'alimentation et de communication interne, permettent de connecter plusieurs voies à votre réseau automate.

Entrées possibles des modules pouvant être interfacées :

- Process (Tension, Courant avec alimentation capteurs)
- Température (PT100, TC,...)
- Pont de Jauge
- TOR
- Fréquence
- Grandeurs électriques (Tension et Intensité)
- Puissance et Energie

Plusieurs types de modules peuvent être interfacés avec tout type de sortie :

- Analogiques
- Relais

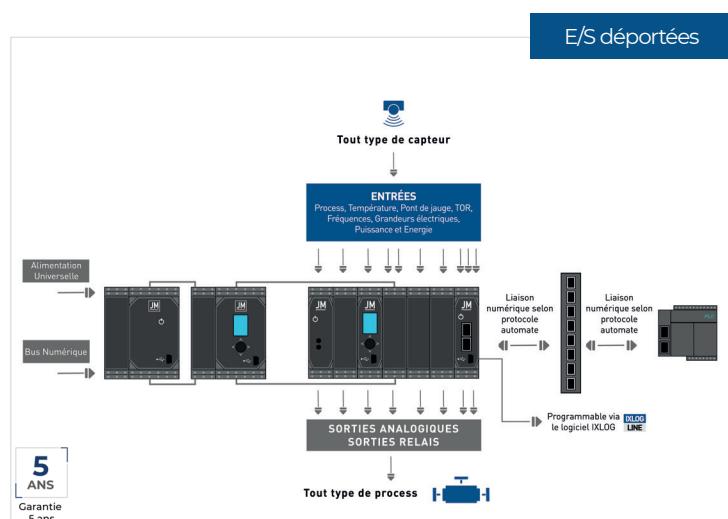
Il existe différents modèles de baseline permettant de connecter 4 à 32 voies.



■ La gamme LINE : Concentrateurs

Nous avons développé une gamme de concentrateurs LINE permettant un transfert des données suivant le bus de terrain utilisé (Modbus, Ethernet IP, Profinet, Profibus...). Selon la référence, ces concentrateurs sont capables d'interfacer jusqu'à 31 esclaves (soit 124 voies de mesures).

Ils se déclinent selon les versions suivantes :
MILINE (Modbus TCP) - MPNLINE (Profinet) - EIPLINE (Ethernet IP) - MPBLINE (Profibus) - MRSLINE (Modbus RTU)



■ Une présence dans de multiples secteurs d'activité

Nos clients ont des profils hétéroclites. Nous travaillons aussi bien avec des distributeurs, des intégrateurs, des installateurs, qu'avec des opérateurs finaux.

Quelques exemples de secteurs ci-dessous :

- Les énergies hydroélectriques, le traitement de l'eau, l'environnement avec généralement un besoin d'isolation de voies analogiques, de conversion, et de transmission sur réseau de mesures variés. **La gamme LINE** avec ses solutions d'E/S déportées est particulièrement adaptée, ainsi que **la nouvelle gamme MUX (UHLIS et WK)**, qui permet des connexions sur le cloud via le protocole MQTT.
- L'industrie des fours, les incinérateurs et plus largement la sidérurgie avec le plus souvent un besoin de mesure et d'affichage de température. Nos gammes de **TELIS 9000 ou XALIS 9000** permettent de gérer tout type de sondes.
- Les transports, le levage industriel ou l'agroalimentaire dont les clients ont un besoin de mesures précises de pont de jauge et autres. Nos **TELIS 1000 et XALIS 1000 (dont le SIL 2)** sont adaptés pour tout type de pont de jauge à 4 ou 6 fils.
- La recherche, et d'autres secteurs dans lesquels les besoins sont les plus variés, avec des signaux non standards et des besoins d'isolation traités par **nos analogiques JK 0030, ou JK 3000**.

Nos dispositifs de conditionnement de signaux électriques répondent aux besoins d'isolation, de mesures, de conversion et de transmission de signaux fiables quelque soit le besoin.

■ Qui sommes-nous ?

JM Concept est une PMI française, basée à Brignais dans la région Lyonnaise depuis 1992. Nous concevons, fabriquons et commercialisons des conditionneurs de signaux de haute précision permettant la mesure, la conversion, la transmission et l'isolation de signaux de process, de capteurs variés (température, pression, niveau, pesage...) et de grandeurs électriques. Nous sommes fiers d'avoir mis en service plus de 1 000 000 d'appareils dans le monde entier.

Nos équipes d'ingénieurs et de commerciaux, instrumentistes et automaticiens, sont à l'écoute pour conseiller, proposer des solutions et aider à mettre en œuvre les process industriels spécifiques de nos clients.

Nos solutions intelligentes et connectées (Isolateurs, Transmetteurs, Indicateurs, Entrées/Sorties déportées) garantissent la fiabilité des transmissions analogiques ou numériques par Bus de terrain (Modbus, Profibus, Profinet...). Une sélection rigoureuse des composants, ainsi que des contrôles individuels, exhaustifs et stricts sur nos bancs de tests, nous permettent de garantir 5 à 10 ans tous nos produits.

Tous nos appareils sont fabriqués en France et sont conformes aux exigences de l'UE.



■ Logiciels

IXLOG permet un paramétrage convivial pour chaque gamme de produits numériques. Effectuer une simulation ou faire varier les points de la courbe de linéarisation, entre autres, en sont facilités.



*Nécessite l'interface ULCOS 100

■ Chaines de distribution

Grâce à notre boutique en ligne sur notre site web ouverte 24 / 7. www.jmconcept.com

Via l'un de nos distributeurs, que vous trouverez ici : www.jmconcept.com/fr/content/14-distributeurs

■ Conseils et assistance

Nos équipes d'ingénieurs et de commerciaux, instrumentistes et automaticiens, sont à votre écoute, du choix du matériel, jusqu'à la mise en œuvre de celui-ci.

Nous pouvons également vous proposer des solutions sur-mesure afin de répondre à des process plus spécifiques. Pour cela, contactez-nous par téléphone, par mail, ou via notre site web.