

## JM|CONCEPT

### JM CONCEPT

**INNOVATION PRESENTÉE :** Transmetteur universel certifié SIL 2

**DESCRIPTIF :** JM Concept lance l'ULCOS 900SIL, convertisseur/transmetteur universel pour les boucles de sécurité fonctionnelle des installations de process. Trois références – ULCOS 900D1SIL, ULCOS 920D0SIL et ULCOS 920D2SIL – sont certifiées SIL 2 selon l'IEC 61508:2010. Sur rail DIN, l'appareil isole, mesure, convertit et transmet le signal, avec surveillance continue et bascule en état sûr en cas de défaillance. Entrée universelle, jusqu'à deux fonctions de sécurité en 17,5 mm, alimentation 90-230 Vac / 22-240 Vdc, temps de réponse < 150 ms et isolation jusqu'à 4200 Vrms. Conception et fabrication à Brignais.

**TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION :** Sécurisation d'une cuve sous pression sur un site de traitement d'eau industrielle. Un capteur 4-20 mA, raccordé à l'entrée universelle de l'ULCOS 920D2SIL, mesure la pression de la cuve. L'appareil transmet la mesure vers le système de sécurité (1/10V) et l'automate (4/20mA), et pilote un relais d'alarme. Si la pression dépasse 7 bar, le relais déclenche la mise en sécurité. En cas de défaut, les sorties passent à 0 mA / 0 V et le relais revient au repos.

**ILLUSTRATION :**



[Accéder à l'innovation en cliquant ici](#)

**LIEN INTERNET :**

**CONTACT :** DREVET Frédéric  
fdrevet@jmconcept.com

**DATE DE MISE EN LIGNE :** 21-09-2026