



**STACK FSoE**  
Safety over  
**EtherCAT**

**La pile de protocoles Safety over EtherCAT de ISIT** permet d'ajouter une communication de sécurité à vos applications EtherCAT, conformément à la norme IEC 61784-3-12, afin de répondre aux exigences des applications et des systèmes intégrant la sécurité fonctionnelle au niveau de la communication.

Conçue pour s'intégrer dans n'importe quelle architecture matérielle/logicielle et basée sur l'approche du canal noir de ce protocole de sécurité, la pile s'intégrera facilement dans l'architecture de sécurité de votre appareil.

## DESCRIPTION

### Caractéristiques et avantages :

- Intégration de la communication de sécurité sur le réseau EtherCAT
- Pré-certifié IEC 61508 jusqu'au niveau SIL 3 selon la version
- Certifiable selon d'autres normes (IEC 62304, DO178, etc.)
- Disponible en version Master ou Slave
- Interface de programmation générique et facile à utiliser
- Adaptable à la plupart des piles de protocoles EtherCAT Master et Slave
- Modulaire selon les besoins

### Aperçu des fonctionnalités :

- Gestion des deux instances FSoE conformément à la norme
- Contrôle du timing (Cycle Time/Watchdog)
- Contrôle des données (CRC/Numéro de séquence)

### Contenu livré (selon version):

- Pile FSoE en version source
- Documentation d'utilisation
- Certification version
- Kit comprenant le manuel de sécurité et le certificat officiel SIL3 pour les versions pré-certifiées
- Kit de certification (version spéciale) comprenant le manuel de sécurité et les plans de test pour les versions certifiées par l'utilisateur
- Exemples d'utilisation sur équipement standard Safety Beckhoff
- Support inclus la première année

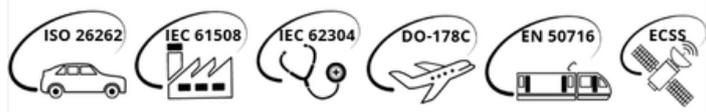
## NOUS CONTACTER :



**contact@isit.fr**



**+33 561 306 900**



**acontis**  
technologies



### Prestations complémentaires :

- Portage Operating System et architecture hardware
- Intégration matériel/logiciel
- Développement d'applications complètes
- Formations EtherCAT / FSoE / Sûreté de fonctionnement IEC61508, IEC 62304, DO178C, ...