

ISIT\_FSoE

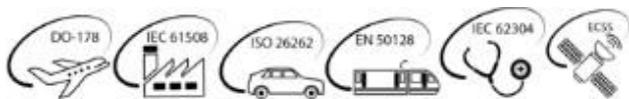
# ISIT - Couche protocole FSoE (Safety over EtherCAT)



## STACK FSoE

Safety over  
**EtherCAT**

La **pile Safety over EtherCAT** d'ISIT vous permet d'ajouter à vos applications la communication Safety en conformité avec la norme IEC 61784-3-12 pour satisfaire les **exigences** d'applications et de systèmes intégrant de la sûreté de fonctionnement au niveau de la communication.



**Contactez-nous :**

[contact@isit.fr](mailto:contact@isit.fr) - +33 (0)5 61 30 69 00

[www.isit.fr](http://www.isit.fr)

### Caractéristiques & avantages :

- ▶ Intégration de la communication Safety sur réseau EtherCAT
- ▶ Pre-certifiée SIL 3 selon architecture
- ▶ Modulaire selon besoin
- ▶ Version Master ou Slave disponible
- ▶ Interface de programmation générique et facile d'utilisation,
- ▶ Adaptable à la plupart des piles EtherCAT Master et Slave
- ▶ Certifiable à d'autres standards (IEC 62304, DO178, ...)

### Aperçu des fonctions :

- ▶ Gestion des deux instances FSoE en accord avec le standard
- ▶ Contrôle de Timing (Cycle Time/Watchdog)
- ▶ Contrôle de données (CRC/Sequence number)

### Exemple de contenu livré :

- ▶ Pile FSoE en version source
- ▶ Documentation d'utilisation
- ▶ Exemples d'utilisation sur équipement standard Safety Beckhoff
- ▶ Support inclus la première année
- ▶ Kit Certifié comprenant le Manuel de sécurité et le certificat pour les versions pré-certifiées
- ▶ Pack de certification comprenant le Manuel de Sécurité (version spéciale) et les plans de test pour la version à certifier soi-même.

### Prestations complémentaires:

- ▶ Portage Operating System et architecture hardware
- ▶ Intégration matériel/logiciel
- ▶ Développement d'applications complètes
- ▶ Formations EtherCAT / FSoE / Sûreté de fonctionnement IEC61508, IEC 62304, DO178, ...