

ISIT\_COSAFE\_LC

## Pile CANopen Safety Certifiable SIL 2/ SIL 3 - ISIT



Afin de répondre aux besoins des applications nécessitant une certification pour la sûreté de fonctionnement, **ISIT propose la seule pile CANopen « prête à l'emploi »**

**disponible sur le marché avec extension Safety, en accord avec la norme EN 50325-5, accompagnée de son pack de certification.**

Cette solution permet l'intégration rapide de ce composant logiciel dans un produit soumis aux exigences de la norme IEC 61508 jusqu'au niveau SIL 3 ou équivalent (ISO13849 PLd, DO-178C DAL B, ...), tout en bénéficiant d'un ROI incomparable avec une solution propriétaire.

La **pile CANopen Safety Certifiable d'ISIT** (ISIT\_COSAFE\_LC) répond aux besoins de ces applications et permet d'utiliser les avantages du protocole CANopen tout en bénéficiant des éléments nécessaires pour la certification de votre produit auprès d'un organisme agréé : ensemble documentaire, rapports de tests et manuel de sécurité.



**Nous contacter :**  
[contact@isit.fr](mailto:contact@isit.fr) - 0561306900  
[www.isit.fr](http://www.isit.fr)

### Pile CANopen Safety Certifiable ISIT -

#### Caractéristiques et avantages :

- ▶ Interface de programmation générique et facile d'utilisation
- ▶ Pack de certification pour utilisation aisée en COTS
- ▶ Editeur EDS fourni

#### Pile CANopen Safety Certifiable ISIT - Aperçu des fonctions :

- ▶ SDO expedited, segmented et block
- ▶ PDO synchrones/asynchrones
- ▶ PDO avec mapping statique/dynamique
- ▶ SRDO avec mapping statique
- ▶ NMT Error control :  
Consommateur/Producteur Heartbeat
- ▶ EMCY Producteur (Consommateur dans la version Maître uniquement)
- ▶ NMT commands (version Maître uniquement)
- ▶ Dictionnaire d'objet tous profil Esclave (CiA-4xx) en fournissant un fichier EDS

#### Pile CANopen Safety Certifiable ISIT - Contenu de la livraison:

- ▶ Pile CANopen Safety: Logiciel fourni sous la forme de code source pour la plateforme choisie (matériel et logiciel)
- ▶ Documentation d'usage et de certification :
  - Manuels utilisateur & de sécurité
  - Certificat
- ▶ Rapports de tests (Unitaire, Intégration, validation)
- ▶ Fourniture d'un exemple applicatif pour la mise en œuvre de la pile
- ▶ Support et maintenance inclus la première année.

#### Pile CANopen Safety Certifiable ISIT - Prestations complémentaires (sur demande) :

- ▶ Portage Operating System et CPU
- ▶ Intégration matériel/logiciel
- ▶ Développement d'applications complètes
- ▶ Exécution de tests (unitaires, intégration, validation)
- ▶ Accompagnement à la certification
- ▶ Formations CAN/CANopen