

EPEC conçoit des solutions de contrôle (afficheurs, calculateurs...) destinées plus particulièrement aux véhicules spéciaux (BTP, agricole, ferroviaire).

Un savoir-faire et une expérience étendus sur les machines mobiles et les véhicules spéciaux sont la base des compétences d'EPEC. L'objectif est d'aider ses clients à développer efficacité, sécurité et ergonomie au sein des véhicules, maximisant ainsi la productivité.

DSF Technologies assure la fourniture des produits EPEC et propose également la programmation et la configuration des matériels ainsi que la formation à l'ensemble de la gamme.

## Afficheurs

### Écran tactile HMI - EPC-i10

EPC-i10 est conçu pour une utilisation dans des conditions extrêmes où les vibrations, les grands changements de température et l'humidité sont rencontrés tous les jours.

Adapté aux basses températures, le boîtier en aluminium robuste et un écran TFT en verre trempé avec rétro-éclairage LED. Protection IP54. L'unité dispose d'entrées et sorties numériques, d'interfaces de communication telles que 2x CAN, 2 entrées vidéo, GPS, GPRS / EDGE. Option WLAN et Bluetooth.



- 2 emplacements pour carte SIM
- 4 x USB 2.0
- 1xRS232
- 1 x RJ45 Ethernet 10-100
- Connexion pour UPS
- 1 x RJ11 pour combiné téléphonique
- 1 sortie audio
- 1 entrée microphone

### Écrans graphiques pour tableau de bord



**EPEC 2040** : L'interface graphique de l'afficheur programmable EPEC 2040 permet d'optimiser l'utilisation de la machine et son efficacité. Avec son écran TFT 5.7", l'affichage couleur 2040 est une solution idéale pour les applications « heavy duty » comme les engins de chantier.

- Protection IP65
- 2 interfaces CANbus
- Interface série configurable (RS232/422/485)
- Interface Ethernet et USB via connecteurs AMPSEAL
- 5 entrées/sorties.



**EPEC 2029** : Le module d'affichage EPEC 2029 possède un écran LCD 2,4" en noir et blanc avec une interface d'entrées/sorties pour les besoins de contrôle direct. Il peut être utilisé seul afin de contrôler des machines de petite taille, ou comme interface utilisateur dans un système de contrôle plus étendu. Monté en cabine, il peut être encastré dans le tableau de bord ou monté sur un support adapté. 13 entrées/sorties • Connecteurs : 1xAMP23, 1xAMP8 • Communications : 1CAN, 1RS232

## Calculateurs



EPEC 2024

**EPEC 2024:** Le module universel EPEC 2024 est un contrôleur multifonctions compact et possède un nombre optimisé d'entrées/sorties lui permettant de jouer son rôle dans la gestion du système. Le nombre total d'entrées/sorties est de 52, incluant des entrées/sorties numériques, entrées analogiques, entrée compteur, sorties proportionnelles (PWM) et les entrées d'acquiescement.

**EPEC 2023:** L'interface entrée/sortie du module de contrôle 2023 est optimisée pour une utilisation en cabine, avec la possibilité de connecter un joystick 2 ou 3 axes et plusieurs entrées numériques compatibles pour les interrupteurs. Possibilité de connecter un clavier. Sorties numériques et PWM.



EPEC 2038

**EPEC 2020 :** Module compact et très solide dédié au système embarqué. L'interface entrée/sortie du module est optimisée pour le contrôle de l'hydraulique grâce à son grand nombre de sorties PWM compatibles avec la plupart des marques. Il gère la réception des signaux d'entrées (valves hydrauliques)

**EPEC 2038 :** Le module 2038 est le plus petit de la gamme, avec ses 20 entrées/sorties dédiées aux systèmes embarqués. Il peut être utilisé seul pour les petites machines ou avec d'autres modules pour des systèmes plus importants. Existe en deux variantes : une avec 2 interfaces CANbus, l'autre avec des interfaces CAN bus et RS232 série.

## Périphériques

### Module de communication et de contrôle



**HUB 2021:** Le hub EPEC 2021 est un module de communication et de contrôle compact et robuste pour les machines mobiles. Protection IP67.

L'interface CANbus est employée pour augmenter la sécurité et la fiabilité de contrôle intégré. Grâce au hub, la conception et l'installation du système sont facilitées. Des sécurités supplémentaires peuvent être intégrées. Le hub est programmable par PLCopen et dispose de quelque entrées/sorties.

2 CANbus distribués sur 5 connecteurs. Interface série RS485

Connecteurs : AMP23 et 4xAMP8