

Techway

La voie de l'innovation



+ Service & ingénierie

+ La distribution de produits innovants

+ Nos fabrications

www.techway.fr



Spécialiste des systèmes de **Calculs Temps Réel Embarqués**

Distribution de produits innovants

Techway a développé des compétences uniques dans l'utilisation de la technologie FPGA pour réaliser des applications de traitement d'Image et du Signal.

Fort d'un partenariat étroit avec des sociétés à la pointe de la technologie dans le domaine de l'embarqué, nous offrons en complément de notre propre gamme de solutions FPGA un ensemble complet de produits dédiés au calcul.

Cette offre se décline sous la forme de cartes et de systèmes complets, à savoir:

- Cartes d'acquisition Analogique, Numérique, Vidéo
- Cartes de calculs FPGA
- Calculateurs Durcis
- Mission Computer
- Enregistreurs Durcis
- Enregistreurs Haut Débit
- Solution Arinc 818
- Caméras Numériques, Intelligentes

La sélection de nos produits est le fruit d'une veille technologique permanente.



Fabricant de produits de calculs FPGA

Notre offre est le résultat de nos activités d'ingénierie dans le domaine de la Défense et de nos efforts de Recherche & Développement.

Pour le calcul numérique, nous offrons une plateforme FPGA polyvalente qui s'appuie sur des standards tel que le PCIe et le VITA 57 (FMC) et s'intègre dans de nombreux environnements industriels.

Notre ambition est de simplifier l'utilisation de la technologie FPGA. Membre du « Early Access Program » de la société Xilinx, nous proposons en 2012 une nouvelle génération de produits à base de la dernière technologie FPGA: Kintex 7 et Virtex 7.

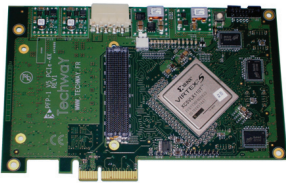
100% conçus par nos soins et fabriqués en Europe, nos produits FPGA sont personnalisables.





- + Acquisition et traitement d'image
- + Acquisition vidéo
- + Calcul FPGA
- + Service intégration, ingénierie
- + Traitement du signal
- + Traitement temps réel des données

www.techway.fr



Service & ingénierie

Techway propose des prestations d'ingénierie pour des applications de traitement du signal et d'image sur plateforme FPGA.

Ces prestations sont réalisées par des ingénieurs ayant une double compétence, en théorie du traitement du signal et d'image complétée par une formation en électronique numérique et programmation VHDL. Nos prestations sont réservées aux projets mettant en œuvre les technologies commercialisées par Techway.

Nos Atouts

Tous nos ingénieurs sont impliqués à la fois dans des projets de recherche et dans la réalisation de projets pour nos clients. Notre service au client est optimisé par notre connaissance approfondie des produits de nos partenaires et la double compétence de nos ingénieurs.

Techway et l'Innovation

En complément des services proposés à notre clientèle, Techway développe une activité de **Recherche et Développement** en collaboration avec des laboratoires de premier ordre. Cette activité de recherche s'articule autour de l'exploitation des technologies FPGA pour résoudre des problèmes de calcul avec pour objectif la mise sur le marché de produits innovants.

Nos références clients

Techway est fournisseur de grands groupes comme Thales Air Defence, Thales Communication, Thales Optronique, ONERA, Ineo Défense, Airbus, Alcatel, CEA, EDF, Centralp (Iris Inspection) et d'autres pour **la réalisation de systèmes embarqués complets de traitement numérique temps réel.**

En particulier, Techway a développé pour le CEA une chaîne d'acquisition et de prétraitement d'un spectromètre numérique, pour Thales Air Defence (TAD) un système d'acquisition et de traitement multibandes pour un Radar de Trajectographie, pour Thales Communication un système d'accélération de calcul de goniométrie, pour l'ONERA un système d'enregistrement large bande haut débit pour Radar SAR, pour Airbus sur l'avion A350 un Switch ARINC 818 et une baie de Mixage Vidéo.

Les travaux de Techway sont reconnus par le Ministère de la Recherche et ont l'aval d'OSEO.



Techway

19 avenue de Norvège – Villebon-sur-Yvette
91953 Courtabœuf Cedex

Tél. : +33 (0)1 64 53 37 90 – Fax : +33 (0)1 64 53 17 74

www.techway.fr - info@techway.fr