

Appel à propositions - Traitement d'images

Date limite : 12 août 2010

Pour répondre : Il n'y a pas de frais de participation. Pour connaître la démarche à suivre, écrivez au 12aout2010@pactepme.org en indiquant par quel relais vous avez été informé.

Un groupe leader du secteur de la défense est intéressé par des solutions de traitement d'images temps réels pour l'amélioration du rendu d'images présentées à un opérateur.

L'observation longue portée (1 à 5 km) depuis le sol à l'aide d'une caméra visible est rendue difficile par les nombreuses perturbations atmosphériques (notamment lorsque le sol et l'air ont une différence de température importante) qui déforment localement l'image.

Dans ce cadre, ce Groupe recherche des PME innovantes à même d'apporter leur expertise et / ou des solutions à l'application décrite ci-après.

Applications visées :

- La principale application visée est la conception et la réalisation d'algorithmes de traitement d'images temps réels (idéalement principalement sur FPGA) afin d'améliorer le rendu d'une image pour affichage à un opérateur.
- La prise d'images est réalisée à des fréquences pouvant aller de 25hz à 50Hz.
- Les caméras considérées sont des caméras VGA dans la bande spectrale du visible.
- La maturité des algorithmes proposés est déterminante.

Objectif : Pour ce Groupe leader du secteur de la défense, les solutions proposées doivent permettre d'étendre l'utilisation des capteurs visible du champ de bataille.