
Brève présentation de l'équipe STI

Laboratoire LITIS EA 4108

Composition

- 14 membres permanents, dont un ingénieur et un PRCE
- 11 doctorants, dont ... soutiennent cette année leur thèse
- Coordinateurs : A. Bensrhair, B. Sadeg

Verrou scientifique

- Systèmes embarqués en milieu dégradé
doté d'une faible infrastructure

Angle d'attaque

- De la perception avancée de scènes aux bases de données temps réel

Scénario d'actions

- Acquisition d'informations depuis divers capteurs : caméras, radars, dispositifs dans le véhicule, ...
- Fusion et structuration de ces informations
- Mise en place d'une base de données :
 - Données caméra
 - Données radar
 - Données autres capteurs
- Gestion des transactions sur la base
- Gestion de la cohérence des données

Quelques résultats

→ Publications

- Revues : 9 int., 5 nat.
- Conf. Intl. : 43
- Conf. Nat. : 7
- Brevets : 3 int., 5 nat. (2006-2009)

→ Projets financés

- E-motiv (label MOV'EO, System@stic)
- PUMAS (label MOV'EO)
- BDTR pour le transport (Hubert Curien Utique 2010)

Résultats

→ Thèses soutenues (≥ 2006) : 8

→

→

.

Projet

- Développement plate-forme de travail.
Chacun puisse l'utiliser :
 - Alimentation d'une BD
 - Stockage d'images, de valeurs de capteurs, ...
 - Traitement sur la base avec contraintes
 - Comparaison de situations, ...

- Développement de nos relations avec Satory, Move'o,