

Fiche Bilan Com2I 2003

Projet : Développement des interfaces de mesure pour capteurs chimiques en voie liquide

Responsable : P. Temple-Boyer

Groupe(s) concerné(s): TMN

Chercheurs effectivement impliqués et degré d'implication (%):

- Pierre Temple-Boyer (CR1): 75%

- Augustin Martinez (P): 10%

Doctorants et implication (%) :

- Marie-Laure Pourciel (D - 3e année): 100%

- William Sant (D - 3e année): 100%

- Iryna Humenyuk (D - 2e année): 100%

- Benoit Torbiéro (D - 1e année): 100%

IT : D. Lagrange, P. Marcoul, D. Médale

Rappel des objectifs et calendrier: Développement d'interface de mesure pour microcapteurs à effet de champ : ChemFET-mètres et ChemFEC-mètres

Etat d'avancement :

Les efforts ont été principalement portés sur la conception de ChemFET-mètres, ils ont permis la mise au point et l'optimisation d'un prototype opérationnel...

Ce qui reste à faire et nouveau planning :

Production du projet (publis et rapports, logiciels, etc.) :

- I. Humenyuk, B. Torbiéro, D. Lagrange, S. Assié, B. Franck, P. Marcoul, D. Médale, A. Martinez, P. Temple-Boyer : Development of a measurement interface for ChemFETs microsensors, accepté au "MIXDES 2004"

Interactions groupe-service (fréquence, qualité) :

- fréquence suffisante

- qualité suffisante

Appréciation sur le déroulement du projet :

- Excellente ambiance de travail