

# ACSYSTÈME

Tél. : 02 99 55 18 11

acsysteme@acsysteme.com  
www.acsysteme.com

Bât. House Boat 9  
12 allée Lac de Garde  
Savoie Technolac BP 60362  
73372 LE BOURGET DU LAC CEDEX

→ Effectif : 21  
→ Chiffre d'affaires : 1 250 000€  
→ Année de création : 2002



## Activité

Acsystème propose une expertise en analyse et contrôle des systèmes, en aidant ses clients à mieux comprendre comment fonctionnent les systèmes dynamiques (à travers la modélisation et la simulation) et à mettre en place les stratégies et les algorithmes qui permettront d'optimiser les performances de ces systèmes. La société intervient dans les secteurs de l'énergie, de l'automobile, de la mécatronique, des machines spéciales, de la finance..., etc.

## Prestations / produits

- Etudes forfaitaires, formations, interventions d'assistance technique sur site, développement d'outils logiciels spécifiques
- Expertise en automatique, traitement du signal, techniques d'optimisation et informatique scientifique

## Ressources et moyens

- 17 personnes réparties entre le siège de Rennes et l'agence Acsystème Alpes de Savoie Technolac
- Logiciels : Matlab (11 licences), Labview, Scilab
- Stations de travail performantes (jusqu'à 12 cœurs de calcul)
- Plate-forme HIL et prototypage rapide dSpace

## Références principales

- > EDF: modélisation et asservissements d'ouvrages hydro-électriques
- > PSA: contrôle avancé de groupe moto-propulseurs hybrides (électriques, pneumatiques, hydrauliques, inertiels)
- > Renault: validation de stratégies de contrôle des motorisations électriques
- > Fournier: algorithmes de palettisation automatique
- > Michelin: capteurs logiciels de pression des pneumatiques
- > Schneider Electric: modélisation, conception et validation d'algorithmes de contrôle

## Certifications

- > Mathworks certified Matlab associate : Stéphanie Lescarret, associée d'Acsystème, est la première personne en France à avoir obtenu, en 2012, cette certification officielle de l'éditeur de Matlab.
- > Certified Labview associate developer : deux personnes de l'équipe possèdent cette certification, délivrée par National Instruments.

## HOUIZOT Patrice

Directeur



Expert en automatique (25 ans d'expérience), il a créé Acsystème avec 3 associés pour accompagner les industriels et les laboratoires de recherche dans l'analyse du fonctionnement des systèmes (moteurs, robots, véhicules, usines...), ainsi que la définition et la mise en œuvre de stratégies de contrôle.