

EAST-ADL : l'art de la conception des architectures électroniques embarquées

EAST-ADL : UNE SOLUTION COMPLETE POUR DEVELOPPER VOTRE PROJET VEHICULE

Que ce soit pour développer un prototype ou un produit industriel, EAST-ADL est l'outil de modélisation qui intègre toutes les étapes du développement en partant des exigences fonctionnelles, jusqu'à l'implantation physique. EAST-ADL permet de décrire de manière structurée l'organisation des différents composants (matériels ou logiciels) constituant une architecture électronique embarquée. De plus EAST-ADL supporte l'analyse préliminaire des risques conformément à la norme ISO 26262.

DIFFERENTS NIVEAUX DE MODELISATION

Quatre niveaux de modélisation sont proposés permettant notamment une séparation claire des composants matériels et logiciels. EAST-ADL intègre la notion de plateforme permettant ainsi de décrire un véhicule avec ses variantes et ses options, voire même un ensemble de véhicules comme étant dérivés d'une plateforme générique.

EAST-ADL intègre la description des spécifications fonctionnelles et techniques du système permettant ainsi de vérifier que l'architecture répond bien à toutes les exigences préalablement définies.

EAST-ADL permet de développer une analyse préliminaire de risques (PHA) ainsi qu'un modèle de fiabilité (*Dependency Model*) en conformité avec la norme ISO 26262.

La formation EAST-ADL fait appel à un logiciel de modélisation MetaEdit+ de Metacase, un outil hautement paramétrable offrant de nombreuses possibilités d'export vers d'autres logiciels (SIMULINK, HIP-HOPS, AUTOSAR etc.)

L'OFFRE DE FORMATION DE D'JET

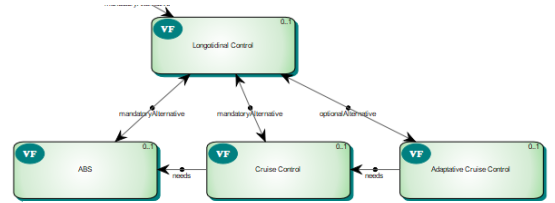
Notre offre repose sur un équilibre entre apports théoriques et exercices pratiques ainsi que la réalisation complète d'une étude de cas.

L'OFFRE DE SERVICE d'JET DANS LE DOMAINE DES STI

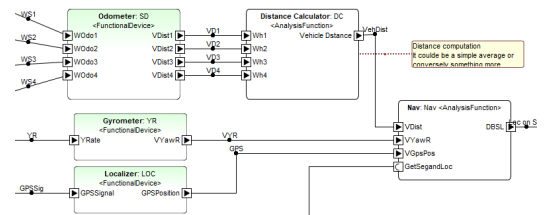
- Conseil, expertise,
- Analyse fonctionnelle,
- Définition de cahier des charges,
- Projets : aide au montage, rédaction des réponses aux appels à projets R&D, coordination, animation et gestion du projet.
- Formation.

PLUS D'INFORMATIONS SUR NOTRE OFFRE FORMATION SUR www.djet.fr

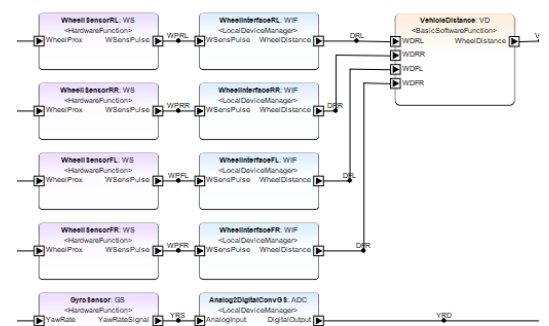
D'JET Conseil est une création de Jacques Ehrlich Consultant-auto-entrepreneur contact@djet.fr



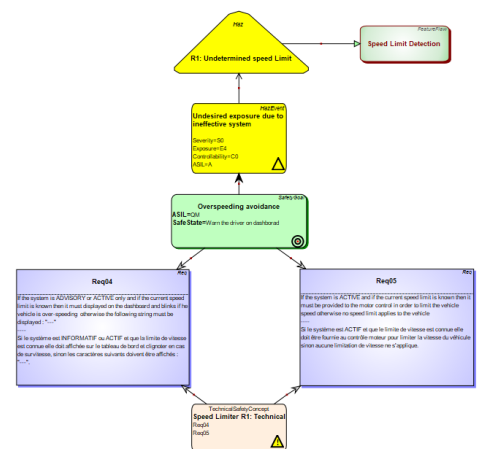
MODELISATION NIVEAU PLATEFORME



ARCHITECTURE FONCTIONNELLE (FAA)



ARCHITECTURE TECHNIQUE (FDA)



ANALYSE PRELIMINAIRE DE RISQUE (PHA)