

ENJEUX

ETABLIR UN LANGAGE COMMUN ENTRE LES MÉTIERS

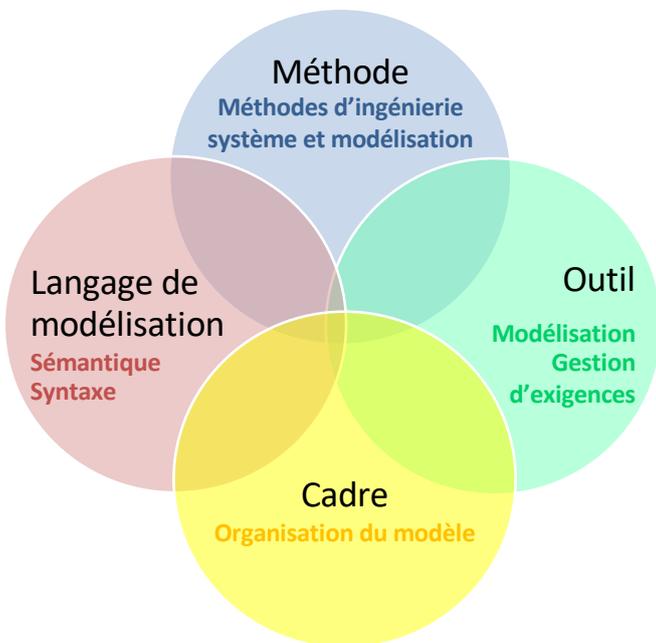
Dans le développement de systèmes complexes, multi-physiques et **multi-métiers**, la **compréhension mutuelle** et la **convergence** entre ces derniers est un élément clé pour assurer la bonne conception d'un système.

ASSURER LA CONTINUITÉ DE LA DONNÉE D'INGÉNIEURIE

Le développement de solutions outillées a permis de **baser le design sur la donnée**, mais le **lien entre les modèles de donnée** doit être assuré pour garantir la **cohérence des modèles de conception**.

PÉRENNISER LES ARCHITECTURES

La **capitalisation de la donnée d'ingénierie système** est un levier pour faciliter le **maintien de la traçabilité**, accélérer les **analyses d'impact** et **réutiliser des produits** pour répondre plus rapidement aux demandes.



DÉMARCHE PROPOSÉE

Selon votre besoin et votre contexte (méthodes et outils déjà en place ou non), CESAMES peut vous aider à :

- **Déployer** votre propre cadre et méthode de modélisation sur vos projets, ou bien vous aider à déployer le cadre CESAM.
- **Modéliser** dans les outils de votre système d'information, réaliser des analyses de cohérence et des analyses d'impact.

CAS CLIENT 1



Problématique

Une entreprise de domotique souhaite développer des **modules standards réutilisables** sur une large gamme de leurs produits.

Bénéfices

Le projet a pu **capitaliser** les architectures hardware et software, les **rationnaliser**, identifier les **impacts** de la variabilité des produits et définir des **interfaces standards** ainsi que des règles de conception pour faciliter **l'intégration** des modules standards.

CAS CLIENT 2



Problématique

Un équipementier automobile souhaite assurer la **continuité de la donnée d'ingénierie système** avec la donnée métier dans son système d'information.

Bénéfices

La structure de modélisation installée a permis la **traçabilité** entre le modèle et la donnée dans les outils de conception métier. La modélisation a permis d'adopter un **langage commun** entre plusieurs disciplines et de favoriser la **compréhension mutuelle**.