



CESAM Community – Bienvenue parmi les certifiés CESAM, Marie ! Pouvez-vous nous dire quelques mots sur votre métier ?

Marie – Je travaille dans l'industrie depuis 20 ans. J'ai toujours utilisé la démarche d'ingénierie système ainsi que la simulation et la modélisation avec des approches DFM (Design For Manufacturing).

Aujourd'hui, je suis en charge de l'ingénierie Système opérationnelle chez Sogeti High Tech. Ma mission consiste à accompagner les clients en amont du cycle de déploiement des exigences, de détailler l'architecture et la modélisation fonctionnelle du cycle, afin d'assurer, à l'aide de la simulation, le lien avec les actions de vérification et validation.

Les démarches de MBSE sont aujourd'hui au cœur des problématiques de nos clients car elles permettent d'intégrer l'innovation, la démarche d'ingénierie collaborative et l'aspect ROI.

Quel(s) est/sont le(s) plus grands défi(s) que vous rencontrez au quotidien dans votre métier, en Architecture ?

Je dirais que l'un des plus gros défis est d'accompagner les clients pour les aider à obtenir un ROI sur la mise en place d'une démarche MBSE qui tienne bien compte de leur environnement spécifique : enjeux du marché et prise en compte de la *legacy* par exemple.

Quels sont les bénéfices de la méthode CESAM pour votre travail au quotidien (pour faire face à ces défis notamment)?

Le point le plus important, je pense, c'est le fait que cette méthode permet d'intégrer toutes les parties prenantes dans le projet pour ensuite parvenir à dérouler les différentes architectures.

C'est une forte valeur ajoutée. CESAM donne les outils et les méthodes pour itérer entre les vues et faire les compromis (*trade off*) nécessaires afin de définir l'optimum du système à concevoir. En d'autre terme, le fait de considérer l'écosystème complet de l'architecture à créer est très efficace. C'est pour cela d'ailleurs que nous utilisons la méthode CESAM lors de workshops et de réponses à appels d'offre pour faire émerger les meilleurs solutions possibles.

Si vous deviez définir la méthode CESAM en 3 mots, quels seraient-ils?

Marie – je dirais efficace (très opérationnel, applicable), pertinent et tangible.

Comment avez-vous entendu parler de la méthode CESAM ?

Marie – J'avais fait une intervention lors de la Journée de l'Ingénierie Collaborative (www.journee-ingenierie-collaborative.fr) et Sogeti High Tech avait participé à la conférence CSD&M Paris (www.csdm.fr), deux événements organisés par CESAM Community. Par ailleurs, certains de nos collaborateurs ont aussi suivi des formations dispensées par CESAMES Academy (www.cesames.ent/academy) et ont donc pu éprouver l'efficacité de la méthode.

LE PETIT MOT DE LA FIN

Aujourd'hui l'ingénierie tend vers une approche de plus en plus ouverte et collaborative et vers le partage de bonnes pratiques. Accélérer le temps de cycle et mieux répondre au marché, c'est aller dans le sens du partage, du co-design et établir des liens forts entre partenaires.