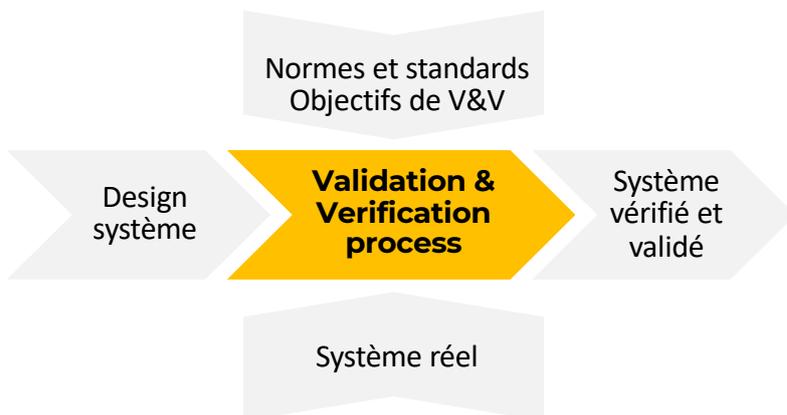


ENJEUX

- COÛTS** Plus une anomalie est corrigée tard plus elle coûte : la V&V est ainsi un levier pour **minimiser les risques projet** et **réduire globalement les coûts** d'un projet.
- DÉLAIS** **Anticiper les activités de V&V et les moyens** à mettre en œuvre dès la phase de conception permet **d'optimiser les délais** de mise en service / mise sur le marché.
- CONFORMITÉ** La V&V est intrinsèquement liée aux activités de :
- **conception**, pour s'assurer que l'on conçoit bien le système (vis-à-vis des **exigences**) et le bon système (vis-à-vis du **besoin**)
 - d'**intégration**, pour garantir la **conformité** du système réel
 - et de **sûreté**, pour prouver la **robustesse**.



DÉMARCHE PROPOSÉE

A partir de votre design et de vos objectifs de V&V, CESAMES peut vous accompagner pour :

- **Identifier vos risques projet** (maturité technologique, intégration, installation, ...) et **définir les activités de mitigation** à mettre en place.
- Définir le **plan global de vérification et validation**, du composant unitaire au système intégré.
- Définir **l'architecture de moyens d'essais** (banc de test, etc.)
- Assurer la **couverture** de l'ensemble **des exigences** par les activités prévues.

CAS CLIENT 1

Problématique

Une entreprise de l'industrie spatiale souhaite **vérifier le design** d'un **système innovant** et le **valider sur installation d'essai** avant de le déployer sur plusieurs sites avec des contraintes multiples.

Bénéfices

En définissant des **scénarios de test**, le projet a pu consolider le design et en particulier ses interfaces. Grâce à la **définition du plan de V&V**, le **développement de moyens d'essais** ont pu être anticipés et dérisqués.

CAS CLIENT 2

Problématique

Une entreprise de l'industrie nucléaire souhaite définir en phase de conception les **activités de vérification** de ses **fonctions critiques** et ses scénarios de **commissioning**.

Bénéfices

L'analyse du design et des risques ont permis de **prioriser les activités de vérification** et d'identifier les **chemins critiques** dans le planning. La définition des scénarios a permis de consolider la **couverture des exigences**.