

ENJEUX

ADÉQUATION AU BESOIN

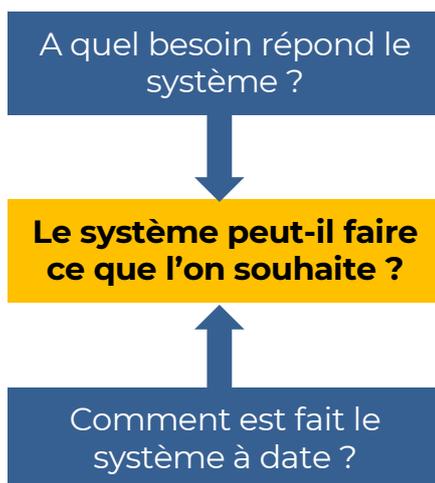
Il peut arriver que le **besoin** initialement exprimé soit **peu précis** ou qu'il ait **évolué** au cours d'un projet, amenant à une nouvelle étude et **vérification du design au regard du besoin**.

DIMENSIONNEMENT

De même, la **performance** du système d'intérêt vis-à-vis de ses **ressources** et de sa **capacité** souhaitée doit être **consolidée dans sa globalité et raffinée**.

RÉDUCTION DES RISQUES EN PHASE DE DESIGN

Sécuriser les choix de conception et les justifier est un élément clé pour garantir la suite des études d'ingénierie, **identifier au plus tôt les évolutions nécessaires** et **minimiser les impacts tardifs**.



DÉMARCHE PROPOSÉE

L'approche de CESAMES pour répondre à ces enjeux consiste :

- Dans un premier temps à **clarifier le besoin** avec les parties prenantes (penser à la problématique à résoudre avant la solution)
- Accompagner les équipes d'ingénierie dans la **consolidation des designs**
- Mener une **analyse fonctionnelle** pour garantir la cohérence entre ce qu'il est souhaité, ce qui existe et ce qu'il est possible, tout en identifiant les possibles évolutions et impacts.

CAS CLIENT 1



Problématique

Un industriel du secteur nucléaire accompagne un exploitant dans la conception de son installation, partiellement existante, et souhaite **consolider ses données d'entrées**.

Bénéfices

La définition du besoin a gagné en maturité et l'**identification des données requises a été sécurisée**. Le projet a été en mesure d'analyser la **cohérence** de la solution et a pu proposer des évolutions nécessaires et adaptées à l'exploitant.

CAS CLIENT 2



Problématique

Un industriel du secteur aéronautique souhaite concevoir un nouveau banc de test en **réutilisant un design existant**, mais **adapté à de nouveaux besoins**.

Bénéfices

Grâce à l'identification du besoin, le projet a pu **consolider ses interfaces externes** et mieux **dimensionner** son installation. L'analyse fonctionnelle a permis **d'identifier les écarts** entre la solution existante et cible.