

Objectif de la prestation

La prestation de **revue de conception** consiste à analyser de manière critique et constructive les livrables produits par des fournisseurs et/ou sociétés (ou les équipes internes) à différentes étapes clés du projet (faisabilité, APS, APD, consultation, réalisation). L'objectif est de s'assurer que la conception est **cohérente avec les besoins exprimés, réaliste techniquement, conforme à la réglementation**, et **optimisée sur les plans économique, fonctionnel et opérationnel**.

Il s'agit d'un **temps d'arrêt stratégique**, qui permet à la maîtrise d'ouvrage de valider ou ajuster les orientations du projet avant de s'engager dans la suite.

A quelle problématique cela répond ?

Dans de nombreux projets, la conception avance rapidement sous la pression des délais, avec parfois des écarts progressifs entre les intentions initiales, les besoins réels des utilisateurs, et les réponses proposées par les fournisseurs. Cela peut générer des **dérives coûteuses** (surcoûts, non-conformités, modifications tardives, conflits contractuels).

La revue de conception permet de **réduire ces risques** en prenant un temps d'analyse critique à des moments-clés du projet, les jalons critiques. Elle garantit que les **choix techniques sont pertinents**, que les **enjeux fonctionnels sont bien traités**, que les **contraintes d'exploitation et de maintenance sont intégrées**, et que les **engagements budgétaires sont maîtrisés**. Elle agit comme une **sécurisation externe et experte**, au service de la maîtrise d'ouvrage.

Livrables

- Grille de vérification adaptée au type de projet et au stade d'avancement
- Compte rendu d'analyse critique des documents de conception (plans, notices, tableaux de surfaces, estimatifs, etc.)
- Liste des points de vigilance ou d'écarts à corriger
- Préconisations techniques, fonctionnelles, réglementaires et économiques
- Appui à la prise de décision pour valider ou faire évoluer la phase de conception
- Restitution formalisée sous forme de note de synthèse (ou présentation orale sur demande)

Scope de la mission

La **revue de conception** porte sur l'ensemble des éléments constitutifs du projet, en fonction de son stade : plans d'aménagement, principes techniques (CVC, électricité, fluides, process), organisation des flux, surfaces, zoning, phasage, estimation financière, compatibilité réglementaire (accessibilité, sécurité, ICPE, normes spécifiques).

AXSENSE s'appuie sur une **lecture croisée fonctionnelle, technique et réglementaire** pour détecter les incohérences, imprécisions ou oublis.

La mission peut être ponctuelle (revue d'une phase précise) ou progressive (accompagnement continu tout au long du processus de conception). Elle inclut une **phase de restitution argumentée**, permettant à la maîtrise d'ouvrage de prendre des décisions éclairées, d'arbitrer ou de redemander des ajustements aux fournisseurs.

Valeur ajoutée AXSENSE

- Regard externe, neutre et expert au service du projet et de la maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise des environnements techniques complexes (laboratoires, unité de production, ICPE...)
- Capacité à croiser les dimensions fonctionnelles, techniques, réglementaires et budgétaires
- Prévention des dérives et des non-qualités en phase chantier
- Facilitation du dialogue entre MOA et MOE
- Restitutions claires, actionnables et adaptées au niveau de décision attendu