

Modèle de protocole pour la réalisation d'essais de
faisabilité à l'échelle préindustrielle

Modèle d'un protocole expérimental pour les essais à l'échelle industrielle

Le protocole expérimental a pour but de définir dans quelles conditions vont se réaliser les essais industriels. Il constitue un support d'échange d'informations entre les industriels fournisseurs, utilisateurs et les CTI éventuellement impliqués ainsi que, si nécessaire, un support de communication vis-à-vis des administrations intéressées (DREAL, etc.).

Il est généralement établi entre le site source et le site utilisateur lorsque les essais d'incorporation laboratoire conduisent à des résultats satisfaisants. La structure de ce protocole ainsi que les principaux éléments qui le composent sont les suivants :

I - Préambule

Introduction du document

I-1- Essais de faisabilité laboratoire

Rappel des essais laboratoires et synthèses des essais

I-2- Essais à l'échelle industrielle

Description générale des essais industriels, des sites fournisseurs et utilisateurs, des préparations éventuelles des matières en amont, des durées d'essais

II – Conditions de transport à partir du site fournisseur

Détail de la prise en compte spécifique du transport lié au projet (faible quantité, conditions de transport)

III – Conditions de stockage sur le site de réception

Détail du stockage spécifique lié au projet (sous abris, sécurité, durée)

IV – Incorporation de la matière dans la préparation des produits

Détail sur le calcul des quantités nécessaires aux essais, réflexion sur les manutentions sur le site utilisateur

V – Suivi des performances process

Détail sur les actions de suivi pendant l'essai (quels paramètres process sont suivis, mesures spécifiques réalisées)

VI – Caractérisation des propriétés/qualités du produit

Détail sur les essais réalisés par l'industriel sur produit(s)

