

Contexte :

Les résines polyester mettent en œuvre des alcools et acides qui sont condensés sous forme d'ester, un fois l'eau évacuée les résines sont mise en solution dans du styrène.

La fabrication de résines polyester est à l'origine de divers COV dont du styrène, les utilisateurs de ces résines emettent donc du styrène dans leur ateliers de fabrication sous forme d'émissions diffusées ou canalisées.

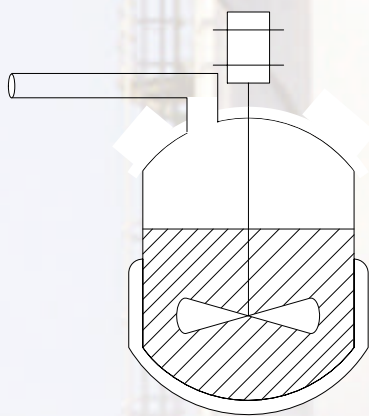
Projets :

Fabrication :

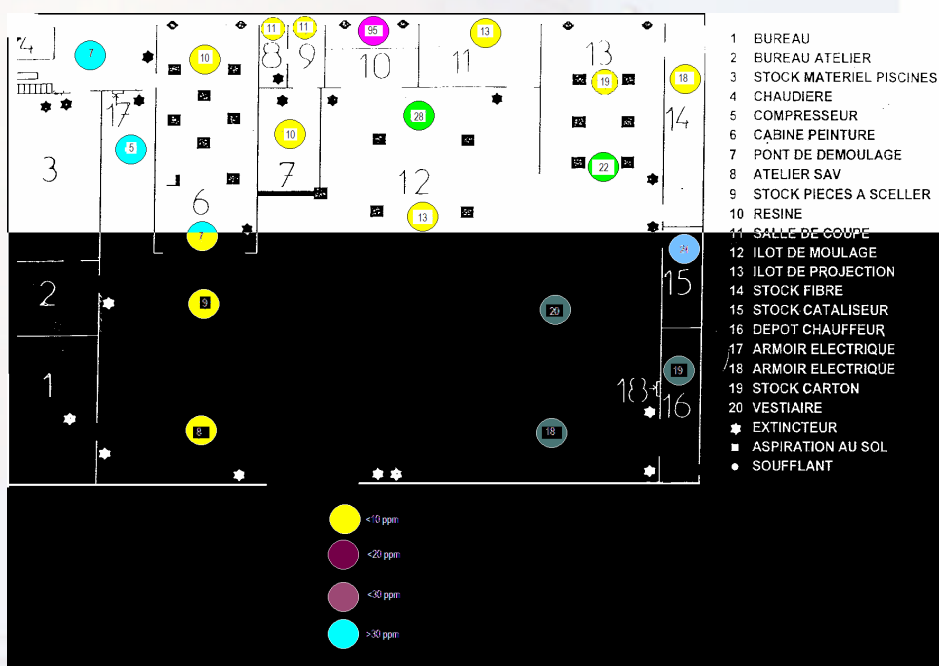
Simulation et mesures des émissions canalisées, études technico-économiques de voies réductions; amélioration des procédés existants.

utilisation :

Mesures des émissions canalisées et diffusées, simulation de l'impact olfactif sur le voyage, bilan réglementaire, Plan de Gestion solvant, Schéla de Maitrise des émissions, plan de réduction des émissions.



Profil de concentration dans le réacteur et réseau d'événements



Conclusions :

Les émissions de styrène peuvent être diffusées ou canalisées. Cela nécessite une étude de terrain pour en limiter l'impact et appréhender les contraintes des industriels.

Cartographie des concentrations en styrène chez un applicateur de résines polyester