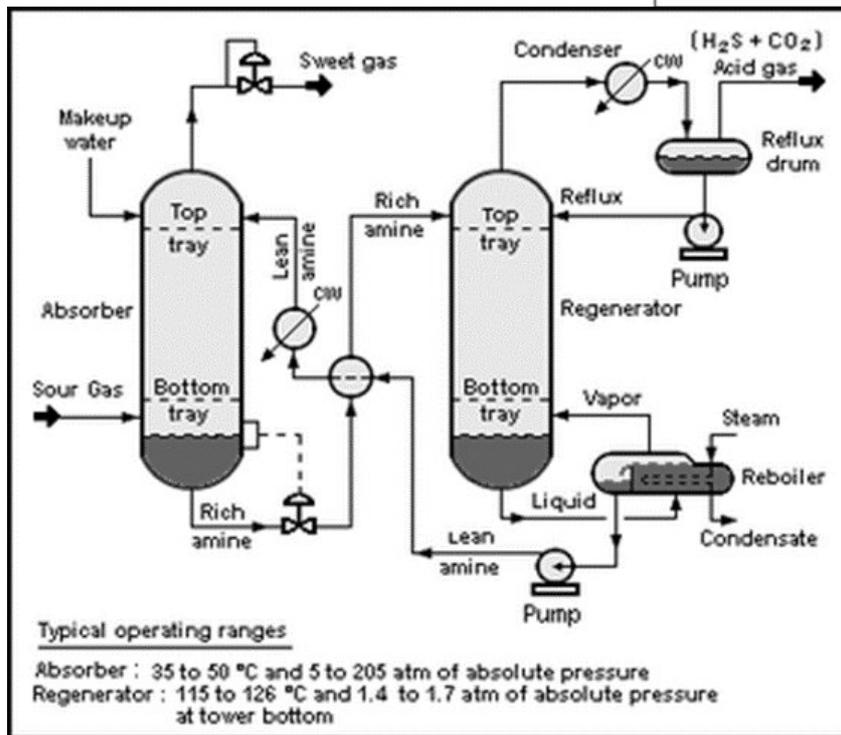
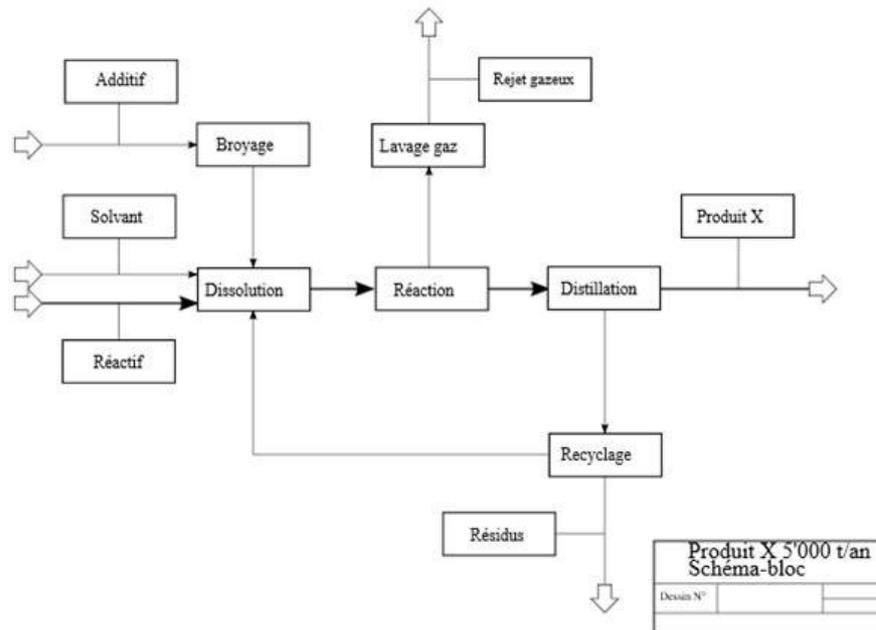


En génie (chimique) des Procédés : Un schéma bloc décrit un procédé ou une unité de fabrication en utilisant des cadres rectangulaires incluant des données principales avec les relations entre elles.



Un **schéma de procédé** (*process flow diagram* ou **PFD** en anglais) est un diagramme NORMALISE descriptif du processus : nature, nombre et disposition des équipements, matériaux et flux de matière/fluides pour décrire le procédé.

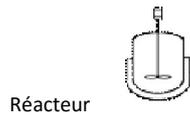
Consultez : https://fr.wikipedia.org/wiki/Sch%C3%A9ma_de_proc%C3%A9d%C3%A9

Ainsi, l'utilisateur trouve ce « qui suit sur un schéma de procédé : les équipements principaux ; les flux entrant et sortant avec leurs débits et dénominations ; les caractéristiques & autres conditions opératoires (valeurs "P, V & t").

PRINCIPAUX Symboles: ISO 14617 ; EN ISO 10628

Une schémathèque est disponible sur :

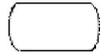
http://eduscol.education.fr/rnchimie/gen_chim/schema/schematheque_2004_exempl



Réacteur



Ventilateur

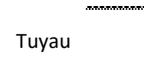


Citerne pressurisée

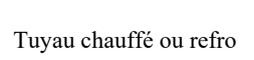


Pompe

Compresseur, Pompe à vide



Tuyau



Tuyau chauffé ou refro



Four, Incinérateur



Ventilateur

Tour de refroidissem



Colonne



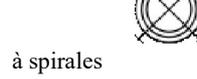
Réacteur-agitateur avec demi-tubes

Sac

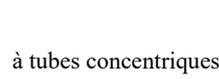
ECHANGEURS DE CHALEUR



à plaques



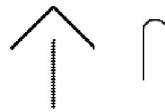
à spirales



à tubes concentriques



à faisceau tubulair



Sortie pour gaz d'échappement



Filtre à poussière ou à particule



Vanne



Vanne de contrôle



Vanne manuelle