

Les domaines d'applications des différentes techniques de filtration

DOMAINES	MICROFILTRATION	ULTRAFILTRATION	NANOFILTRATION	OSMOSE INVERSE	ELECTRODIALYSE
Agro-alimentaire	<ul style="list-style-type: none"> filtration stérilisante et clarification de boissons, bières.. élimination des bactéries du lait 	<ul style="list-style-type: none"> dépectinisation de jus de fruits et de légumes récupération de protéines du lactosérum fabrication de pré-fromage liquide 	<ul style="list-style-type: none"> déminéralisation du lactosérum 	<ul style="list-style-type: none"> concentration de jus de fruits désalcoolisation de la bière 	<ul style="list-style-type: none"> déminéralisation de lactosérum diminution de l'acidité de jus de fruit
Production d'eau	<ul style="list-style-type: none"> élimination de la pollution organique particulaire et colloïdale 	<ul style="list-style-type: none"> production d'eau stérile et apyrogène 	<ul style="list-style-type: none"> adoucissement d'eau potable avec élimination d'ions multivalents et/ou de petites molécules toxiques 	<ul style="list-style-type: none"> dessalement d'eau de mer et d'eaux saumâtres élimination de la dureté de l'eau d'alimentation des chaudières 	<ul style="list-style-type: none"> dessalement d'eaux saumâtres préparation d'eau adoucie pour procédés industriels
Traitement d'effluents	<ul style="list-style-type: none"> récupération de colorants de l'industrie textile élimination de la turbidité de tout type d'effluent 	<ul style="list-style-type: none"> recyclage de bains de dégraissage récupération de lanoline (textile) et de lignosulfates (papier) 	<ul style="list-style-type: none"> eaux de lavage de minerais avec élimination d'ions multivalents traitement d'effluents contenant des molécules organiques ou des dérivés halogénés 	<ul style="list-style-type: none"> récupération de lactose et d'acide lactique récupération de sucre 	<ul style="list-style-type: none"> élimination de sels dessalement d'effluents industriels concentration d'acides
Métallurgie et traitement de surface	<ul style="list-style-type: none"> récupération de particules dans l'industrie de l'aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> récupération des peintures des bains d'électrophorèse régénération d'huiles solubles 	(en développement)	<ul style="list-style-type: none"> traitement de liquides de rinçage de galvanoplastie récupération de métaux précieux 	<ul style="list-style-type: none"> récupération de métaux lourds dans les eaux de rinçage recyclage d'acides de décapage de métaux
Biochimie et pharmacie	<ul style="list-style-type: none"> filtration stérilisante de solutions intraveineuses, vaccins, sérum, plasmas 	<ul style="list-style-type: none"> concentration de vaccins fractionnement du sang 	<ul style="list-style-type: none"> fractionnement de petits peptides et d'acides aminés 	<ul style="list-style-type: none"> concentration d'alcaloïdes production d'eau ultrapure (dialyse rénale) 	<ul style="list-style-type: none"> séparation et concentration d'acides aminés déminéralisation de solutions pharmaceutiques