

GROUPE/SEGMENT	APPLICATION	PRODUITS
EAU		
Eaux industrielles	Traitement des condensats Adoucissement des condensats Décarbonation des eaux industrielles Déméralisation totale des eaux industrielles Échangeurs de cations de contrôle de pureté d'eaux industrielles Matériau inerte Lits mélangés pour eaux industrielles / Épuration fine Adoucissement d'eaux fortement minéralisées Industrie du papier Résines jetables Élimination des composants organiques contenus dans les eaux industrielles Adoucissement des eaux industrielles	MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 H MonoPlus S 100, MonoPlus SP 112 CNP 80, CNP 80 WS NM-60, NM-91, CNP 80, CNP 80 WS, MonoPlus M 500, MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 600, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, MP 600 WS, MP 62 WS, S 6268, VP OC 1071 VP OC 1072, VP OC 1073 S 100 G1 IN 42 NM-60, MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 H CNP 80, CNP 80 WS S 6268 NM-60, NM-91, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure, UltraPure 1292, UltraPure 1294 MD MonoPlus MP 64, MP 62, S 6268, S 6328 A MonoPlus S 100, S 1467
Eau potable	Décarbonation de l'eau potable Élimination de métaux lourds contenus dans l'eau potable Élimination des nitrates Adoucissement de l'eau pour lave-vaisselle Adoucissement industriel avec / par cartouches Adoucissement de l'eau potable Adoucissement de l'eau potable / Polissage	CNP LF, S 8227 TP 207 SR 7, MonoPlus M 600, MP 600 WS S 1468 F S 1468 F S 1468 F S 1428, S 1467, S 1468, S 2528, S 2568
Eau ultrapure	Déméralisation totale d'eau ultrapure Épuration fine d'eau ultrapure	UltraPure 1213 MD, UltraPure 1221 MD, UltraPure 1231 MD, UltraPure 1241 MD, UltraPure 1243 MD, UltraPure 1261 MD, UltraPure 1294 MD UltraPure 1213 MD, UltraPure 1243 MD, UltraPure 1292, UltraPure 1294 MD
Centrales électriques	Traitement des condensats dans les centrales électriques Décarbonation dans les centrales électriques Déméralisation dans les centrales électriques Échangeurs de cations de contrôle de pureté Lits mélangés dans les centrales électriques Épuration fine dans les centrales électriques Élimination des composants organiques dans les centrales électriques Adoucissement dans les centrales électriques	MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H CNP 80 WS CNP 80, CNP 80 WS, MonoPlus M 500, MonoPlus M 600, MonoPlus M 800, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus M 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, MP 600 WS, VP OC 1072, VP OC 1073 S 100 G1 NM-60, MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus MP 64, S 6268 MonoPlus S 100, S 1467
Nucléaire	Traitement de l'eau d'appoint – Déméralisation totale Circuit primaire – Traitement des eaux de fuite du circuit primaire Circuit primaire – Piscine de stockage des éléments fissibles Circuit primaire – Traitement des eaux du circuit de refroidissement Circuit primaire – Traitement des eaux résiduaires radioactives Circuit primaire – Purge des générateurs de vapeur Circuit primaire – Traitement des purges concentrées Circuit secondaire – Traitement des condensats Circuit secondaire – Traitement de l'eau de refroidissement Circuit secondaire – Circuit de refroidissement du générateur Circuit secondaire – Élimination de l'hydrazine Circuit secondaire – Réseau de chauffage urbain	MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H sans chlorure, SM 1000 KR, SM 600 KR sans chlorure K 3433 K 6333, MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR
INDUSTRIE ALIMENTAIRE		
Sucre	Décoloration de solutions de sucre Décoloration et déminéralisation de sucre liquide avec / sans inversion Décoloration et déminéralisation de jus d'inuline Inversion du saccharose Épuration fine des solutions de sucre Réduction de la formation de mélasse par échange des ions alcalins Élimination des composants organiques de solutions de sucre Déméralisation inverse de solutions de sucre Séparation chromatographique de sucres Adoucissement de jus sucrés Désucrage de mélasse	S 2328, S 5428, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, S 7768, VP OC 1073, VP OC 1074 S 2328, S 2528, S 2568, S 2568 H, S 4328, S 4528, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, S 8528 MP 600 WS, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 6368, S 6368 Sulfate S 2328 S 7768 K 2620, S 2528, S 2568 S 2328, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1074 S 6368, S 8528 MDS 1368 Ca - 320, MDS 1368 Ca - 350, MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350, MDS 2368 S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 8528 MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350
Amidon	Déméralisation d'hydrolysats d'amidon / glucose, fructose, dextrose Déméralisation d'hydrolysats d'amidon / du dextrose Déméralisation du sorbitol Purification d'amidon sur lit mélangé Purification des édulcorants Séparation chromatographique d'hydrolysats d'amidon	MP 600 WS, S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 2568 H, S 4228, S 4328, S 4528 S 4428 S 2528, S 2568, S 3428, S 4328, S 4428, S 4528, S 6368, S 6368 Sulfate, S 8528 MP 600 WS S 7768 MDS 1368 Ca - 320, MDS 1368 Ca - 350
Gélatine	Déméralisation de solutions diluées de gélatine	MP 62 BG, S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1072
Glycérine	Décoloration et déminéralisation de glycérine Déméralisation chromatographique de glycérine brute	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350
Lactosérum	Adoucissement / Déméralisation de lactosérum / des perméats de lactosérum	S 1428, S 1468, S 2528, S 4528, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1072
Jus de fruits	Décoloration et déminéralisation de jus de fruits, de moût de raisin Déméralisation par exclusion d'ions de moût de raisin ou de jus de fruits Purification fine de jus de fruits	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350 S 7768
Acides alimentaires	Déméralisation de solutions d'acide citrique Déméralisation de solutions d'acide lactique Séparation d'acides de fruits	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4428 S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4428 MDS 4368
Cartouches	Décarbonation d'eau potable	CNP C, CNP LF, CNP P, S 8227, S 8229
Lysine	Extraction de lysine	S 1468
Industrie alimentaire, divers	Adoucissement de solutions de pectine	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568
CATALYSE ET PROCESSUS CHIMIQUES		
Catalyse pour les synthèses chimiques	Esters acryliques et aliphatiques Bisphenol A Dimérisation de l'isobutène MTBE/TAME/ETBE Alkylphénols TBA	K 1221, K 1461, K2431, K 2621, K2629 K 1131, K 1131 S, K 1221 K 1481 K 2620, K 2621, K 2624, K 2625, K 2629 K 2431, K 2620, K 2629, K 2649 K 2431, K 2621
Catalyses spécifiques	Élimination catalytique de l'oxygène Décomposition du peroxyde d'hydrogène	K 3433, K 6363, K 7333 K 3433
Électrolyse chlore-alcalins	Adoucissement de saumures Élimination du mercure contenu dans des circuits de saumure Élimination du nickel contenu dans des saumures Élimination de l'aluminium et du silicium contenus dans des saumures Élimination de l'iode contenu dans des saumures	MonoPlus TP 208, MonoPlus TP 260, TP 208, TP 260 MonoPlus TP 214 TP 207 TP 208 S 6328 A
Traitement de solutions de process	Recyclage de bains d'acide chromique Élimination du cuivre de solutions de recyclage de décapage/polissage de circuits imprimés contenant des peroxydes Élimination du cuivre contenu dans des circuits d'acide nitrique Élimination du fer de bains de chromage contenant du Cr(III)	K 1461, MonoPlus SP 112 MonoPlus TP 207, TP 207 MonoPlus SP 112 VP OC 1026

GRUPE/SEGMENT	APPLICATION	PRODUITS
CATALYSE ET PROCESSUS CHIMIQUES		
Traitement de solutions de process	Élimination du fer contenu dans des circuits d'électrolyse zinc / nickel Recyclage d'acides minéraux, élimination de sel par retard d'acide Épuration d'eaux de rinçage provenant du traitement de surface et de la galvanoplastie Élimination de l'aluminium contenu dans des circuits d'acide phosphorique Élimination de l'aluminium contenu dans des circuits d'acides chlorhydrique et sulfurique Élimination de composants organiques hydrophobes (hydrocarbures chlorés, AOX, ...) de bains électrolytiques Élimination du fer et / ou du zinc contenu dans des circuits d'acide chlorhydrique Élimination du plomb contenu dans des circuits d'acide d'accumulateurs Élimination des tensio-actifs contenus dans des eaux de rinçage provenant du traitement de surface et de l'industrie électronique Élimination du titane contenu dans l'acide d'accumulateurs recyclé Élimination du zinc contenu dans des bains de recyclage de l'électrolyse du nickel Élimination de l'oxyde de zirconium contenu dans des eaux de rinçage de galvanoplastie	TP 207 K 6262, VP OC 1071 K 6362, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus SP 112 MonoPlus SP 112 MonoPlus SP 112 VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163 K 6362 MonoPlus SP 112 VP OC 1064 MD PH MonoPlus SP 112 VP OC 1026 MP 62
Purification de produits chimiques	Élimination d'anions (en général) Purification du biodiesel Adsorption du monoxyde de carbone Élimination de cations (en général) Décoloration Élimination de mercaptans Élimination d'acides organiques et minéraux (en général) Élimination de substances organiques du peroxyde d'hydrogène Purification du phénol Élimination d'aldéhydes Élimination de l'aluminium contenu dans des solutions d'urée Élimination du bore contenu dans des solutions concentrées de chlorure de magnésium Élimination du mercure contenu dans les circuits de cracking en lit fluide (système breveté) Élimination du mercure de NaCl ou HCl des eaux de lavage des fumées d'incinération Élimination du mercure de condensats de gaz naturel Déméralisation de fractions pétrochimiques C4-C5 Élimination de chlorates de solutions NaOH à 40 % Élimination de l'hydroxyde de potassium de polyéthers Élimination de l'uranium d'acide phosphorique brut	K 6362 K 2629, MonoPlus SP 112 VP OC 1065 K 1461 K 7367, S 6328 A K 6362 MP 62 VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163 K 2431 VP OC 1065 TP 260 MK 51 MonoPlus TP 214 MonoPlus TP 214 MonoPlus TP 214 K 1461 SR 7 K 2431 TP 260
Récupération décentralisée de métaux de solutions de process	Élimination du cobalt contenu dans la solution de production de polymères chargée de cobalt Récupération de molybdène d'eau de lavage des fumées Récupération de complexes cyanurés de l'or et de l'argent Récupération de complexes sulfatés de platine et d'iridium dans de l'acide sulfurique Récupération de métaux précieux Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Re dans de l'acide chlorhydrique Récupération de métaux précieux Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Ru dans de l'acide Récupération d'argent et de mercure d'échantillons d'analyse usagés de mesure de DCO Récupération de zinc à partir d'une saumure géothermique Récupération d'acide chromique d'eaux de rinçage du traitement de surface Récupération de catalyseur à base de rhodium à partir de lessive-mère organique Récupération sélective de cuivre d'eau de rinçage contenant Ca, Zn, Fe Récupération sélective de cuivre de solutions contenant du NH ₄ Cl et du Zn Élimination d'argent d'eaux de rinçage cyanurées de laboratoires photographiques Récupération d'argent d'eaux de rinçage thiosulfatées de laboratoires photographiques	TP 207 MP 62 MP 62 K 6362 K 6362 MonoPlus TP 214 MonoPlus TP 214 K 6362 MP 62 SR 4, MonoPlus TP 214 TP 207 TP 207 MonoPlus TP 214 MP 62
Traitement de nappes phréatiques / d'eau potable	Élimination du bore Élimination des BTEX Élimination de chromates Élimination de cyanures Élimination du fluor avec une résine chargée d'aluminium Élimination du fer, du manganèse, du zinc, du cadmium, du cuivre et du chrome (III) Élimination du mercure Élimination de complexes cyanurés de métaux lourds Élimination du nickel Élimination des nitrates Élimination des perchlorates Élimination des pesticides Élimination des phénols Élimination du radium Élimination du thallium et du plomb Élimination de l'uranium	MK 51 VP OC 1064 MD PH K 6362, MP 62 K 6362 TP 260 TP 207 MonoPlus TP 214 K 6362, MP 62 TP 207 SR 7, M 600 SR 7 VP OC 1064 MD PH VP OC 1064 MD PH K 1461 TP 207 K 6362, S 6368, S 6368 Sulfate
Raffinage / Séparation de métaux	Récupération de gallium et de germanium à partir d'un éluat de bauxite Récupération d'indium à partir de solutions de sulfate de zinc Séparation des lanthanides Élimination d'antimoine et de bismuth de solutions électrolytiques de sulfate de cuivre Récupération de rhénium et de molybdène de solutions de sulfate métallique Séparation des actinides de scories nucléaires Élimination du zinc de solutions de sulfate métallique Élimination du zinc de solutions de sulfate de cobalt Élimination du zinc de solutions de chlorure de nickel ou de cobalt Élimination du zinc de solutions de sulfate de nickel	TP 207 VP OC 1026 K 1461 TP 260 MP 62 VP OC 1026 VP OC 1026 MonoPlus MP 64 VP OC 1026
Industrie minière / Extraction de métaux	Bore Cuivre, nickel et cobalt Or Uranium Yttrium et scandium	MK 51 MonoPlus TP 207, MonoPlus TP 260, TP 207, TP 260 K 6267, K 6362, K 6367 K 6267, K 6362, K 6367, K 7367 MP 62 WS
Pharmacie / Biotechnologie	Séparation chromatographique / Adsorption Séparation chromatique Support d'enzymes Purification de peptides	VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163 VP OC 1064 MD PH CNP 105, VP OC 1600 MonoPlus SP 112
Traitement d'eaux résiduaires	Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) (en général) Élimination de complexes de sulfate de chrome (III) d'eaux résiduaires Élimination de chrome (III) d'eaux résiduaires de l'industrie du cuir Élimination du fluor d'eaux résiduaires avec une résine chargée d'aluminium Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, ...) d'effluents d'installations de décontamination Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, ...) de lixivats de décharges Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, ...) d'eaux résiduaires de mines Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) d'eaux résiduaires de galvanoplastie Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) d'eaux résiduaires de lavage des fumées Élimination de métaux lourds (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) d'eaux résiduaires de traitement de surface Élimination de métaux lourds (Ni, ...) contenus dans les eaux usées de l'électropolissage Élimination de métaux lourds d'eaux résiduaires de faible force ionique et de faible concentration en calcium Élimination de substances organiques hydrophobes (solvants, BTEX, tensio-actifs) Élimination du mercure d'eaux résiduaires de production d'accumulateurs Élimination du mercure d'eaux résiduaires de l'électrolyse chlore-alkalins Élimination du mercure d'eaux résiduaires de lavage des fumées Élimination des phénols d'eaux résiduaires Élimination d'isotopes radioactifs d'eaux résiduaires Élimination des colorants organiques dissous dans des eaux résiduaires de l'industrie textile Élimination du zinc des eaux résiduaires de production de kaolin Élimination du zinc et du cuivre des eaux résiduaires de production de viscose	TP 207 MonoPlus MP 64 TP 207 TP 260 TP 207 TP 207 TP 207 TP 207 TP 207 TP 207 TP 207 TP 207 CNP 80 VP OC 1064 MD PH TP 207 MonoPlus TP 214, MP 62 MonoPlus TP 214 VP OC 1064 MD PH K 1461, K 6362 MP 62 TP 207 TP 207
Engrais	Hydroculture	HD 50