

Nomenclature sectorielle de CHELEM : les 4 niveaux technologiques

Les produits manufacturés (MA) sont décomposés en 4 niveaux technologiques (HI, IH, IL et LO), eux-mêmes constitués de branches technologiques.

Les produits non manufacturés (NM) représentent un agrégat à part entière.

La somme des deux (MA + NM) correspond au total des produits.

Code CHELEM	Branche technologique	Composition (codes CHELEM et postes CITI)
HI	Produits de haute technologie	HI1+HI2+HI3+HI4+HI5
HI1	Instruments médicaux et de précision, optique, horlogerie	33
HI2	Pharmacie	2423
HI3	Radio TV et matériel de communication	32
HI4	Matériel informatique	30
HI5	Aéronautique et espace	353
IH	Produits à technologie moyennement élevée	IH1+IH2+IH3+IH4+IH5
IH1	Autre matériel ferroviaire et de transport	352+359
IH2	Véhicules à moteur, remorques	34
IH3	Équipement et appareils électriques n.c.a.	31
IH4	Machines n.c.a.	29
IH5	Produits chimiques (sauf pharmacie)	241+2421+2422+2424+2429+243
IL	Produits à technologie moyennement faible	IL1+IL2+IL3+IL4+IL5+IL6+IL7+IL8
IL1	Articles en caoutchouc et en matières plastiques	25
IL2	Navires et bateaux	351
IL3	Non ferreux	272
IL4	Autres produits minéraux non métalliques	26
IL5	Autres produits fabriqués et récupération	36+37
IL6	Ouvrages en métaux sauf machines	28
IL7	Fer et acier	271
IL8	Coke, dérivés pétrole, nucléaire	23
LO	Produits à faible technologie	LO1+LO2+LO3+LO4
LO1	Papier, carton, édition	21+22
LO2	Textile, habillement, cuir, chaussures	17+18+19
LO3	Produits alimentaires, boissons, tabacs	15+16
LO4	Bois (sauf meubles), vannerie	20
MA	Produits manufacturés	HI+IH+IL+LO
NM	Produits non manufacturés	01+02+05+10+11+12+13+14 +40+74+92+93+NV
TT	Total	MA+NM

Source : Commission européenne, JRC (Alexander Loschky)

Reviewing the nomenclature for high-technology trade - The sectoral approach,
STD/SES/WPTGS(2008)9 (OCDE)

Critère : intensités directes et indirectes en R&D en 2000

HI	moins de 1,0 %
IH	entre 1,0 % et 2,5 %
IL	entre 2,5 % et 7 %
LO	plus de 7 %