

Nom	III.LES PRINCIPALES FAMILLES DE LUBRIFIANTS	PJ
------------	--	-----------

A elles seules les huiles représentent plus de 95% du total des lubrifiants, à la fois en volume et en fréquence de ventes, à noter que les graisses sont composées de 80 à 90% d'huile.

De tous les lubrifiants, enrichis ou non, les huiles et les graisses minérales à base de pétrole sont les plus utilisées. Les produits de synthèse, fabriqués chimiquement, occupent une place grandissante. Le choix d'un lubrifiant obéit à des principes de base et ne souffre pas d'à peu près.

Principaux lubrifiants Tableau 2			
	Solides	Liquides ("huiles")	Pâteux
Lubrifiants naturels	<ul style="list-style-type: none"> - graphite - bisulfure de molybdène MoS₂ - biséléniures - cires, résines, paraffine, talc, mica, soufre... 	<ul style="list-style-type: none"> - huiles minérales de pétrole: paraffiniques*, iso-paraffiniques**, naphténiques, aromatiques. - huiles siccatives, glycérine... 	<ul style="list-style-type: none"> - graisse à base d'huile de pétrole - pâtes lubrifiantes, graisses naturelles: lanoline, suif, brais, oléostéarine...
Lubrifiants de synthèse	<ul style="list-style-type: none"> - plastiques fluorés: PTFE... - polyamides, polyacétals, polyimides... - vernis de glissement 	<ul style="list-style-type: none"> - polyalphaoléfines (PAO) - esters, diesters - polyglycols - phosphates - silicones ou siloxanes 	<ul style="list-style-type: none"> - graisses de synthèse: au silicone...

* les bases paraffiniques sont les plus utilisées en Europe.
 ** Les iso-paraffiniques contiennent 60 à 70% de base paraffinique, 25 à 30% de base naphténique et 6 à 8% de base aromatique.