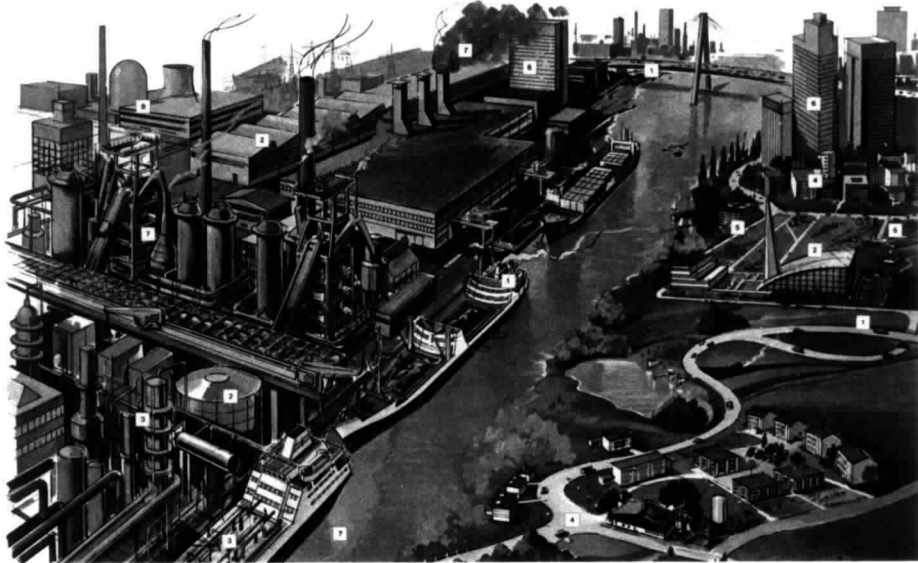


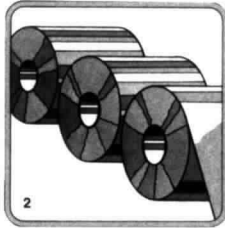
VOYAGES AU CŒUR DU VIDE

Le vide dans un environnement écologique

Plusieurs chocs pétroliers ont changé la mentalité des producteurs et des utilisateurs, conscients de la diminution de la matière de base et le respect de l'environnement. Plus que jamais, ils leur ont imposé l'optimalisation afin de préserver le monde de demain.



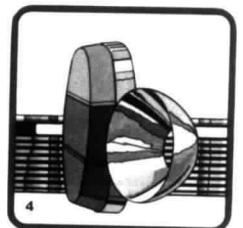
1 Les pistons des moteurs importants sont de plus en plus sèches par faisceaux d'électrons sous vide améliorant ainsi le rendement du moteur grâce à une réduction notable du poids.



2 Des bandes d'acier (caills) sont de plus en plus métallisées sous vide. Couche mince anti-corrosion, décorative... De plus, le procédé sous vide est sec et propre et supprime de ce fait les techniques de galvanisation.



3 Des huiles usées, venant de transformateurs, d'huile de coupe, d'hydraulique de voiture, de turbine... sont de plus en plus recyclées par la distillation sous vide.



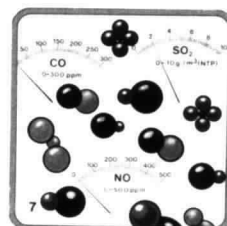
4 Le dépôt de couches minces sous vide est un procédé sec et propre ce qui explique que son utilisation s'étende des réflecteurs aux cosmétiques, des bijoux aux souvenirs, jouets, etc.



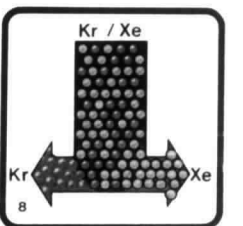
5 La technique d'irradiation sous vide stérilise des articles de médecine et des denrées alimentaires, par la même irradiation on impose également une amélioration (mécanique et autre) à des pièces synthétiques.



6 Economiser l'énergie et de ce fait réduire les émissions indésirables, est devenu possible grâce à l'utilisation de couches minces déposées sous vide sur nos vitrages.



7 Des concentrations de gaz et de vapeurs sont détectées par des analyseurs à infra-rouge, ces appareils ne sont pas concevables sans la technique du vide.



8 Les gaz usés dans les centrales nucléaires sont séparés dans des concentrations de la plus haute pureté en vue de leur réutilisation. Ces séparations se font sous vide et à basse température.