# Symbiose industrielle de Kalundborg, un exemple de démondialisation

18/11/2011 à 21h23

**Kalundborg est une ville danoise d'environ 20.000 habitants. Sa renommée lui vient d'un principe tout simple : c'est un éco-système appliqué à des entreprises. Autrement dit, chaque entreprise présente sur le site utilise les rejets ou déchets d'une autre, comme matière première.**

C'est un circuit fermé en quelque sorte, la symbiose industrielle entre :

– l'usine Novo Nordisk de production d'enzymes et de produits pharmaceutiques (insuline…)

– la centrale thermique au charbon Asnaes Power Station

– l'usine de production de panneaux de placoplâtre Gyproc

– la raffinerie Statoil

– l'entreprise de dépollution des sols Bioteknisk Jordrens

– et la ville de Kalundborg.

Comment ça marche ?

En fait, les matières premières, l'eau et l'énergie sont des échanges lucratifs entre les membres de cet écosystème, qui permettent de générer à la fois des économies d'énergie, des réductions d'émission de CO2 et un meilleur recyclage des déchets.

Un système gagnant-gagnant pour tout le monde.