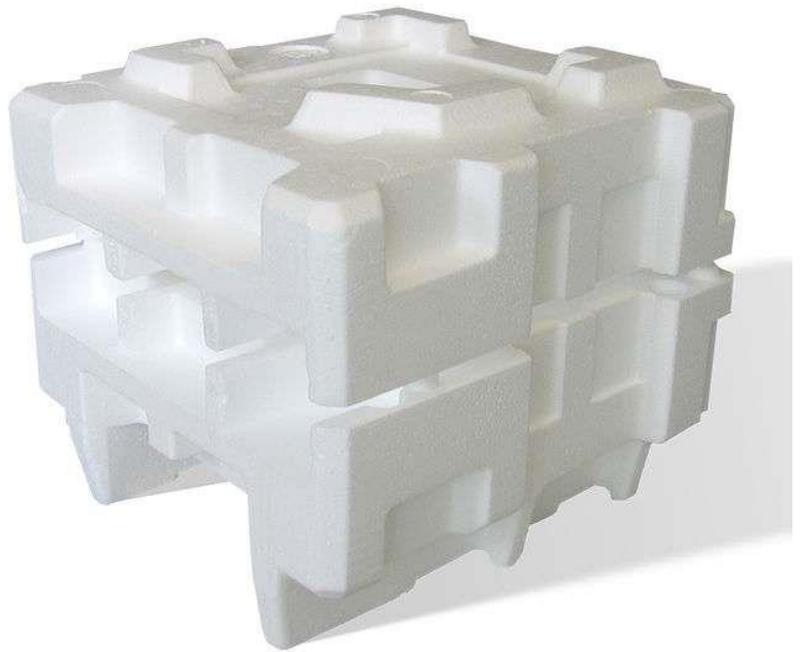


# Le Polystyrène

Le [polystyrène](#) est un polymère ou plus familièrement un plastique. C'est un matériau d'emballage et de protection thermique très courant, utilisé aussi bien pour certaines boîtes d'œufs que pour emballer les appareils électroniques, informatiques et électroménagers



Les emballages en polystyrène sont, par exemple, les pots de yaourts ou boîtes d'œufs et sont recyclables par le biais du sac jaune.

Le polystyrène expansé, bien plus volumineux et très léger, se recycle aussi mais selon un process différent de celui des pots. Il est récupéré dans nos déchèteries.

## **Recyclage**

Sous forme extrudée (non expansée), il se présente en granules de polystyrène. Ils seront utilisés dans de multiples applications de produits manufacturés en matière plastique (coffrets de compact-discs, mobilier urbain...).

Sous forme expansée, un emballage usagé sera réintroduit en production après broyage (séparation mécanique des billes) pour obtenir de nouveaux emballages PSE, des blocs et plaques PSE, des bétons allégés...

Dans les 2 cas, si la qualité n'est pas suffisante pour un recyclage matière, le polystyrène sera valorisé énergétiquement. Il est utile comme combustible dans les incinérateurs.