

## OBUS POUR LESSIVEUR ROTATIF

FICHE N° 3

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Institut du Pin ; Institut du Pin ; Institut du Pin

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Université Bordeaux 1

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable

### Description

L'obus pour lessiveur rotatif a la forme d'un cylindre. Sur la partie supérieure du cylindre, un couvercle, fixé grâce à quatre vis, comporte un emplacement dans lequel un thermocouple peut être inséré. Il s'agit de bois sec (jusqu'à 500 g), en copeaux ou en allumettes, et d'une lessive basique ou acide.

Cet obus est ensuite placé dans un lessiveur rotatif pour transformer le bois en pâte à papier.

On peut placer plusieurs obus dans le lessiveur.

### Utilisation

L'obus est utilisé avec le lessiveur rotatif construit par l'atelier de l'Institut du Pin de l'Université Bordeaux 1 en 1975. Conçu pour la recherche scientifique sur la cuisson du bois lors de la fabrication de la pâte à papier, ce lessiveur permet de mieux comprendre les paramètres agissant sur la cuisson et de les transposer aux exigences industrielles.

Le lessiveur rotatif et ses obus ne servent plus depuis 2006. Cet Institut du Pin dont la mission était d'effectuer des recherches appliquées contractuelles a été démantelé, les appareils ont été déclassés et ne sont plus utilisables.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Obus pour lessiveur rotatif (Institut du Pin ; Institut du Pin ; Institut du Pin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22665>, consulté le 2026-07-30