

## Qui est POLYMEM ?

Basée à Castanet-Tolosan dans la banlieue de Toulouse, la société **POLYMEM** développe et fabrique des **membranes de filtration** pour des filières industrielles stratégiques :

- **Les métiers du traitement et de la purification de l'eau :** production d'eau potable municipale, traitement et réutilisation des eaux usées (membranes immergées en BRM, membranes pression en traitement tertiaire), filtres pour la sécurisation bactériologique des robinets/douches des hôpitaux et établissements du secteur sanitaire et médico-social (anti-légionelle ...), dispositif de préparation d'eau de process ultrapure (laboratoires d'analyse, industrie pharmaceutique),
- **La fabrication de médicaments (Bio-production** du vaccin contre le COVID-19, bio-production de thérapies innovantes)

Créée en 1997, POLYMEM est une PME aujourd'hui reconnue internationalement (~ 50% de chiffre d'affaires à l'export).

La société POLYMEM a connu un accroissement significatif en 2021 et 2022 de son chiffre d'affaires (de 5 à 12 M€) et de ses effectifs (de 50 à 100 employés) dans le cadre de la crise du COVID-19, afin de servir la forte demande du secteur santé (membranes pour la bio-production du vaccin contre le COVID-19).

Dans le **secteur du traitement de l'eau, au service de ses marchés historiques, le chiffre d'affaires de POLYMEM progresse de 20%** par an en 2023 et 2024. Cette croissance est portée par les marchés de l'eau potable et de la production d'eaux de process, mais aussi et surtout par l'entrée de Polymem sur le marché du traitement des eaux usées MBR et la multiplication des références sur le marché de la réutilisation des eaux usées traitées en France et en Europe.

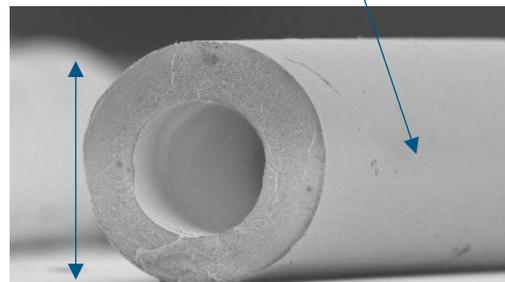


## Nos produits: les membranes fibre creuse

Une membrane est un **matériau de haute technologie, composant stratégique de nombreux systèmes et dispositifs de filtration**, utilisée pour la **production de biens essentiels tels que les médicaments et l'eau potable**.

L'accès à ses performances (taille des pores < 1 µm, ...) requiert des compétences et un savoir-faire spécifique pour sa fabrication et sa mise en œuvre.

Taille des pores de la membrane : ~ 0,1 µm



Diamètre de la fibre creuse : < 1 millimètre

## Les valeurs de POLYMEM : indépendance sanitaire et sécurité d'approvisionnement à un prix compétitif

Afin d'offrir à nos clients une **indépendance sanitaire** et une **sécurité d'approvisionnement** à un **prix compétitif**, POLYMEM dispose de deux atouts stratégiques :

- **L'intégration des compétences.** POLYMEM est intégrée dans la technologie membranaire jusqu'à la conception et la fabrication de ses propres machines de production. En temps de crises sanitaires, géopolitiques ou climatiques (pénuries, sécheresses, inondations...), si un secteur a besoin urgemment de membranes, filtres ou systèmes de filtration, notre entreprise est ainsi capable de **développer rapidement des nouveaux produits et des nouvelles capacités de production** avec une maîtrise de la qualité et des coûts.
- **La diversité des marchés servis.** POLYMEM a démontré sa capacité à servir et investir (R&D, extension de capacités et compétences, ...) pour 2 filières stratégiques : **la filière Santé et la filière Eau**. Lorsque l'un de ces secteurs fait face à une crise ou un défi (pics de demande, arrêt de la demande, interdiction d'utilisation de certains produits chimiques dans nos matériaux, ...) notre entreprise est structurée pour **maintenir et développer notre activité et nos compétences sur le moyen/long terme**, tout en assurant un **niveau de compétitivité** à ces 2 filières et leurs écosystèmes.

## REFERENCES POLYMEM / traitement d'eau



Production d'eau de process



Production d'eau potable



BioRéacteurs à Membrane

Unités mobiles  
d'ultrafiltration