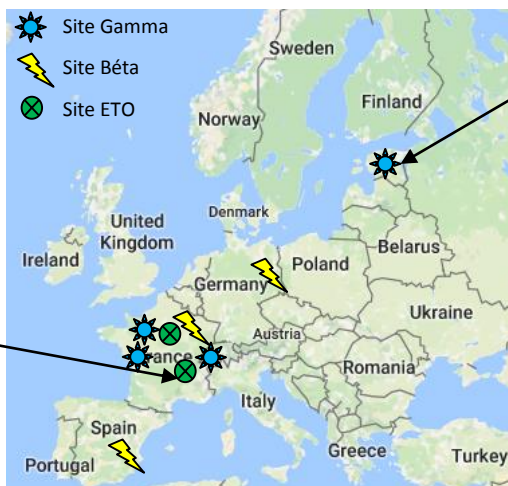


## Actualités

Le [Groupe Ionisos](#) s'est renforcé avec [2 acquisitions](#), portant le nombre de ses sites à 9 en Europe :

- La plate-forme de stérilisation par oxyde d'éthylène (ETO) de STERMED à Civrieux d'Azergues (20 km de Lyon)
- L'installation Gamma de la société Scandinavian Clinics



Estonia, basée près de Tallin (Estonie), maintenant **Ionisos Baltics**.

Cette expansion permet au Groupe Ionisos de *doubler sa capacité pour la stérilisation par ETO*, de *renforcer sa présence sur le marché de la stérilisation* et d'étendre sa couverture géographique.

## IONISOS a la fibre naturelle ... projet BIONICOMP

Depuis 2013, Ionisos coordonne le projet [BIONICOMP](#) (retenu au [FUI 14](#)) qui porte sur le renforcement de l'adhésion fibre/matrice dans le cas de composites à base de **fibres de lin** et de **matrices polymères**, au moyen d'une technique de **greffage de promoteurs d'adhésion (PdAs)**, activé par **ionisation (radiogreffage)**, destiné à multiplier les interactions covalentes entre constituants. Différentes stratégies de greffage ont été étudiées.

Ce projet vise à améliorer les performances globales des composites à renforts bio-sourcés pour concurrencer et remplacer les composites à fibres de verre pour un poids significativement inférieur.

Aujourd'hui, le **concept d'agent de couplage greffé par ionisation** est validé pour les composites étudiés\*. Le bénéfice sur la résistance au pelage d'un tissu à base de lin et enduit de silicone a été qualifié.

Le projet a également ouvert de nouvelles voies de développement pour Ionisos et ses partenaires : une **voie de d'ignifugation des textiles de lin par radiogreffage**, en conférant des propriétés d'**auto-extinguibilité** ; une étude plus générale sur la **fonctionnalisation des substrats polymères et/ou naturels par radiogreffage**.

\* lin/époxy et lin/élastomère silicone



Journée de valorisation, organisée par [Axéléra](#) en collaboration avec les autres pôles labélisateurs du projet des résultats - 16 juin 2017 à Solaize - plus de 40 participants.

## Bibliographie

- Les effets de l'irradiation sur les **polysaccharides** et les **protéines**, abordés dans un chapitre intitulé [Radiation Influence on Edible Materials](#) (2016).
- Le même auteur avait traité en 2002, le sujet de la **gélatine** : [Comparison of  \$\gamma\$ -radiation and electron beam irradiation effects on gelatin](#).

## Rencontres autour de la Stérilisation Industrielle

Organisée le 19 octobre 2017 au Mans, cette nouvelle journée technique du Groupe Ionisos a rassemblé **30 personnes** sur la thématique de la **stérilisation basse température** (irradiation et oxyde d'éthylène) **des produits de santé tels que les dispositifs médicaux et les formulations pharmaceutiques ou cosmétiques**.



Des acteurs régionaux ont contribué à ce programme très documenté : le [CTTM](#), le [laboratoire SYPAC](#), [Carolex](#), [Vitasheet](#), [l'Université Paris Sud](#).