

Biofilm Control annonce le prochain lancement commercial
de l'**Antibiofilmogramme**[®]

BST Staph[®] : Biofilm Susceptibility Testing,
le premier test évaluant le BioFilm avec une utilité clinique

*Avec l'Antibiofilmogramme[®],
la bactériologie entre dans une nouvelle ère « post-antibiogramme », où la
guérison des infections bactériennes chroniques ciblera non seulement le germe
mais aussi son biofilm.*

Paris, le 11 décembre 2020. À l'occasion de la RICAI⁽¹⁾, Thierry Bernardi, CEO de BioFilm Technologies, va annoncer la prochaine mise à disposition pour les cliniciens et les microbiologistes de l'**Antibiofilmogramme**[®], 1^{er} test permettant de choisir les meilleurs antibiotiques pour traiter les infections chroniques⁽³⁾ ou récidivantes liées aux bactéries productrices de biofilms.

Les infections chroniques constituent un fardeau croissant pour les pays développés.

Directement liées aux biofilms bactériens, elles ne sont pas évaluées par les diagnostics existants tels que les antibiogrammes.

BioFilm Control a pour mission de mettre sur le marché une **nouvelle classe de tests diagnostiques** qui aidera les cliniciens à identifier dans les antibiotiques existants, ceux ayant les meilleures propriétés antibiofilms afin d'accélérer la guérison des infections chroniques.

Ces tests ciblent deux groupes d'indications : les soins des plaies (ulcère du pied diabétique, infections articulaires et osseuses, brûlures) et les infections respiratoires (mucoviscidose, pneumopathie acquise sous ventilation assistée).

La première indication visée avec le **BST Staph**^{®(2)} concerne l'**Infection de l'Ulcère du Pied Diabétique par le Staphylocoque doré**, espèce la plus pathogène du genre Staphylococcus. Elle est responsable, d'infections localisées suppurées et, dans certains cas extrêmes, d'infections potentiellement mortelles (diabétiques, immunodéprimés, porteurs de prothèses et dispositifs médicaux).

Ce problème majeur de santé publique mondial, entraîne en France plus de 8000 amputations chaque année, et 50 000 en Allemagne, avec des surcoûts estimés à plusieurs centaines de millions d'euros pour l'Assurance Maladie.

BioFilm Control annoncera également son prochain essai multicentrique qui débutera en 2021.

À propos de BioFilm Technologies

BioFilm Control est l'entité du groupe dédiée aux tests diagnostiques

Créée en 2005, BioFilm Control, société de R&D en Biotechnologie, a développé une technologie propriétaire unique, utilisant des microbilles magnétisables. Cette technologie, protégée par 10 brevets et 16 marques, permet de détecter le comportement biofilm des microorganismes de manière automatisée.

BioFilm Control s'appuie sur l'expertise et les résultats de recherche de : **Thierry Bernardi, Dirigeant et Fondateur Pharm.D, et son équipe**

Thierry Bernardi, inventeur du BioFilm Ring Test® (vingt publications et dix brevets) a occupé plusieurs postes de Direction R&D et de Business Development dans des start-ups et les sociétés multinationales

Il est entouré d'un Comité Scientifique constitué par :

- Dr F. Jehl MCU-PH, CHU Strasbourg, coordinateur du Comité de l'Antibiogramme Français,
- Pr F. Laurent, PU - PH, Hospices Civils de Lyon, référence dans les Infections Ostéoarticulaires,
- Pr J.P Lavigne et A. Sotto, PU-PH, CHU Nîmes, références dans l'Infection du Pied Diabétique.

BioFilm Control propose aussi une activité de Service

• **Recherche et Développement** : Tests de cinétique biofilm, détection de biofilm sur tout type de supports avec le BioFilm Ring Test ou les méthodes conventionnelles (Crystal Violet...).

• **Diagnostic** : Clinical Biofilm Ring Test® (Di Domenico, 2016) et Antibiofilmogram® (Olivares, 2017)

En proposant cette activité de Service, BioFilm Control donne accès à une expertise et un savoir-faire unique dans tous les domaines où une problématique biofilm peut être rencontrée (santé humaine et vétérinaire, industrie pharmaceutique, diagnostique, industrie cosmétique, agro-alimentaire, hygiène...).

Pour en savoir plus : www.biofilmcontrol.com/

Contact :  | Thierry Bernardi, CEO | thierry.bernardi@biofilmcontrol.com | [+33 \(0\) 6 64 63 62 88](tel:+330664636288)

(1) RICAI : Réunion interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti – Infectieuse

(2) **BST Staph®** : Biofilm Susceptibility Testing Staphylocoque doré

(3) James G.A & All. Wound Repair Regen; 16;1:37-44; 2008

« Infections chroniques : les plaies chroniques présentent un biofilm dans plus de 60% des cas versus 6% dans les plaies aiguës (p< 0,01) »



**THIERRY
BERNARDI**

Group CEO and Founder

25+ years of research and industry experience. Expert in genetic analysis, experienced leader of biotech business development

M.Sc. Molecular Biology and Pharm.D, University of Montpellier



**YANNICK
PLETAN**

CMO, Chief Medical Officer

30+ years of experience. Previously Country Medical Director, France at Roche

MD, M.Sc., board-certified pulmonologist and immunologist, Paris V University; Executive degrees from HBS and HEC Paris



**OLIVIER
FAVRE-BULLE**

CMC/preclinical regulatory affairs

20+ years of experience. Previously European Executive Director of bio/pharma solutions at Covance

M.Sc. Chemistry, ENSCM; Ph.D. Biotechnology, University of Groningen



**LAURÈNE
CICAL**

Chief Sales & Marketing Officer

30+ years of experience. Previously Country Sales and Marketing Director, France at Cardiome

Physiotherapist. Strong experience in leading launches of innovation products, in hospital, and anti-infective diseases



**STÉPHANE DE
MAINTENANT**

CFO, Chief Financial Officer

25 years of experience. Entrepreneur & Financial Advisor for start up

HEC Paris, Finance