

## Diagnostic microbiologique

### Domaines d'application

Infection – Ostéoarticulaire – Tissu solide – Matériel – Broyage – Transport – Conservation - Prélèvement

### Contexte

A l'heure actuelle, les fonctions de recueil du bloc opératoire, de conservation, de transport et de broyage pour analyse microbiologique des prélèvements solides sont assurées par des dispositifs distincts. Les manipulations et transferts nécessaires sont préjudiciables car source de contamination et d'appauvrissement de l'échantillon.

### Description de la Technologie

Dispositif à usage unique assurant chaque fonction de traitement des prélèvements solides. Le dispositif permettra à tout centre médico-chirurgical de bénéficier des performances de centres de référence labellisés, sans perte de chance attribuable à un défaut de moyens mis en œuvres. Les développements du système permettront l'analyse biologique (microbiologique, protéomique, acides nucléiques) de tout prélèvement solide et l'intégration dans une chaîne de prélèvement robotisée.

### Stade de Développement

Produit validé concernant les performances de la phase analytique. Le développement de la formulation permettant le transport est en cours d'étude. Le principe de réalisation de la plasturgie avec un industriel est en cours de négociation.

### Propriété Intellectuelle

Brevet FR