

► **BSN MEDICAL SAS** Dispositifs médicaux

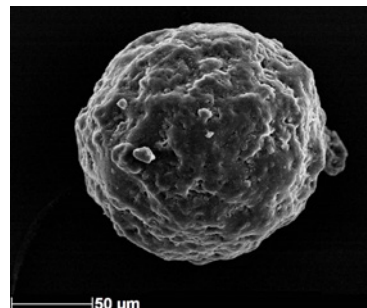
## L'encapsulation comme alternative à l'emploi de composés CMR

**B**SN medical fabrique et distribue au niveau mondial des dispositifs médicaux utilisés dans les domaines du soin de plaies, de l'orthopédie (immobilisation, contention, support orthopédiques), de la phlébologie et de la lymphologie. BSN medical est force d'innovation et développe constamment de nouvelles solutions thérapeutiques afin d'agir dans l'intérêt des patients.

Dans le cadre d'un appel à projet CORTEA aidé par l'ADEME (convention n°13 81 C0052) concernant la recherche d'une alternative à l'emploi de composés CMR (cancérogène, mutagène ou reprotoxique) au cours du procédé de fabrication de dispositifs

médicaux, BSN medical a sollicité la société Capsulæ ([www.capsulae.com](http://www.capsulae.com)) afin de développer une solution industrialisable reposant sur la microencapsulation d'un substituant minéral.

Structure privée de R&D agréée au titre du Crédit d'Impôt Recherche, Capsulæ a développé pour BSN medical une technologie originale permettant l'encapsulation du substituant minéral solide sous forme de microparticules de matière grasse d'origine végétale. La composition de ces microcapsules est en cohérence réglementaire avec une utilisation au sein de dispositifs médicaux. Ces microparticules permettent d'isoler et de protéger le substituant minéral lors de la préparation, puis de le libérer de façon progressive au cours du procédé de fabrication du dispositif médical, et en particulier lors d'une étape d'élévation de la température.



La mise en forme par microencapsulation du substituant minéral permet une mise en œuvre aisée dans le procédé, ainsi que des atouts tels que l'absence de poussières ou de contamination voire de dégradation lors du stockage. ■

PUBLIC COMMUNIQUÉ

**L'INNOVATION AU CŒUR  
DE LA FORMULATION DE  
DISPOSITIFS MÉDICAUX VIA  
LA MICROENCAPSULATION**

**CONTACT**



**BSN MEDICAL**

Rue du Millénaire - 72320 VIBRAYE  
Tél. : 02 43 60 25 25  
[www.bsnmedical.fr](http://www.bsnmedical.fr)