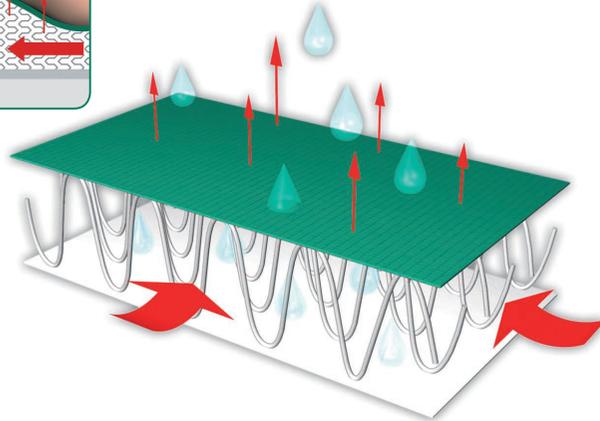
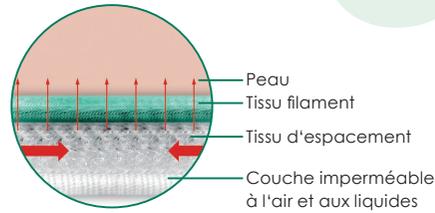
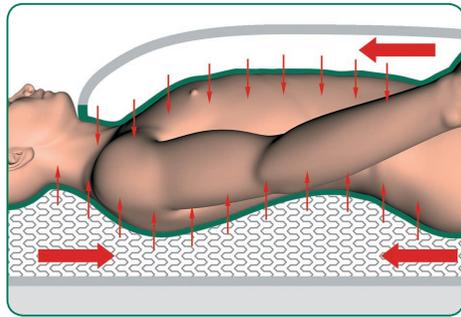


## Le MoeckWarmingSystem® en détail

### Structure des couvertures et matelas textiles



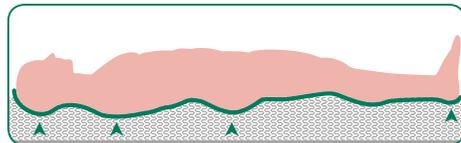
Les flèches rouges schématisent le principe de répartition de l'air du MoeckWarmingSystem®

Les couvertures et matelas MoeckWarmingSystem® sont composés de jusqu'à 3 textiles techniques soigneusement sélectionnés, dont chacun remplit des fonctions spécifiques et qui, combinés, forment un système parfaitement harmonisé.

**Le côté vert, en contact avec le patient**, est composé d'un tissu filament à micropores (taille des pores env. 35 µm) garantissant une répartition de l'air uniforme sur toute la surface. De par sa composition, il dispose de bonnes caractéristiques de transport de l'humidité et d'un court temps de séchage, de sorte que la surface de la peau reste relativement sèche, réduisant ainsi fondamentalement le risque de refroidissement dû à l'évaporation. En outre, des fibres de carbone intégrées dans le tissu filament réduisent les charges électrostatiques.

**Le tissu blanc**, équipé d'un revêtement technique, sert de barrière à l'air et aux liquides. Il empêche ainsi l'air pulsé de s'échapper et l'achemine à bon port, c'est-à-dire vers le patient. De plus, il empêche toute pénétration de liquide du côté de la couverture/du matelas

qui n'est pas en contact avec le patient. Tous les matelas MoeckWarmingSystem® sont équipés additionnellement d'un **tissu d'espacement**. La souplesse de celui-ci lui permet de s'adapter au contour du corps et de faciliter la régulation de température sans interruption sous les points d'appui, ceci quelle que soit la position du patient. Il réduit de plus la pression sur toute la surface d'appui et minimise ainsi le risque d'escarres.



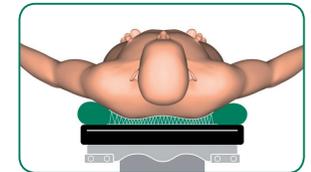
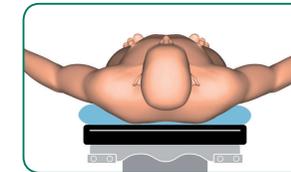
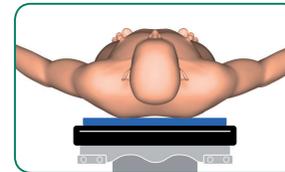
Tous les matériaux textiles utilisés dans les couvertures et matelas MoeckWarmingSystem® sont radiotransparents, résistants, durables et exempts de latex. Nos produits textiles sont également compatibles avec nombre d'autres appareils de réchauffement à air pulsé. De plus amples informations sont disponibles sur demande.

### Régulation de la température par le dessous - Comparatif

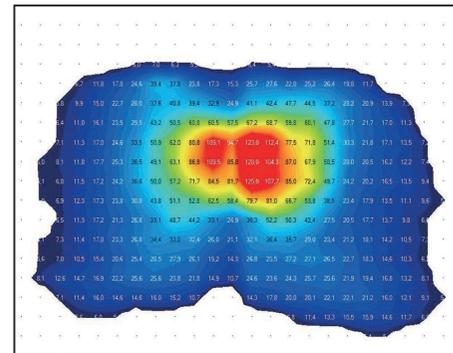
Les systèmes chauffants à conduction tels que les **matelas électriques** chauffants régulent la température du patient via une transmission de chaleur au niveau des points de contact. De par leur forme, la surface de contact directe pour le réchauffement par le dessous est relativement réduite.

Les couvertures chauffantes par convection (air pulsé) en **papier à usage unique** sont écrasées sous le patient aux points d'appui et gonflent sur les côtés. De ce fait, la surface de contact réelle pour la transmission de température est plus grande que sur les systèmes à conduction.

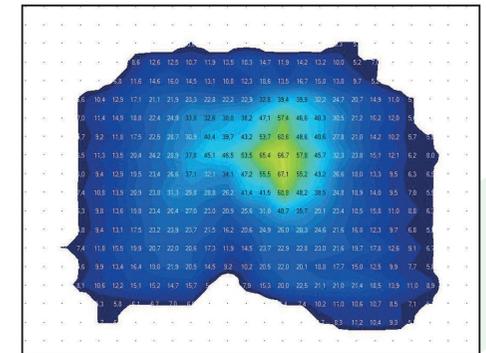
Grâce à leur **tissu d'espacement** intégré, les produits du MoeckWarmingSystem® permettent une répartition uniforme de l'air sous les points d'appui, augmentant ainsi considérablement la surface pouvant être réchauffée. De plus, les caractéristiques de leur tissu filament leur permettent s'adapter parfaitement au contours du corps du patient.



### Visualisation de la répartition des pressions - comparatif



Répartition des pressions du bassin sur une table d'opération conventionnelle sans matelas.



Répartition des pressions sous le bassin sur une table d'opération conventionnelle équipée d'un matelas MoeckWarmingSystem® avec tissus d'espacement intégré.