

La technologie brevetée Inuteq-PAC est fondée sur un matériau à changement de phase biosourcé qui offre 4 températures différentes (6,5°C, 15°C, 21°C et 24°C). En fonction du modèle choisi, cette technologie peut garantir jusqu'à 4h de fraîcheur.

Les gilets Inuteq-PAC sont parfaits pour :

- Les sportifs de haut niveau.
- Les professionnels ou industriels.
- Les pratiquants de sports et loisirs amateurs, exposés à la chaleur.

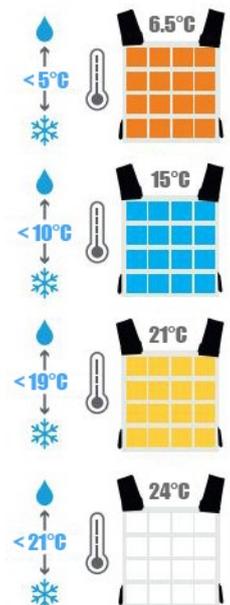
Focus sur le Matériau à Changement de Phase Inuteq-PAC (MCP)

- Certification par l'USDA, 100% biosourcé
- Conformité norme REACH
- Résistance au feu améliorée
- Stabilité à long terme
- Capacité de chaleur latente élevée
- Manipulation plus sûre
- Sourcing à partir de matériaux d'origine végétale, recyclables
- Fabrication aux Pays-Bas

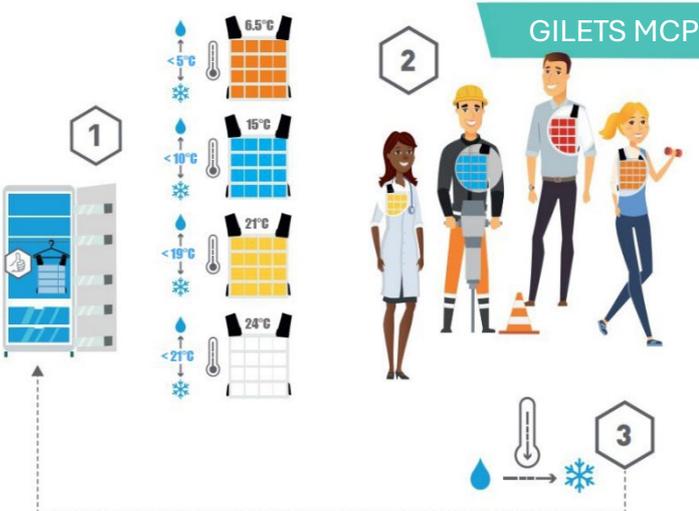
Le PCM est non toxique, 100% biodégradable, durable, réutilisable, 20% moins lourd que l'eau, et ne produit pas de condensation.

Mode d'emploi

- Placer le gilet à une température inférieure à sa température cible (réfrigérateur, congélateur, entrepôt frais, eau glacée, etc.) :
 - ✓ Le gilet 6.5°C doit être placé à une température inférieure à 5°C.
 - ✓ Le gilet 15°C doit être placé à une température inférieure à 10°C.
 - ✓ Le gilet 21°C doit être placé à une température inférieure à 19°C.
 - ✓ Le gilet 24°C doit être placé à une température inférieure à 21°C.
- Lorsque le gilet est complètement solide, il est prêt.
- Le temps nécessaire à l'activation complète du matériau à changement de phase dépend de la méthode de refroidissement :
 - ✓ Eau glacée : 20 minutes
 - ✓ Congélateur : 40 minutes
 - ✓ Réfrigérateur : 60 minutes



RAFRAÎCHISSEMENT TEMPÉRATURE CONSTANTE



Le PCM passe à l'état liquide quand la température augmente.

Durant la phase de transition, le PCM emmagasine la chaleur latente et maintient une température constante jusqu'à la complète liquéfaction.

PCM SOLIDE

PCM LIQUIDE

Durant la phase de cristallisation, le PCM libère la chaleur latente stockée, tout en maintenant une température constante.

Lorsque la température baisse, le PCM commence à re-cristalliser.