



# LE POUVOIR DU PAPIER

**UNE SOLUTION EN PAPIER POUR  
UN EMBALLAGE THERMIQUE**

## **ENFIN UNE SOLUTION DURABLE POUR L'EMBALLAGE THERMIQUE DE DENRÉES PÉRISSABLES**

Dans le secteur de la construction, le papier et la cellulose sont des dérivés couramment utilisés comme isolant précieux afin de protéger les bâtiments contre les déperditions de chaleur. La valeur d'isolation est considérée comme étant plus compétitive que les variantes en plastique.

Ranpak offre désormais des solutions uniques pour tirer aussi profit de cette valeur d'isolation pour l'emballage thermique de denrées périssables comme les produits alimentaires, la viande, les repas et autres ingrédients alimentaires. Les pertes de chaleur causées par la conduction, la convection et la radiation sont considérablement réduites par la forme unique des coussins en papier ondulé brevetés.

# COMMENT CONSTRUIRE NOS BOÎTES



## ÉTAPE 1

Utilisez une boîte en carton ondulé à double ou à triple paroi

## ÉTAPE 2

Insérez notre isolation en papier (multi)couche

## ÉTAPE 3

Insérez vos produits

## ÉTAPE 4

Ajoutez des éléments réfrigérants

## ÉTAPE 5

Fermez la boîte avec du ruban adhésif

# DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS D'EMBALLAGE THERMIQUE



## RÉDUISEZ LES FRAIS DE MATÉRIAUX

Le coût des solutions en plastique est souvent supérieur à celui de la solution de papier ondulé du WrapPak Protector. Une, deux ou trois couches de papier sont faciles à mettre en œuvre dans de nombreux environnements d'emballage et les coûts de stockage/traitement sont réduits au minimum.



## SOLUTION DURABLE

La solution en papier Ranpak est sans aucun doute l'une des solutions les plus vertes sur le marché des boîtes isolantes. Le papier est biodégradable, recyclable et renouvelable, contrairement aux protections thermiques en plastique et en PSE.



## EMBALLAGE POLYVALENT

WrapPak Protector propose plusieurs modes de production, pour les longueurs et les quantités requises de coussin. Vous pouvez emballer à la demande ou en lots à l'aide de coussins préformés et prédécoupés. Différentes méthodes d'emballage sont faciles à mettre en œuvre.



## ÉCONOMISEZ DE LA PLACE

Le WrapPak Protector offre d'énormes possibilités d'économie de place en convertissant le papier sur site et/ou à la demande. Une seule palette de papier Ranpak peut remplacer jusqu'à 24 palettes EPS concurrentes.

# SEGMENTATION DU MARCHÉ

## AMBIANT

Température 15°C / 25°C

Les produits sont stockés à une température ambiante contrôlée, sans dépasser aucune valeur seuil.



## RÉFRIGÉRÉS

Température 2°C / 8°C

Une plage de température typique pour divers produits alimentaires, viande et autres aliments réfrigérés. Les seuils de température précis peuvent varier pour des produits spécifiques.



## CONGELÉS

Température -18°C / 0°C

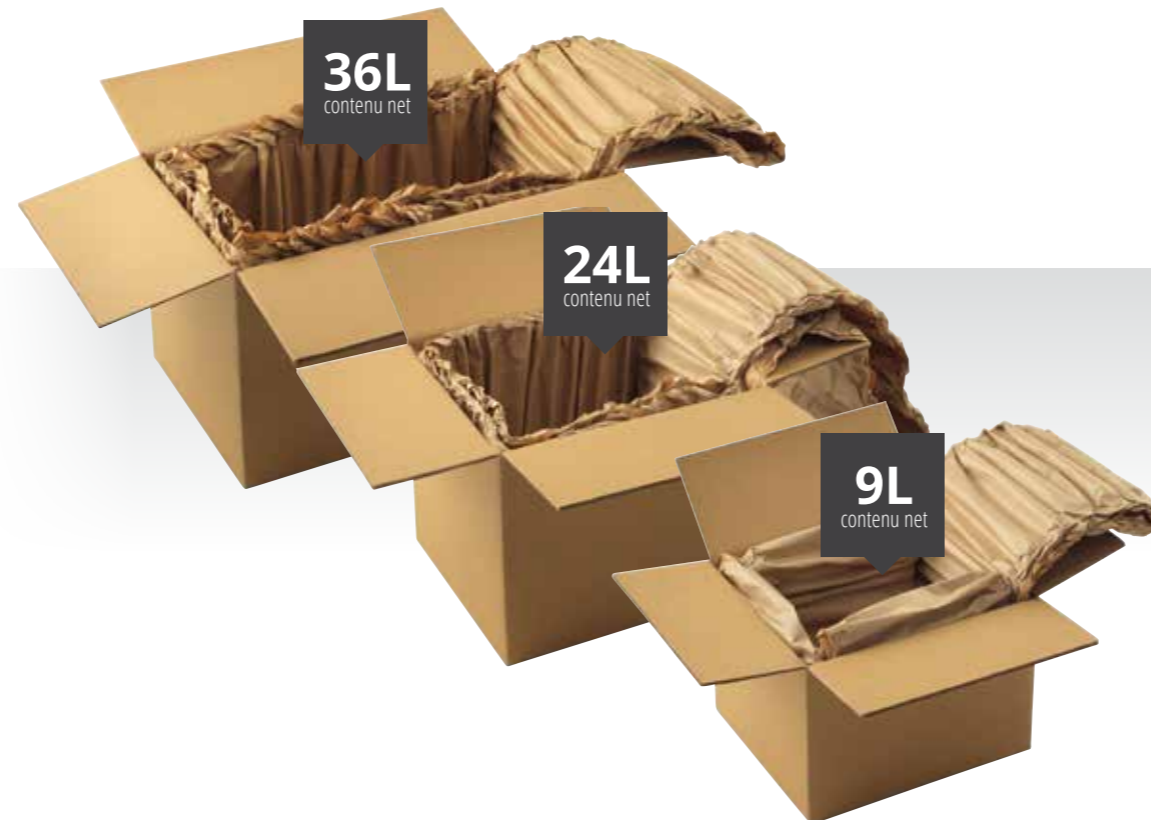
Les produits sont fournis au client surgelés ou congelés. La durée de stockage est réduite lorsque la température augmente.



# SOLUTIONS STANDARD

Le succès de l'expédition de produits à température contrôlée dépend de la prise en compte de nombreuses variables : stockage, manutention, préparation et conditionnement, logistique et livraison à domicile. Pendant toutes ces phases, les boîtes et les produits sont exposés à une large plage de températures. Les solutions standard de Ranpak simplifient et optimisent vos choix d'emballage.

Pour vous aider à choisir, Ranpak a créé une gamme de boîtes standard pour les produits réfrigérés et congelés de 9, 24 et 36 litres. Environ 90% de toutes les demandes des clients peuvent être satisfaites avec ces solutions standard et nos spécialistes vous offrent une assistance complète pour faire les bons choix.



## FAIBLE PERFORMANCE

Souvent utilisé pour les produits stockés et transportés à température ambiante et lorsque les exigences de température ne sont pas trop strictes.



## PERFORMANCE MOYENNE

Convient particulièrement aux produits réfrigérés nécessitant des durées maximales allant de 24 à 36 heures.



## HAUTE PERFORMANCE

La solution pour les emballages congelés / surgelés, ainsi que pour les durées maximales jusqu'à 48 heures.

## SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Nos solutions standard peuvent répondre à la plupart des exigences des emballages à température contrôlée, mais vous avez parfois besoin de quelque chose de plus pour faire face aux défis particuliers lors du stockage, de la manutention, de la préparation et de l'emballage, de la logistique ou de la livraison à domicile. Nos solutions personnalisées sont conçues pour couvrir TOUS vos besoins d'emballage.



### ANALYSER

Nos experts analysent en détail vos envois quotidiens, en tenant compte de toutes vos exigences en matière de contrôle de la température et de taille de boîte.



### CRÉER

Nous proposons des modèles d'emballage gratuits et personnalisés pour vos envois. Nous nous concentrons sur la valeur isolante, le nombre de boîtes et leur taille.



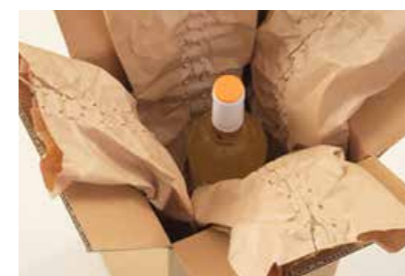
### TESTER

Nous pouvons tester les conceptions pour répondre aux exigences de test officielles ISTA. Les résultats vous sont fournis dans leur intégralité, dans un rapport de test officiel.

## NOS SOLUTIONS D'EMBALLAGE THERMIQUE

### DOUBLURE DE BOÎTE

Une doublure de boîte offre une couche matelassée protectrice entre la boîte et les produits qu'elle contient. Notre papier ondulé spécialement conçu est une alternative écologique et attrayante aux solutions en plastique disponibles sur le marché. Grâce aux propriétés uniques du papier, nos inserts offrent une protection parfaite, sont faciles à manipuler et vous aideront même à réaliser des économies sur votre opération d'emballage.



### PROTÉGEZ VOS PRODUITS

Pour les petites boîtes contenant des produits vulnérables, les coussins en papier PadPak offrent une protection matelassée tout en créant un seuil de température.



### COMBLER LES ESPACES VIDES

Les espaces vides des emballages refroidis doivent être comblés pour éviter la convection. FillPak est un matériau de remplissage de vide économique qui empêche tout déplacement dans la boîte.



### EMBALLEZ VOS PRODUITS

Geami WrapPak protège vos produits contre les dommages physiques et les pics de température et vous donne également un aspect de haute qualité.

« **NOUS SOMMES PASSÉS  
À UNE SOLUTION  
DURABLE ET FIABLE** »

## EXPÉRIENCE CLIENT

### DIET CHEF

Jusqu'en juin 2018, Diet Chef proposait uniquement des produits diététiques, fournis à température ambiante. Environ 120 SKU pour le petit-déjeuner, le déjeuner, le dîner et des collations ont été distribués quotidiennement dans tout le Royaume-Uni et parfois à l'étranger. L'entreprise a décidé d'élargir sa gamme de produits avec des produits surgelés faciles à préparer au micro-ondes.

Ils ont mené une étude minutieuse des fournisseurs disponibles d'ingrédients alimentaires sélectionnés, en choisissant avec soin des menus délicieux, sains et savoureux et en investissant du temps et des efforts

dans la chaîne logistique.

Les 8 UGS gelées sont emballées en début d'après-midi entre 13h00 et 14h30, puis récupérées vers 16h30 en fin d'après-midi par une entreprise de distribution normale et non refroidie. En 24 heures, les produits sont distribués dans tout le Royaume-Uni (sauf dans les îles). Puisque Diet Chef utilise de la glace carbonique pour cette application, les emballeurs sont bien formés aux procédures de sécurité. La glace carbonique est emballée dans du film et une étiquette d'avertissement est ajoutée à l'intérieur de la boîte.

### SOLUTIONS

Diet Chef a effectué des tests intensifs avec trois solutions : Coussins WrapPak, boîtes EPS et doublures en laine. Les boîtes en EPS ont été éliminées en raison de leurs coûts élevés et de leurs performances environnementales médiocres. Le papier WrapPak a obtenu de meilleures performances que les doublures en laine lors de trois tests consécutifs et a également fourni une solution plus économique, et le choix final a été unanime.

« **Après avoir effectué des tests concurrentiels intensifs, j'étais vraiment confiant quant à la solution Ranpak WrapPak. Le papier de forme spéciale offre la protection thermique idéale pour nos produits.** »

Fiona Boyd, responsable de l'innovation produit  
chez Diet Chef, Édimbourg, R.-U.

### RÉSULTATS COMMERCIAUX

Fiona Boyd : « La nouvelle gamme de plats congelés Diet Chef a vraiment pris son envol. Nous avons donc besoin d'une solution polyvalente et rentable pour l'emballage des produits. Grâce au soutien intensif du distributeur et à la grande aide de Ranpak, nous avons été en mesure de fournir une solution de température contrôlée qui répond à nos objectifs de croissance. Ces objectifs dépendent de la réduction des coûts, de la protection thermique et de la facilité d'utilisation. »



#### EMBAL PRO INDUSTRIE

145 route de Baillargues - CD26  
34130 MUDAISON

Tél : 04 67 34 03 31

Nous contacter par mail

