



# propadry

Problèmes dus à :



Agents  
atmosphériques



Conditions  
climatiques



Humidité



Atmosphère  
saline



Formation de  
condensation



## Protection longue durée contre l'humidité

Les innovants systèmes **PROPADRY** sont des absorbeurs d'humidité que **Propagroup** a développés pour neutraliser la formation de condensation dans les environnements et les emballages volumineux pour préserver la qualité des produits. On sait en effet que l'une des causes principales de détérioration des produits pendant le transport ou le stockage est l'humidité présente dans les containers.

L'humidité emprisonnée et le changement brusque de température auxquelles les containers sont soumis pendant leur transport sont telles, que souvent le dangereux point de rosée est atteint. Cela a pour effet de créer à l'intérieur du container un véritable microclimat tropical. De telles conditions augmentent considérablement le risque de dommages pour les marchandises transportées.

Éviter que le point de rosée ne soit atteint dans le container est indispensable pour protéger les produits et pour en préserver leurs qualités et leurs caractéristiques.

**PROPADRY** est la gamme de produits idéals pour protéger les marchandises. Il s'agit en effet, de produits respectueux de l'environnement et faciles à utiliser qui permettent d'obtenir des résultats incomparables :

- absence de risque de dispersion de l'humidité interne grâce à la membrane microporeuse mono-directionnelle
- qualité des produits garantie jusqu'à la livraison et, en conséquence, réduction des risques de réclamation
- réduction des temps d'application grâce au système **PROPADRY CHAIN**





Les **SYSTÈMES PROPADRY** ont un pouvoir d'absorption qui atteint 4 fois leur poids. Ils sont faciles à utiliser et s'adaptent à tous les types de containers ou d'emballages. Ils sont disponibles dans les versions suivantes :

- **PROPADRY** : la barquette qui capture l'air humide à travers une membrane spéciale microporeuse et qui le transforme en une solution liquide, empêchant de la sorte tout nouveau cycle d'évaporation et de condensation.
- **PROPADRY PLUS** : la barquette qui transforme l'humidité en une solution gélatineuse grâce à ses additifs spéciaux. L'humidité est capturée de façon définitive, empêchant de la sorte tout nouveau cycle d'évaporation et de condensation.
- **PROPADRY MINI** : la barquette de dimensions réduites, adaptée à une utilisation dans les espaces exigus. Également disponible sur demande dans la version **PLUS**.
- **PROPADRY CHAIN** : la chaîne déshydratante qui permet de ramener à quelques minutes seulement le temps d'application du produit dans le container à protéger. Le système est en effet conçu pour réduire les temps d'application dans les containers. Également disponible sur demande dans la version **PLUS** et avec crochet réglable.
- **PROPACONTAINER** : sac déshydratant qui absorbe l'humidité grâce à un mélange de chlorure de calcium et de minéraux.



#### FONCTIONNEMENT DE PROPADRY

**H:** PROPADRY attire l'air humide à l'intérieur, à travers une membrane spéciale microporeuse.

**G:** le produit contenu à l'intérieur de la barquette transforme l'humidité en gouttes.

**L:** le liquide est définitivement capturé à l'intérieur de la barquette sans risque de dispersion.

Le fonctionnement de Propadry Plus est identique. Seule différence, il transforme l'humidité en gel et non pas en un liquide.



Propagroup S.a.r.l. – 4, rue de la Doua - 69100 Villeurbanne - France  
Tel +33 (0)4 72784594 - Fax +33 (0)4 78744074 - [www.propagroup.fr](http://www.propagroup.fr) - [info@propagroup.fr](mailto:info@propagroup.fr)

Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turin) Italie  
Tel +39 011 9507788 - Fax +39 011 9507808 - [www.propagroup.com](http://www.propagroup.com) - [export@propagroup.com](mailto:export@propagroup.com)