



INFINITE SOLUTIONS



**PROTEGER, PRESERVER,
VALORISER:
NOTRE MISSION
DEPUIS PLUS DE 50 ANS.**



**PROTECT,
SAFEGUARD,
ENHANCE:
OUR MISSION
FOR MORE
THAN 50 YEARS.**





Absorbants d'humidité brevetés, inhibiteurs volatiles de corrosion, indicateurs pour le contrôle des chocs, recherche et développement de matériaux et d'emballages spéciaux pour répondre à des exigences spécifiques, solutions innovantes et de haute efficacité... le tout avec un objectif ambitieux : protéger au mieux vos marchandises. Telle est la mission de Propagroup, un groupe international qui, après avoir débuté ses activités dans le secteur de l'emballage traditionnel sous le nom de Propack, s'est par la suite développé, entre autres, grâce à l'expérience acquise auprès d'une clientèle fidèle. **Aujourd'hui, Propagroup est leader dans la production et la fourniture d'accessoires qui répondent à toutes les exigences de l'emballage industriel. Préserver la valeur et la qualité de votre travail est notre objectif ! Un nombre infini de solutions pour résoudre vos problèmes !**



Patented moisture absorbers, volatile corrosion inhibitors, impact monitoring indicators, research and development of materials and tailor-made packaging, patented, high efficiency formulations, highly innovative solutions... all with the ambitious objective of providing the best protection for your goods. This is Propagroup's mission. Propagroup is an international company which began in the traditional packaging sector as Propack and then developed thanks to experience matured together with its loyal customers. Today Propagroup leads in the production and supply of accessories and products for resolving all industrial packaging problems. Protecting and maintaining the value and quality of your work: this is our objective! Infinite solutions for your problems!

EXPERIENCE ET COMPETENCE AFIN DE VOUS FOURNIR UN NOMBRE INFINI DE SOLUTIONS DE PROTECTION.

De la logistique au secteur automobile, du secteur pharmaceutique au secteur alimentaire, de la chimie à l'électronique... quel que soit votre domaine d'activité, vous trouverez avec Propagroup infinites solutions pour protéger efficacement vos marchandises, aussi bien pendant leur transport que pendant leur stockage. Grâce à notre professionnalisme et à notre savoir-faire, nous sommes en mesure de vous conseiller et de vous proposer la meilleure solution pour prévenir de tous dommages. Ainsi grâce à notre expertise vos produits finis seront protégés pendant leur phase de transport et de stockage, afin d'éviter toute perte de valeur. Il vaut **mieux faire le bon choix pour préserver la qualité de vos marchandises**. Avec l'efficacité de nos tous nouveaux systèmes de localisation qui assurent le suivi et la traçabilité de vos marchandises, votre manutention et vos expéditions seront toujours sous-contrôle. **Une large gamme de solutions, un unique interlocuteur : Propagroup !**

EXPERIENCE AND COMPETENCE TO GIVE YOU INFINITE PROTECTION SOLUTIONS.

*From Logistics to Automotive, from Pharmaceutical to Food, from Chemicals to Electronics... whatever your activity, with Propagroup you will have infinite solutions to successfully protect your goods on the road and in the warehouse. Thanks to our professional approach and technical background, we will personally advise you on how to prevent any damage that might occur during transportation and storage. This will maintain the value of your finished product! **Better make the right choice in order to keep the quality of your goods intact!** Innovative and efficient tracing, monitoring and tracking systems for your goods are now available so their movement is always under control. **A wide range of solutions with the one partner - Propagroup!***





HUMIDITE ET TEMPERATURE : une gamme de produits déshydratants, régulateurs et indicateurs pour le contrôle de l'humidité et de la température, afin de protéger vos marchandises et garantir durablement leur qualité.

HUMIDITY AND TEMPERATURE: a wide range of desiccant products, temperature and humidity indicators and stabilizers designed to protect your goods and maintain their quality over time.



CORROSION : une gamme de produits de protection contre la corrosion des métaux pendant le transport et le stockage, grâce au système innovant PROPATECH VCI.

CORROSION: a wide range of products for protection against the corrosion of metals during shipping and storage, thanks to the innovative PROPATECH VCI system.



MANUTENTION : une gamme de produits permettant d'éviter à vos marchandises tout dommage que pourraient causer une mauvaise manutention ou des chocs occasionnés pendant leur transport.

LA MANUTENTION EVOLUE : ces nouvelles solutions sophistiquées fondées sur l'utilisation de tag électronique, vous permettront de franchir un nouveau pas pour vous accompagner vers la modernisation de vos systèmes de manutention et logistique.

HANDLING: a wide range of products able to protect your goods from damage caused by incorrect handling or impact suffered during transportation.

ADVANCED HANDLING: we offer innovative and sophisticated systems based on electronic tags as a new step to accompany you towards the modernization of your handling and logistic systems.



PROPALAB: laboratoire de recherche, développement et évaluation préventive des risques liés au transport, grâce à des équipements ultra modernes.

PROPALAB: Research & Development laboratory for the preventive evaluation of potential risks during transportation thanks to the latest technology.



Humidité
Humidity



Conditions climatiques
Weathering conditions



Agents atmosphériques
Atmospheric agents



Formation de condensation
Condensation



Atmosphère saline
Salty air



Variations de température
Temperature variations



Brusques variations d'humidité
Sudden variations in humidity



Superpositions
Stacking



Corrosion
Corrosion



Oxydation
Oxidation



Espaces réduits
Small spaces



Vides entre charges
Spaces between loads



Domages de fixation
Anchor Damages



Compressions - frottements
Compressions - rubbing



Charge instable
Load instability



Chocs
Impacts



Identification et suivi
Identification - traceability





DESHYDRATANTS, **REGULATEURS D'HUMIDITE** **ET INDICATEURS** **DE TEMPERATURE.**

L'ensemble de la gamme permet de protéger à la fois de l'humidité et des agents atmosphériques, de telle sorte que les marchandises, quel qu'en soit le type, restent durablement en parfait état et conservent toutes leurs qualités.

- Absorbants d'humidité pour emballages et containers.
- Régulateurs d'humidité dynamiques.
- Indicateurs d'humidité et de température.
- Films et emballages lamellaires pour la protection contre les agents atmosphériques.
- Systèmes d'enregistrements afin d'identifier la solution la mieux appropriée.

La température et l'humidité peuvent causer de graves dommages à vos marchandises : Propagroup dispose du matériel, des produits, des compétences et de l'expérience nécessaires pour vous aider à les prévenir.



DESICCANTS, HUMIDITY STABILIZERS AND **TEMPERATURE INDICATORS.**

This includes solutions and systems for the protection of goods and packaging against moisture and atmospheric agents in order to maintain the quality and perfect functioning of every type of product over time.

- *Moisture absorbers for packages and containers.*
- *Dynamic humidity stabilizers.*
- *Moisture and temperature indicators.*
- *Film and laminates for protection against atmospheric agents.*
- *Monitoring systems for identifying the most suitable solutions.*

Temperature and moisture can cause serious damages to your goods. Propagroup has the instruments, products, skills and experience required to help you.





PROPATECH VCI :



PREVENTION PLUS EFFICACE CONTRE LA CORROSION.

Le système Propatech **VCI** (Inhibiteur Volatile de Corrosion) comprend une gamme de produits spécialement conçus pour la prévention de la corrosion sur tout type de métal, de l'acier aux métaux jaunes, pendant leur transport et leur stockage.

Les avantages de Propatech VCI parlent d'eux-mêmes :

- protection de la qualité des produits expédiés et stockés ;
- importante réduction ou élimination totale des huiles et des graisses de protection ;
- satisfaction maximale de l'utilisateur final qui reçoit un produit qualitativement parfait, propre et prêt à l'emploi.



PROPATECH VCI: MORE EFFECTIVE PREVENTION AGAINST CORROSION.

The Propatech VCI (volatile corrosion inhibitor) system includes a range of products specifically designed for the protection from corrosion and the preservation of any type of metal, from steel to yellow metals during transport and storage.

The advantages of using Propatech VCI are:

- *protection of the quality of your products sent or stored;*
- *drastic reduction or complete elimination of protective oils and greases;*
- *maximum satisfaction for the final user who will receive a product which is of perfect quality, clean and ready to use.*



PROTEGER VOS MARCHANDISES DU DEBUT A LA FIN.

Pour limiter les dommages causés par une mauvaise manipulation ou par les chocs subis pendant le transport, et pour réduire l'impact environnemental causé par les emballages, Propagroup a mis au point une gamme spécifique de produits qui comprend :

- indicateurs de choc et de retournement ;
- coussins gonflables ;
- Slip Sheet ;
- protection lamellaire à haut degré d'absorption de chocs ;
- systèmes d'enregistrement pour l'évaluation préventive d'éventuels risques futurs ;
- La manutention évolue : Propagroup propose des solutions innovantes pour le suivi de tous types de matériaux pendant leur manutention. Grâce aussi à des tags électroniques intelligents, un seul click suffit pour obtenir toutes les informations nécessaires afin d'identifier et de suivre vos produits.



PROTECT YOUR GOODS FROM THE BEGINNING TO THE END.

To limit the damage caused by incorrect movement or impacts during transportation and solve problems tied to the disposal of packaging, Propagroup has created a specific line of products which includes:

- indicators for impact and overturning;
- dunnage bags;
- Slip Sheets;
- lamellar protection for impact absorption;
- monitoring systems for the preventative evaluation of risks;
- advanced handling: Propagroup offers innovative solutions for monitoring any type of material during its handling. Thanks also to electronic and intelligent tags, you can have all the information necessary for the identification and traceability of the products just with a click.





CONNAITRE, PREVENIR ET PROTEGER DE MANIERE SCIENTIFIQUE.

Propalab est un laboratoire, résultat des compétences acquises dans le secteur de l'emballage par Propagroup grâce à plus de 50 ans d'expérience.

Grâce au personnel hautement qualifié et à des appareillages haute technologie, Propalab parvient à simuler de manière scientifique une expédition ou un stockage où que ce soit dans le monde. Et cela permet à Propalab de tester en toute sécurité la validité et l'efficacité de votre emballage. **En obtenant à l'avance un aperçu de votre expédition, vous pourrez prévenir les éventuels dommages causés à vos marchandises de manière scientifique et sûre.** Évaluer soigneusement les risques liés à un transport vous aidera à prévenir les dommages et les réclamations de votre clientèle.

Avantages :

- prévention efficace des dommages causés aux marchandises à expédier ;
- plus grande facilité dans le choix de l'emballage le plus efficace pour protéger de l'humidité et des brusques variations de température ;
- davantage de garanties pour la bonne marche de vos expéditions ;
- réduction des réclamations de la part de vos clients ;
- réduction des primes d'assurance ;
- fidélisation de la clientèle qui reçoit vos marchandises dans l'état même où elles ont été expédiées.



KNOW, PREVENT AND PROTECT IN A SCIENTIFIC WAY.

Propalab stems from Propagroup's awareness of how crucial it is to predict the problems that goods might face during transportation and storage. This is based on over 50 years' experience in the packaging sector. Thanks to our highly qualified personnel and technologically advanced equipment, Propalab is able to scientifically simulate a virtual shipping or storage process in any part of the world. This allows us to safely evaluate the efficiency of your packaging. Carefully evaluating the risks run during transportation will help you to avoid damage and complaints from your customers.

Advantages:

- *efficient prevention of damage to carried goods;*
- *easier identification of the most efficient packaging for protection from humidity and changes in temperature;*
- *higher guarantees of success for your shipments;*
- *reduction in the number of complaints from your clients;*
- *creation of trust in customers thanks to the high quality of shipments.*



QUALITE CERTIFIEE, POUR UNE PROTECTION INFINIMENT SUPERIEURE.

Toutes les entreprises parlent de qualité, mais moins nombreuses sont celles qui la certifient : Propagroup a été une des premières entreprises certifiées sur la base de la norme UNI EN ISO 9001:2015, pour la conception et la production de matériaux, dispositifs et accessoires de protection et de prévention des dommages occasionnés pendant le transport, la manutention et le stockage de produits fragiles, finis et semi-finis. La haute qualité des produits Propagroup est garantie par des processus de production fiables qui font l'objet d'un monitoring constant. Enfin, la certification UNI EN ISO 14001:2015 est une garantie quant aux engagements de Propagroup, à savoir :

- mettre en œuvre une vraie politique environnementale ;
- veiller au respect de toute la réglementation en vigueur en la matière ;
- contribuer à l'amélioration des performances environnementales.



CERTIFIED QUALITY, FOR AN INFINITELY SUPERIOR PROTECTION.

Everyone talks about quality, but not everyone certifies it: Propagroup is one of the first businesses certified according to UNI EN ISO 9001:2015 guidelines for the design, production and trading of products and accessories for the protection and prevention of damage during transport, handling and storage of finished, semi-finished and fragile products. The high quality of Propagroup products is guaranteed by tested and constantly monitored production. Last but not least, UNI EN ISO 14001:2015 certification guarantees Propagroup's commitment for:

- activating a serious environmental policy;
- respecting the related legislative requirements;
- contributing to the improvement of environmental performance.



INNOVER AFIN DE S'AMÉLIORER : UN PROCESSUS QUI CONTINUE JOUR APRES JOUR.

La haute qualité de nos produits naît de l'innovation : chaque jour nos professionnels travaillent afin de vous offrir une gamme de produits et de solutions toujours plus efficaces, sûrs, éco-compatibles et économiquement compétitifs.

AU PREMIER RANG, LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.

La protection de l'environnement est une dimension essentielle du développement et de la mission de Propagroup. La certification UNI EN ISO 14001:2015 définit les principes sur lesquels reposent nos activités :

- développement de produits recyclables et réutilisation, dans la mesure du possible, de matériaux régénérés ;
- respect de la loi, de la réglementation et des normes environnementales appliquées à l'entreprise ;
- réduction de l'impact des résidus matériels et énergétiques des processus de production sur l'environnement.



INNOVATING TO IMPROVE: A PROCESS THAT CONTINUES DAY AFTER DAY.

The high level of our products comes from innovation: every day our professionals work to offer a range of products and solutions which are increasingly effective, safe, environmentally friendly and economically competitive.

CARE FOR THE ENVIRONMENT, IN FIRST PLACE.

Care for the environment is a fundamental part of the growth and mission of Propagroup.

UNI EN ISO 14001:2015 certification defines the principles on which our operations are based:

- *development of recyclable products and the re-use, where possible, of regenerated materials;*
- *respect for environmental law, rules and regulations applied to businesses;*
- *reduction of environmental impact for material and energetic residues resulting from production processes.*



PROPAGROUP S.p.A.

Via Genova 5/b · 10098 Rivoli (Turin) Italy
Tel. +39 011 9507788 · Fax +39 011 9507808
www.propagroup.com
export@propagroup.com

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
info@propagroup.fr

