



208 pages  
ISBN 2-9523651-4-8

# Un ouvrage exceptionnel

## 100 ans d'innovation dans le froid

Recueil des articles de synthèse, publiés tout au long de l'année 2008 dans la **REVUE GÉNÉRALE DU FROID**, présentant l'évolution technologique et l'extension des domaines d'application.

### PRODUCTION DU FROID

Histoire et évolution des systèmes frigorifiques :  
La production mécanique et électrique du froid - 1<sup>è</sup> partie  
La production thermique du froid - 2<sup>è</sup> partie  
L'architecture des systèmes frigorifiques à compression  
Évolution des compresseurs frigorifiques  
Les échangeurs de chaleur  
Evolution des refroidisseurs de liquide et innovation  
Le froid d'autrefois  
Histoire et évolution des fluides frigorigènes des systèmes frigorifiques à compression  
Evolution des fluides frigoporteurs

### CRYOGENIE

La production cryogénique des gaz de l'air  
Réfrigération et liquéfaction hélium  
La supraconductivité : matériaux et applications  
Vers les très basses températures

### LE FROID ET LES PRODUITS

Le froid dans la filière des fruits et légumes  
La réfrigération de la viande  
La congélation des aliments  
La lyophilisation ou cryodessiccation

### LOGISTIQUE - CHAÎNE DU FROID

L'entreposage frigorifique de la seconde guerre mondiale à nos jours  
Les transports frigorifiques à température dirigée  
Les équipements des commerces  
Evolution du réfrigérateur et congélateur domestiques

### LE FROID POUR LE CONFORT

Un siècle de conditionnement d'air  
La climatisation automobile : enjeux environnementaux et futures options techniques  
Historique des pompes à chaleur

### LE FROID POUR LA SANTÉ

Introduction à la cryoconservation des cellules, des tissus et des organes  
La cryochirurgie  
Le froid au service de la santé : l'hypothermie thérapeutique

### LE FROID POUR LES LOISIRS

Panorama sur le développement de la neige de culture  
Les patinoires

### CONCLUSION

Le Froid dans la problématique énergie et environnement

## bon de commande

«100 ans d'innovation dans le froid» Recueil de 208 pages

40 € TTC FRANCO pour 1 exemplaire

*Paiement à la commande, nos ouvrages ne sont expédiés qu'après réception du règlement.*

Règlement :

Chèque à l'ordre d'AGP Communications

Carte bancaire : Visa, Mastercard

\_\_\_\_\_

Date  
d'expiration

\_\_\_\_\_

Cryptogramme

\_\_\_\_\_

(3 derniers chiffres au dos de votre carte)

Date et signature :

Société : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

.....

\_\_\_\_\_

Pays : .....

Tél. : ..... Fax : .....

E-mail : .....

N° TVA intracommunautaire : .....

**A retourner à : AGP Communications**

**50 rue Castagnary • 75015 PARIS • Tél. : 01 40 26 81 24 - Fax : 01 40 26 34 40 • email : [abonnement@agpubli.com](mailto:abonnement@agpubli.com)**