

n° 1096 - Septembre 2009



Crédit photo : Carrier

### | agenda ..... 4

- ...❖ **Salons-Colloques** ..... 4  
Les rendez-vous de la profession

### | actualités ..... 6

- ...❖ **Officiel** ..... 6  
Avis du Conseil National de l'Alimentation sur les nouvelles technologies dans l'alimentaire ..... 6
- ...❖ **Profession** ..... 9  
Extension de la plate-forme TFE Agen de l'AGROPOLE ..... 14  
Le projet européen EU-FRESHBAKE est coordonné par l'Enitiaa de Nantes ..... 19  
ISH 2011 : Aircontec sera transféré dans le nouveau hall 11 ..... 21
- ...❖ **Economie** ..... 24  
Un indicateur pour suivre les coûts de l'entreposage frigorifique ..... 24
- ...❖ **Développement Durable** ..... 25  
Première édition du trophée des Energies renouvelables et maîtrise de l'énergie ..... 25

### | nouveautés produits ..... 26

### | gros plan ..... 29

- ...❖ **Froid alimentaire**
- 5<sup>ème</sup> Note d'Information sur le froid et l'alimentation : Le rôle du froid dans l'alimentation mondiale ..... 29  
*par l'Institut International du froid*

### | dossier ..... 33

- ...❖ **Pompes à chaleur**
- Coordonné par Bernard Valentin**
- » PAC air/eau : haute ou moyenne température ? ..... 35  
*par Jacques Bernier*
- » Pompe à chaleur au service des poissons ..... 41  
*par Brice Maisonnier*
- » Les pompes à chaleur industrielles : un nouvel élan ..... 43  
*par Eugenio Sapora*
- » Les pompes à chaleur au gaz naturel : des avantages incontestés pour la performance énergétique ..... 49  
*par Nicolas Doré*
- » Pompes à chaleur Haute Température ..... 53  
*par Bernard Horber et Jean-Benoît Ritz*

### | au cœur de l'AFF ..... 59

- ...❖ **Compte rendu de l'assemblée générale du 5 juin 2009** ..... 59

### | bulletin d'abonnement ..... 62

### | petites annonces ..... 62

Photo de couverture : Airpac