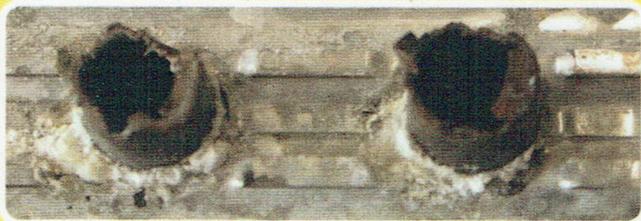


## LA PROBLEMATIQUE

Les échangeurs à air sont sensibles à une corrosion sévère du fait des paramètres de construction (matériaux différents) et des importants volumes d'air traités.

La corrosion et la pollution des échangeurs affectent les performances de ceux-ci. Les surfaces d'échange doivent être isolées de l'environnement sans réduire pour cela le coefficient d'échange et la perte de charge.

Si tel est le cas, les performances thermiques et l'énergie consommée seront assurées.



## POURQUOI UTILISER POLUAL® XT ?

- ✓ Pour assurer les performances thermiques et réduire la consommation d'énergie
- ✓ Pour augmenter la durée de vie de l'échangeur

## SOLUTION

Par le **Programme Energycare®**, Blygold® met en œuvre une protection contre la corrosion certifiée, utilisant le revêtement BLYGOLD POLUAL® XT. Ce revêtement assure une protection optimale contre la corrosion tout en préservant le transfert thermique et la perte de charge de l'échangeur.

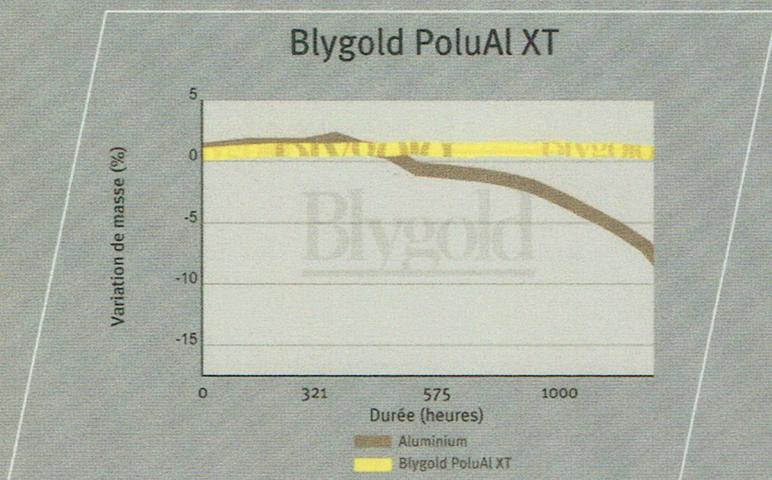
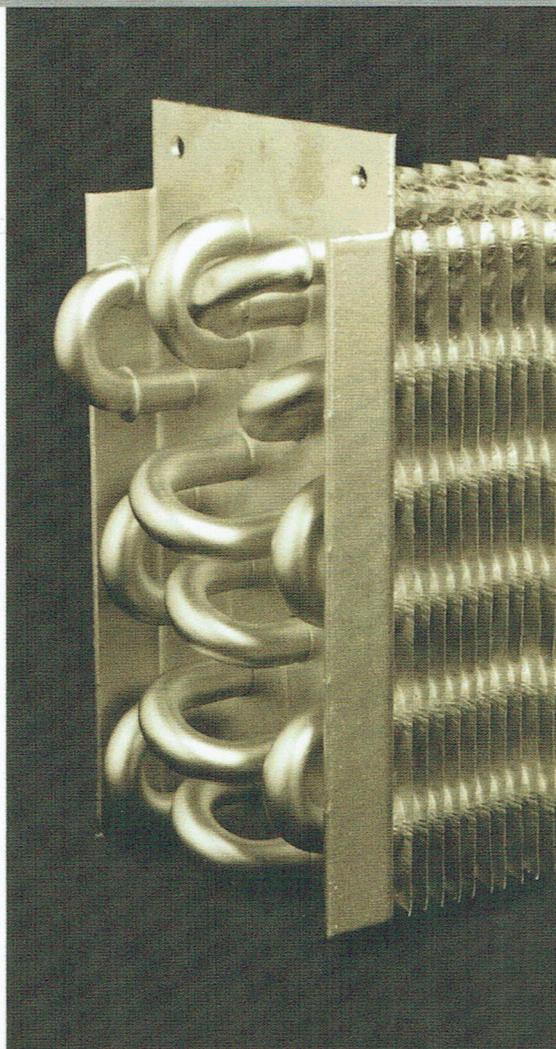
Le traitement peut être appliqué en atelier ou sur site sur un matériel neuf ou à rénover. Une pigmentation de haute conductivité de revêtement permet une très haute résistance à la corrosion pour une faible épaisseur de celui-ci.

Pour prévenir la surconsommation d'énergie et la dégradation de l'échangeur, le **POLUAL® XT** est la solution la plus fiable appliquée par des opérateurs certifiés BLYGOLD®.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

Traitement :	Blygold PoluAl® XT
Revêtement :	Polyuréthane (pigments aluminium)
Couleur:	Champagne
Prétraitement:	Dégraissage
Température :	-20°C à +150°C (-4°F à +302°F)
Supports :	Aluminium et cuivre
ASTM B117 :	→ 4000 heures (brouillard salin Ph neutre)
ASTM B-287 :	→ 4000 heures (brouillard salin acétique)
Kesternich (2.0 ltr SO2) :	80 cycles
Épaisseur :	25-30 µm
Perte de charge :	0 à + 5 % (selon la géométrie de l'ailette)
Transfert thermique :	0 à + 5 % (selon la géométrie de l'ailette)
Application :	Applicateurs qualifiés BLYGOLD®
Résistance UV :	Excellente
Adhérence :	0 (Europe) 5b (USA)
Applications :	Echangeurs à air
Résistance chimique :	Excellente



### CONTACT

Blygold International B.V.  
 PO Box 44, 3990 DA Houten The Netherlands  
 Phone: +31 30 6344344 – Fax: +31 30 6344300  
 E-mail: info@blvgold.com – www.blvgold.com



### CONTACT LOCAL

Précis Peinture Industrielle - Précis Peinture Systèmes  
 9 avenue Pierre Semard, 69200 Vénissieux, France  
 Tel : +33 9 67 51 67 26 - Fax : +33 4 37 54 67 26  
 commercial@ppi-peinture.fr - www.ppi-peinture.fr