

# LES CAHIERS DE L'ENVIRONNEMENT

MARS 2017

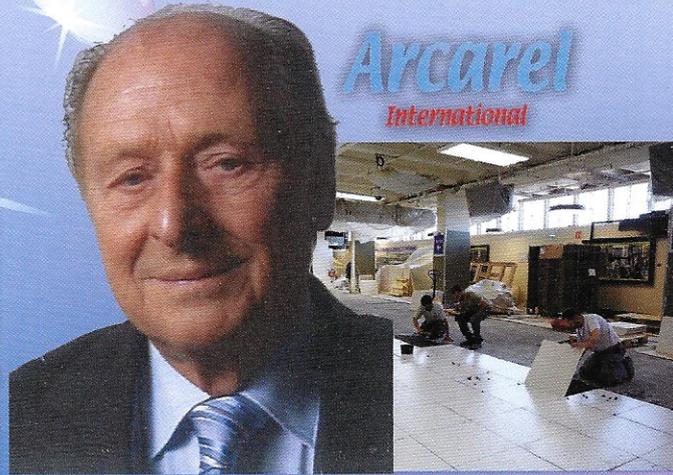
L'ACTUALITE DES ENTREPRISES DURABLES

EDITO



**Ségolène Royal**  
Ministre de l'Ecologie  
du développement  
durable et de l'énergie

ARCAREL



**Arcarel**  
International

Sans talent,  
la technique n'est rien  
Revêtement des sols en céramiques

**VEOLIA**



Les nouveaux camions...  
recyclables!

VEOLIA

PENA GROUPE



**PENA**  
GROUPE

Recyclage  
et valorisation des  
déchets

SALON BE +



Lauréats des  
Be Positive Awards



## La lumière venue des toits

La lumière est un élément important qui préside à toutes les formes de vie sociale ou affective. Elle apporte des bienfaits et des trésors d'apaisement. Tout en transformant les atmosphères, en modifiant les éclairages naturels, en améliorant le potentiel des espaces et la mise en perspective de notre environnement, elle permet d'améliorer notre cadre de vie, et bien évidemment celui de nos maisons.

Lorsque les ambiances sont confinées, que les espaces sont aveugles ou insuffisamment irrigués par cette force vitale, il est indispensable de réintroduire la lumière en quantité suffisante.

La société FAKRO, créée en 1991 à Nowy Sacz en Pologne, a su imposer au fil du temps, l'idée de poser sur le faite des habitations, des fenêtres de toit, destinées à assurer cet apport de lumière.

Après plusieurs années de gestation, d'études appliquées, de réalisations, le concepteur, fondateur et co-actionnaire de l'entreprise, Ryszard Florek, a orienté son action vers la production professionnelle de ces fenêtres de toit, à la fois esthétiques et technologiques, adaptées à toutes les situations, toutes les options de vie.

3 ans plus tard l'entreprise commençait à exporter ses produits vers les Pays-Bas, la Slovaquie, la France, à assurer le développement international de la société, en privilégiant des caractéristiques de sécurité, de protection de l'environnement, d'innovation, de service, et en s'attachant à former du personnel qualifié et spécialisé.

Aujourd'hui, FAKRO est devenu leader du marché polonais, la deuxième société mondiale avec près de 15% de parts de marché dans le domaine des fenêtres de toit. Aujourd'hui 1 fenêtre de toit sur 2 vendue en Pologne, et 1 sur 6 vendue dans le monde, est issue des usines du groupe FAKRO.

Celui-ci emploie 3300 personnes, réparties dans



12 usines localisées dans le monde, et gère un réseau de 16 distributeurs répartis en Europe, en Asie, en Amérique, tissant une toile permettant de proposer des châssis FAKRO dans plus de 47 pays, et de répondre à toutes les demandes. 70% de la production sont réservés à l'export, attestant de la dimension multinationale de l'entreprise.

Le groupe FAKRO propose des produits de qualité, en bois ou en PVC/aluminium, destinés aux combles, aux greniers, et la gamme de fenêtres de toit qui figure au catalogue, faite de fenêtres pivotantes, de fenêtres avec axe de rotation élevé, de fenêtres basculantes-pivotantes, de fenêtres balcons, de verrières d'angle, permet d'adapter l'offre à chaque situation, en fonction des pièces et de leur affectation, de leur localisation et du but poursuivi.

### Les toits plats

Parfois les bâtiments sont conçus avec des toits plats, des toits-terrasses, et dans ce cas précis, FAKRO a mis au point des solutions capables d'apporter à la fois de la lumière, de réaliser une bonne étanchéité, et de permettre une bonne ventilation. En la matière, l'entreprise est devenue une référence, et met en avant ses qualités technologiques, la prépondérance de ses choix et l'ergonomie des ouvertures.

Les fenêtres DEF, par exemple, possèdent « un triple vitrage à économie d'énergie, un vitrage feuilleté, et une performance énergétique hors du commun... Le minimalisme et le design de la fenêtre DEF ont été récompensés par le prestigieux prix du Design Award décerné par Red Dot. » Elles sont proposées dans plusieurs dimensions.

### D'autres offres

Les fenêtres peuvent aussi être utilisées pour accéder au toit, et FAKRO a mis au point pour ce faire, des fenêtres à ouverture latérale ou des tabatières standard.

Dans les endroits qui ne permettent pas l'installation de fenêtres de toit, des puits de

lumière permettront d'apporter la lumière du jour, sans permettre d'ouverture ou de protection.

D'autres systèmes sont indiqués dans des cas bien spécifiques : des raccordements, des commandes électriques, des solutions de désenfumage, des accessoires d'installation, des capteurs solaires, des films et des membranes de toiture.

FAKRO a mis aussi au point des accessoires pour fenêtres de toit : stores vénitiens, stores plissés, accessoires intérieurs et extérieurs, volets roulants, stores pare-soleil extérieurs...

FAKRO a développé enfin des escaliers escamotables fonctionnels, durables, qui se cachent dans le plafond et viennent compléter les gammes de produits fabriqués.

Des locaux sans cesse agrandis, modernisés, dont le nombre n'a cessé de grandir, un centre de recherche et de développement moderne, employant plus de 70 ingénieurs, ont permis à FAKRO, de concevoir des produits uniques, de les fabriquer, d'en assurer la distribution avec le souci permanent de l'innovation. De nombreux brevets ont été déposés, dont 20 certificats internationaux (comme celui des fenêtres TopSafe, renforcées, munies d'un dispositif anti effraction), de nouvelles lignes de fabrication, de nouvelles machines, de nouveaux systèmes de production, ont fait leur apparition, tandis que de nouveaux collaborateurs ont été embauchés, formés, préparés aux métiers de demain. Tous ces axes de développement ont permis à FAKRO de se hausser à son rang de leader, et de proposer des fenêtres de toit aux lignes épurées, robustes, modernes, qui en font sa renommée internationale. ■



### FAKRO FRANCE

Impasse des Coutures Z.I.- Sud  
77200 TORCY  
tel. 01 60 06 75 02  
fax 01 60 06 75 82  
fakro@fakro.fr