



Communiqué de presse

Stembert, le 18 février 2009

### **Une première dans l'industrie en Belgique**

## **Nouvelle station d'épuration par lagunage chez SCA Hygiene Products à Stembert**

Le site de production belge, SCA Hygiene Products, membre du groupe SCA, n°1 européen en papiers sanitaires et domestiques, annonce la mise en activité d'une épuration par lagunage en aval de l'actuelle station d'épuration conventionnelle. Cet investissement de quelque 850.000 EUR permet d'améliorer considérablement l'épuration des eaux usées du site de Stembert (Verviers) d'une manière écologique qui évite l'utilisation de produits chimiques et, de plus, sans aucune consommation énergétique supplémentaire.

Cette station d'épuration écologique a été conçue en collaboration avec le professeur Leclercq de l'Université de Liège et avec des maîtres d'ouvrage de la région.

### **Le principe du lagunage**

Avant d'être rejetée, l'eau traitée sortant de la station d'épuration passe dans 2 grands bassins (71 x 17 mètres) remplis de graviers et plantés de végétaux spécialement adaptés. La pollution restant dans l'eau après traitement primaire est dégradée par des bactéries (microphytes) qui se développent sur le gravier. Les résidus de cette dégradation (carbone organique, azote, phosphore) sont utilisés par les végétaux (macrophytes) pour leur croissance.

### **SCA : une politique environnementale forte**

Cette réalisation cadre dans la politique environnementale volontariste de SCA.

Quelques faits :

- SCA, grâce notamment à la manière dont elle gère ses forêts, obtient un profil neutre en CO<sub>2</sub> : les forêts de SCA absorbent autant de CO<sub>2</sub> que les usines du groupe n'en produisent.
- SCA est classée N°1 de l'industrie papetière mondiale par le WWF
- SCA est l'un des plus grands producteurs mondiaux de produits certifiés FSC
- SCA est classée parmi les 100 compagnies les plus durables Presque tous les produits de SCA sont principalement composés de matières premières renouvelables.

- Dans ses forêts, SCA replante trois arbres pour chaque arbre abattu et dans ses usines, le groupe a mis en place un processus continu de remplacement du charbon et du pétrole par des biocombustibles et du gaz naturel.

Pour rappel, l'usine de Stembert produit du papier hygiénique (essentiellement pour le Benelux) et est le centre européen du groupe SCA pour la production des mouchoirs démaquillants en boîtes. Réalisant un chiffre d'affaires de plus de 200 millions d'Euros en Belgique, SCA Hygiene Products emploie près de 335 personnes dans notre pays, dont 280 sur le seul site de Stembert, ce qui la place comme un des plus importants employeurs de la région verviétoise.

En 2008, le site de Stembert a produit 55.000 tonnes de papier toilette et près de 17.000 tonnes de produits « facial », ce qui représente environ 550 millions de rouleaux de papier toilette par an, et 100 millions de boîtes de mouchoirs par an.

### **Le groupe SCA**

SCA est un groupe papetier international qui développe, produit et commercialise des produits absorbants, des papiers sanitaires, des cartons d'emballage et du bois d'œuvre. SCA est le plus grand propriétaire forestier privé en Europe (26.000 KM2 de forêts 100% FSC) et détient les marques Edet, Zewa, Tork, Libero, Nana, Libresse, Tena, Tempo...

Il compte quatre divisions : Forest products, packaging, Personal Care et Tissue. SCA est commercialement actif dans près de 90 pays du monde et dispose d'unités de production dans 40 pays. Le groupe occupe près de 50.000 personnes dans le monde, et le chiffre d'affaires est de près de 11 milliards d'Euros et est n°1 européen en papiers sanitaires et domestiques.

L'action SCA est cotée en bourse à Stockholm, et à New York - [www.sca.com](http://www.sca.com)

### **SCA en Belgique**

2 des 4 divisions de SCA ont des activités en Belgique (SCA Hygiene Products et SCA Packaging), réparties sur 7 sites dont 4 unités de production, avec un effectif global de 820 personnes et un chiffre d'affaires d'environ 300 millions d'Euros.

**Contact presse : Origami PR Consultant - Fabienne Smets**

tél : + 32 (0)2 539 07 04 - fax : + 32 (0)2 539 11 31 - e-mail : [fabienne@origami.be](mailto:fabienne@origami.be)

## **ANNEXE**

### **Le chantier: un ancrage local**

**Concepteur** : Université de Liège - Mont Rigi

**Bureau d'études génie civil** : Bureau LEMAIRE – Angleur

**Bureau d'études lagunage** : ARETHUSA - Dalhem

**Architecte** : Laurent LEMAIRE – Herve

**Entrepreneur général** : ELOY & Fils – Sprimont

**Coordination sécurité** : Bureau CQSE - Chaudfontaine



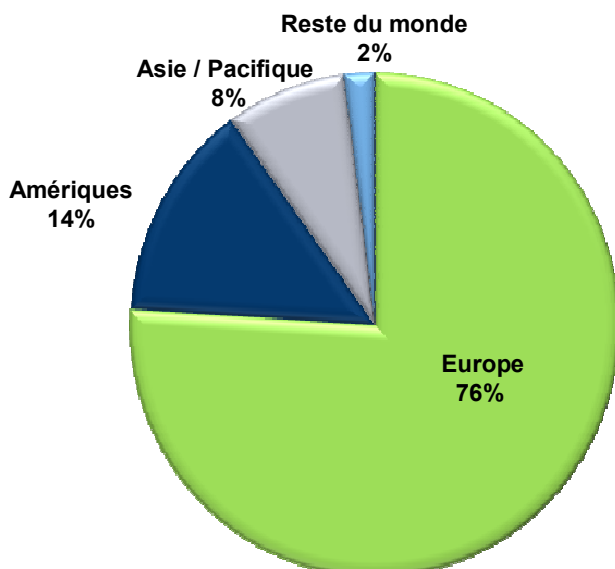
Stembert, le 18 février 2009

Backgrounder

### **SCA, un géant européen du papier**

Le groupe suédois SCA (Svenska Cellulosa Aktiebolaget) est un groupe papetier international qui développe, produit et commercialise des produits absorbants, des papiers sanitaires, des cartons d'emballage et du bois d'œuvre.

L'Europe et l'Amérique du Nord sont ses principaux marchés, mais il est également fortement implanté en Amérique latine ainsi que dans la zone Asie / Pacifique.



Le groupe est en outre le plus grand propriétaire forestier privé en Europe avec 26.000 km<sup>2</sup> de forêts, qui sont à 100% certifiées FSC.

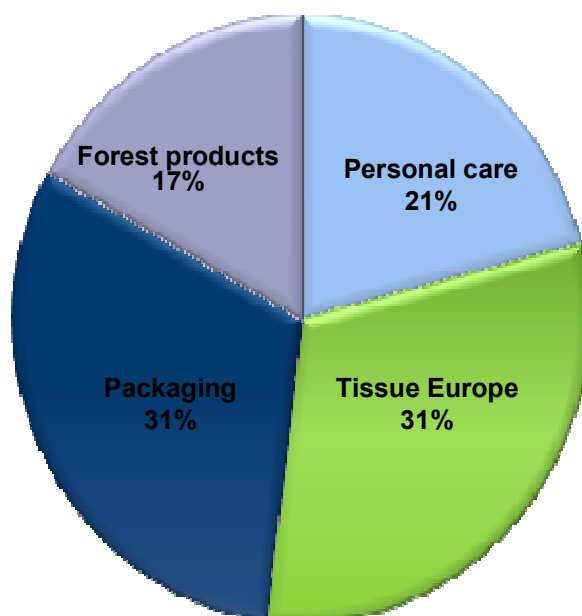
### **Le groupe SCA en quelques chiffres...**

Avec un effectif d'environ 50.000 personnes, SCA est actif dans 90 pays et dispose d'unités de production dans 40.

Le chiffre d'affaire 2007 s'élevait à près de 11 milliards d'Euro.

Le groupe compte quatre divisions :

- SCA forest products, dont dépendent, outre la gestion des forêts, toute la production de bois d'œuvre (scieries), ainsi que la production de pâte à papier et de papiers graphiques (papiers journaux et magazines)
- SCA packaging, pour tout ce qui est carton (cartons ondulés et d'emballage)
- SCA personal care dont les activités principales sont la production et la commercialisation de produits d'hygiène personnelle (langes pour bébés, langes pour adultes et produits d'hygiène féminine).  
SCA est le leader mondial en matière de produits d'incontinence adulte avec sa marque Tena®
- SCA tissue Europe qui produit et commercialise tous les articles en papier à usages sanitaires et domestiques (papier toilette, essuie-tout, mouchoirs, serviettes), ainsi qu'une gamme très complète pour l'institutionnel (Horeca, industrie, hôpitaux,...)



### SCA Tissue Europe

SCA Tissue Europe est le N°1 européen pour la production et la vente d'articles en papier à usage sanitaires et domestiques.

Il dispose de 28 sites de production en Europe, ce qui représente 7.400 personnes occupées pour 1,4 millions de tonnes de produits finis.

Les principales marques commercialisées par SCA Tissue Europe sont Edet®, Zewa®, et Tempo® pour les produits à destination du consommateur, et Tork® pour les produits à l'usage des collectivités.

SCA Tissue Europe produit également de nombreux produits à marques privées de distributeurs.

### **L'usine de Stembert de SCA**

L'usine de Stembert fabrique son papier sur deux machines à papier, au départ de pâte à papier vierge.

Ce papier est ensuite transformé en produits finis, exclusivement du papier hygiénique et des mouchoirs démaquillants en boîtes.

Il faut toutefois noter que c'est à Stembert que sont produits pratiquement tous les mouchoirs en boîte du groupe SCA, et à ce titre, Stembert est un site de production stratégique du groupe.

Avec un chiffre d'affaires de plus de 200 millions d'Euros en Belgique, SCA Hygiene Products emploie près de 335 personnes dans notre pays, dont 280 sur le seul site de Stembert, ce qui la place comme un des plus importants employeurs de la région verviétoise.

En 2008, le site de Stembert a produit 55.000 tonnes de papier toilette et près de 17.000 tonnes de produits « facial », ce qui représente 100 millions de boîtes de mouchoirs par an et environ 550 millions de rouleaux de papier toilette par an, soit 30 fois la distance de la Terre à la Lune !

### **SCA : une politique environnementale forte**

La protection de l'environnement a toujours été un souci majeur du groupe et de ses filiales :

- SCA, grâce notamment à la manière dont elle gère ses forêts, obtient un profil neutre en CO<sub>2</sub> : les forêts de SCA absorbent autant de CO<sub>2</sub> que les usines du groupe n'en produisent.
- SCA est classée N°1 de l'industrie papetière mondiale par le WWF
- SCA est l'un des plus grands producteurs mondiaux de produits certifiés FSC
- SCA est classée parmi les 100 compagnies les plus durables ; presque tous les produits de SCA sont principalement composés de matières premières renouvelables
- Dans ses forêts, SCA replante trois arbres pour chaque arbre abattu et dans ses usines, le groupe a mis en place un processus continu de remplacement du charbon et du pétrole par des biocombustibles et du gaz naturel

L'usine de Stembert s'inscrit pleinement dans cette politique environnementale volontariste du groupe.

Depuis 1999, elle s'est engagée dans un processus d'amélioration de ses performances environnementales et est certifiée ISO 14001 depuis 2001.

De nombreuses améliorations des performances environnementales de l'entreprise ont ainsi été obtenues :

- Réduction de la consommation d'eau (diminution de 50% entre 2002 et

2008)

- Amélioration du tri et de la valorisation des déchets (diminution de 70% de la quantité de déchets mis en décharge entre 2002 et 2008)
- Réduction de la consommation énergétique (entre 2002 et 2008, diminution de 5% de la consommation électrique et de 3% de la consommation de gaz pour une production accrue de 8%).

Comme toutes les papeteries, SCA Stembert utilise énormément d'eau.

Même si seulement 5% de l'eau mise en œuvre est réellement consommée, cela représente néanmoins 1 million de m<sup>3</sup> par an (c'est-à-dire plus 2 millions de litres par jour !).

Ces eaux sont évidemment épurées avant d'être rejetées, et l'usine dispose de sa propre station d'épuration qui traite la totalité des effluents de l'entreprise.

Les eaux usées qui sont rejetées à la Vesdre respectent globalement les normes de rejet qui sont imposées par la région wallonne, mais deux paramètres sont en général très proches de la limite maximale imposée.

C'est pour cela que l'entreprise a décidé d'investir dans une épuration biologique supplémentaire en aval de la station d'épuration existante.

### **Le lagunage, une approche innovante...**

Plutôt que d'opter pour une station d'épuration biologique conventionnelle, SCA a décidé d'investir dans un traitement totalement naturel et écologique : le lagunage.

Le principe du lagunage est simple :

L'eau à traiter passe dans des bassins (lagunes) remplis de graviers et plantés de végétaux spécialement adaptés.

La pollution est dégradée par des bactéries (microphytes) qui se développent sur le gravier.

Les résidus de cette dégradation (carbone organique, azote, phosphore) sont utilisés par les végétaux (macrophytes) pour leur croissance.

Si le lagunage est un moyen d'épuration bien connu pour les habitations domestiques et pour certaines collectivités locales, c'est la première fois en Belgique qu'une industrie lourde a recours à ce moyen d'épuration.

Le défi était de taille, car la charge à traiter est totalement différente de celle de celle des stations d'épuration urbaines : charge organique très faible et débit très important.

L'entreprise a donc demandé au Professeur LECLERCQ de l'université de Liège (station scientifique des Hautes Fagnes au Mont Rigi) d'étudier la faisabilité du projet.

L'idée s'avérant techniquement réalisable, et l'entreprise disposant de suffisamment de place autour de l'actuelle station d'épuration, la décision fut prise de concrétiser le projet.

Un investissement de 850.000 € a donc été débloqué pour réaliser cette épuration par lagunage particulièrement écologique puisqu'elle n'utilise aucun produit chimique et ne consomme aucune énergie ; tout se faisant par gravité.

Les lagunes (2 grands bassins de 71 X 17 mètres) ont été mis sous eau en décembre 2008, mais ne seront plantés qu'au printemps 2009.

Même si une amélioration de l'épuration est déjà perceptible, ce n'est qu'au cours de l'été 2009 que l'installation sera totalement opérationnelle.

### **Le chantier, un ancrage local**

Dans le cadre d'une bonne intégration dans son environnement socio-économique, SCA a fait appel exclusivement à des entreprises locales pour la construction de ses lagunes :

- **Concepteur** : Pr. LECLERCQ - Université de Liège - Mont Rigi
- **Bureau d'études génie civil** : Bureau LEMAIRE – Angleur
- **Bureau d'études lagunage** : ARETHUSA - Dalhem
- **Architecte** : Laurent LEMAIRE – Herve
- **Entrepreneur général** : ELOY & Fils – Sprimont
- **Coordination sécurité** : Bureau CQSE - Chaudfontaine

## **SCA Hygiene Products à Stembert, en bref**

- deux produits :
  - papier toilette
  - mouchoirs démaquillants
- 280 personnes occupées,
- 55.000 tonnes de papier toilette par an
- 17.000 tonnes de mouchoirs démaquillants en boîte par an
- 17 hectares de terrain,
- 9 hectares de bâtiments,
- capacité de stockage : 30.000 m<sup>3</sup>  
(soit 25.000 palettes, ou 3.200 tonnes)
- 20.000 camions de produits finis par an  
(soit 80 camions par jour)

Les lignes de production à Stembert :

- 2 Machine à papier
- 6 lignes de transformation 'mouchoirs démaquillants'
- 4 lignes de transformation 'Papier toilette'
- 1 ligne de lotionnage du Papier toilette

## **Historique succinct de l'entreprise**

- **1885**
  - Fondation de l'entreprise à Arlon
- **1966**
  - Implantation sur le site de Stembert (1 machine à papier)
- **1977**
  - Démarrage de la 2<sup>ème</sup> machine à papier
- **1989**
  - Reprise de l'usine par le groupe PWA
- **1993**
  - Certification ISO 9001
- **1995**
  - Reprise du groupe PWA par SCA
  - Démarrage de la station d'épuration
- **1998**
  - Spécialisation dans la fabrication de papier toilette et de mouchoirs en boîtes
- **2001**
  - Certification ISO 14001
- **2004**
  - Démarrage à Stembert de la ligne de lotionnage et de la plus grosse machine européenne de fabrication de mouchoirs en boîte

Plus d'information sur le site internet : [www.sca.com](http://www.sca.com)

**Contact presse : Origami PR Consultant - Fabienne Smets**

Tél : + 32 (0)2 539 07 04 - fax : + 32 (0)2 539 11 31 - e-mail : [fabienne@origami.be](mailto:fabienne@origami.be)