

# Au cœur d'un projet éco-industriel international

Filiale d'ARD, le fournisseur d'ingrédients et d'actifs cosmétiques rejoint la nouvelle plateforme BRI (Bioraffinerie Recherches et Innovations), basée à Bazancourt-Pomacle, dans la Marne : une orientation stratégique qui va permettre à Soliance de bénéficier de toute l'innovation du site agro-industriel.

Depuis 1994, Soliance a bâti son activité sur la valorisation des matières premières naturelles, et plus particulièrement végétales. Son expertise dans les biotechnologies blanches (fermentation) s'est enrichie, au fil

des années, de compétences dans le domaine des biotechnologies bleues (micro-algues), et de la chimie verte. Forte de ce triple savoir-faire, elle a su développer un portefeuille d'ingrédients et d'actifs innovants pour satisfaire les besoins de l'industrie cosmétique.

Mais Soliance ne s'est pas construite seule. Filiale d'ARD (Agro-industrie Recherches et Développement), historiquement née de l'engagement de coopératives agricoles ancrées dans le territoire de la région Champagne-Ardenne, Soliance s'intègre aussi plus en amont dans SICLAE - le pôle de développement industriel détenu majoritairement par Champagne Céréales. Ainsi, Soliance constitue un atout fort dans la stratégie du groupe agricole, à savoir jouer un rôle actif pour relever les défis d'une économie durable et développer de nouvelles molécules issues du végétal.

L'acide hyaluronique, la dihydroxyacétone (DHA), molécules historiques de Soliance, mais aussi les plus récentes comme Stimulhyal<sup>(1)</sup>, toutes issues des biotechnologies blanches,

## *Soliance at the core of an international eco-industrial project*

*A subsidiary of ARD, the supplier of cosmetic actives and ingredients has joined the new Bioraffinerie Recherches et Innovations platform (BRI) based in Bazancourt-Pomacle in the region of Marne: it is a strategic positioning that will enable Soliance to benefit from all the innovations made within this agro-industrial site.*

Starting 1994, Soliance has developed by capitalizing on natural raw materials, namely on plants. Its expertise in white biotechnology (fermentation) has extended over the years, including blue biotechnology (micro-algal) and green

chemistry. Benefiting from this triple know-how, the company has developed a portfolio of innovative ingredients and actives in order to meet the needs of the cosmetics industry. But Soliance has not appeared out of the blue. A subsidiary of ARD (Agro-in-

dustrie Recherches et Développement) born following the involvement of the agricultural cooperatives based in the region of Champagne-Ardenne, Soliance is an upstream part of SICLAE - the industrial development cluster almost entirely owned by Champagne Céréales. Thus, Soliance plays a key role in the strategy of the agricultural group, being actively involved in meeting the challenges of a sustainable economy model and developing new molecules derived from plants. Hyaluronic acid and dihydroxyacetone (DHA) are some of the flagship molecules developed by Soliance, but recent ones have been added to the range, such as Stimulhyal<sup>(1)</sup>, all of them being derived from white biotechnology in order to meet this double

répondent à cette double problématique d'utilisation de matières premières renouvelables et d'apport de valeur différenciée aux co-produits de l'agriculture. Soliance est en quelque sorte une passerelle unique entre le monde de l'agriculture et celui de la cosmétique.

Si le modèle d'intégration de Soliance dans le monde agricole est unique, son implantation géographique au sein d'un complexe agro-industriel l'est aussi. Implantée à Bazancourt-Pomacle, ce site a acquis une notoriété européenne en se constituant en écosystème industriel raisonné, combinant les synergies à différents niveaux : énergie, effluents, matières premières, recherches et technologies. Cet espace fonctionne comme un véritable métabolisme industriel performant où les co-produits de l'un sont les

matières premières de l'autre. Idéalement située pour un approvisionnement sûr et efficace de matières premières, Soliance profite ainsi de la proximité parfaitement optimisée de ses actionnaires : céréaliers pour le blé et ses coproduits (Champagne Céréales et Chamtor), sucriers pour le bioéthanol (Cristal Union et Cristalanol), et centre R&D mutualisé pour la recherche avancée (ARD).

### ► Bazancourt-Pomacle : le site des synergies industrielles

En 2010, c'est sous l'impulsion d'ARD que le site agro-industriel de Bazancourt-Pomacle évolue et se dote d'une plateforme d'innovation intégrée en biotechnologies industrielles blanches : BRI (Bioraffinerie Recherches et Innovations). Cette plate-

forme technologique a pour ambition de devenir le centre de référence international en matière de bio-raffinerie végétale. C'est une structure ouverte sur l'extérieur et à l'international, forte de quatre composantes majeures :

- un outil de recherche et de développement en biotechnologies, allant du laboratoire au pilote industriel ;
- un centre d'excellence sur les procédés biotechnologiques avec l'École Centrale Paris, ainsi qu'en microbiologie avec AgroParisTech et en bio-économie avec Reims Management School (RMS) en s'adjoignant les compétences de deux établissements français d'enseignement supérieur ;
- un technopôle porté par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Reims-Epernay pour accueillir de jeunes entreprises technologiques et offrir une base logistique aux en-



**FIGURE 1 :**  
SCHÉMA DE LA ZONE D'ACTIVITÉ DES SOHETTES  
/ SCHEME ON SOHETTES ACTIVITY ZONE



**FIGURE 2 :**  
BRI : LA NOUVELLE PLATEFORME D'INNOVATION  
INTÉGRÉE EN BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES  
BLANCHES / BRI: THE NEW PLATFORM OF INNOVATION  
INTEGRATED INTO (WHITE) INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY

requirement of using recyclable raw materials and providing different values to farming-derived by-products. In fact, Soliance stands out as a unique link between the universe of agriculture and cosmetics.

If Solabia's example of integration into the universe of agriculture is unique, its geographical positioning within an agro-industrial complex is as singular, too. Based in Bazancourt-Pomacle, this site has acquired European fame by building a carefully thought out industrial ecosystem that combines synergies at different levels: energy, effluents, raw materials, research and technology. This space functions as a genuine, high-performance industrial metabolism where by-products are one of the raw materials used by the other. Situated in a location which is ideal for a sure and efficient raw material supply, Soliance also benefits from the perfectly optimized proximity

of its shareholders: wheat farmers and wheat by-products (Champagne Céréales and Chamtor), sugar bioethanol producers (Cristal Union and Cristalanol), and a pooling R&D center for advanced research (ARD).

### ► Bazancourt-Pomacle: the site of industrial synergies

In 2010, it is under ARD's direction that the agro-industrial site of Bazancourt-Pomacle evolved and became part of an innovative white biotechnology platform: BIS (Bioraffinerie Recherches et Innovations). This technological platform aims to become the international reference center for plant bio-refinery. It is a structure open both externally and internationally, thanks to its four major components:

- a tool for biotechnology research and development, including all sorts

of equipment starting from a laboratory and up to a pilot plant;

- a center for excellence in biological processing set up in collaboration with the Ecole Centrale Paris, as well as excellence in microbiology (together with AgroParisTech) and bio-economy (Reims Management School), building on the skills of these two French higher education institutions;
- a technology cluster supported by the Chamber of Commerce and Industry of Reims-Epernay whose aim is to welcome young technology start ups and provide a logistics base to the foreign companies conducting R & D activities within the site;
- a biorefinery institute intended to optimize the resources, create synergies and promote the platform in the entire world.

Meeting the dynamics of competitiveness cluster territorial anchoring, as

treprises extérieures menant des travaux de R&D sur le site ;

- un Institut de la Bio Raffinerie pour optimiser les moyens, créer des synergies et faire valoir la plateforme dans le monde.

S'inscrivant pleinement dans la dynamique voulue par l'État d'ancrage territorial des Pôles de Compétitivité, la plateforme BRI, labellisée par le Pôle IAR (Industries AgroRessources) à vocation mondiale, est la première plateforme d'innovation de biotechnologies blanches contractualisée par le ministère français de l'Industrie.

### ► Intégration de Soliance au sein de la plateforme BRI

Au cœur de cette dynamique, Soliance va bénéficier de ces nouvelles infrastructures en création et de la montée en puissance de ces compétences. Elle compte renforcer sa différenciation et multiplier les synergies avec les différents acteurs du site agro-industriel de Bazancourt-Pomacle. Ainsi, ses équipes marketing et commerciales, initialement basées à Paris, se rassemblent à Pomacle à partir du mois de juin 2010. C'est pour Soliance une volonté majeure de poursuivre ses efforts d'innovation dans le respect d'une démarche RSEE<sup>(2)</sup> et de confirmer son positionnement de fournisseur français d'actifs cosmétiques innovants issus de ressources naturelles renouvelables et sécurisées.

*Frédérique Lafosse et Celina Rocquet (Soliance)*

<sup>1</sup>Stimull-hyal est une molécule pure brevetée issue des biotechnologies, spécialement conçue pour stimuler l'acide hyaluronique endogène.  
<sup>2</sup>Responsabilité Sociale et Environnementale des Entreprises.

*required by the State, the BIS platform, which has received international green light from the IAR cluster (Industries Agro-Ressources), is the first white biotechnology innovation platform to have concluded a contract with the French Ministry of Industry.*

### ► Soliance integration within the BRI platform

*At the heart of this dynamic, Soliance will benefit from the new infrastructures under creation and the increasing development of these skills. It intends to mark its different standing and increase synergies with the various players in the agro-industrial site of Bazancourt-Pomacle. Thus, its sales and marketing teams, initially based in Paris, will be based at Pomacle starting from June 2010. For Soliance, wanting to continue its innovative efforts while observing an RSEE<sup>(2)</sup> approach and confirming its positioning as a French supplier of innovative cosmetic actives derived from natural renewable and secure resources is a major step forward.*

*Frédérique Lafosse et Celina Rocquet (Soliance)*

<sup>1</sup>StimullHyal is a pure proprietary molecule derived from biotechnology, especially designed to stimulate endogenous hyaluronic acid.  
<sup>2</sup>Social and environmental responsibility of corporations.



## ARNAUD – AZELIS Personal Care Créateur de Solutions Professionnelles

### Une Large Gamme de Spécialités

Actifs Végétaux, Epaississants & Gélifiants Naturels, Emulsifiants, Texturants, Exfoliants, Conservateurs...

### Un Accompagnement Technique Unique

Laboratoires de Formulation Dédiés:

- Innovation Créative & Concepts Marketing
- Formules d'Applications & Projets Clients Spécifiques

### Un Support Commercial à Votre Ecoute



Contactez-nous au +33 (0) 1 44 73 10 00

E: PersonalCare@azelis.fr

Big enough to do the job,  
small enough to care

