



## FOCUS

// Mars 2016

# CELABOR, UN SUPER LABO EN PACKAGING

*CELABOR - Centre de services scientifiques et techniques agréé par la Wallonie<sup>1</sup> - est bien plus qu'un laboratoire d'analyses classique. CELABOR, c'est « LE » partenaire vers lequel se tournent les entreprises subitement confrontées à des problématiques qui les préoccupent ou les dépassent. C'est le cas notamment avec le packaging... dont on oublie parfois qu'il ne doit pas être que beau !*



Comme l'explique le Dr. Sébastien Cajot, Department Manager du secteur de l'emballage chez CELABOR : « Le packaging, c'est d'abord et avant tout une question de fonctionnalité ! ». Chacun comprendra que l'approche esthétique compte assurément pour la mise en valeur des produits, surtout aujourd'hui dans une société d'image, mais un emballage efficace sert au premier chef à préserver et à protéger ; et pas uniquement dans le secteur alimentaire.

---

<sup>1</sup> Il est possible de payer une partie des prestations effectuées par un centre de recherche agréé à l'aide des Chèques Technologiques. Plus d'info [ICI](#)



## LE PACKAGING À L'ÉPREUVE DU BEAU ET DE L'UTILE !



Sur le sujet, quand des questions se posent, les patrons et designers peuvent sans problèmes entrevoir des pistes de solution en collaboration avec les spécialistes du CELABOR qui sont autant à même de résoudre des problématiques techniques que d'entamer des réflexions nouvelles jusque dans la forme ou les matières. « Nous nous définissons en tant que support technique des TPE et PME qui rencontrent des problèmes avec leur packaging ou cherchent des pistes innovantes pour leurs produits », explique Sébastien Cajot qui évoque, avec moult exemples, les problématiques couramment rencontrées par ses clients. « Cela va des questions techniques pures et dures, comme des problèmes de fuites ou de conservation, jusqu'à l'envie pour certains de mieux coller aux réalités environnementales actuelles avec, par exemple, des emballages constitués sur base de matériaux neufs 'bio-sourcés' qui permettent, entre autres, de contrôler les échanges de gaz (oxygène/CO<sub>2</sub>), donc des packagings qui respectent notre environnement et ne nuisent pas, in fine, à la qualité gustative des produits. »

Seul centre du genre en Wallonie, CELABOR exerce en fait son savoir-faire en tant que partenaire d'analyses techniques pour des entreprises tous azimuts, même si plus de 75 % de son business touche l'agroalimentaire, le reste se répartissant en une foule de petits clients dans différentes filières présentes en Wallonie, comme les cosmétiques ou toute(s) autre(s) branche(s) d'activité industrielle nécessitant un emballage spécifique. « En général, quand une entreprise nous contacte, nous prenons d'abord le temps d'appréhender la situation dans sa globalité pour comprendre les tenants et aboutissants du problème. Vient ensuite l'analyse qui peut prendre différentes formes, notamment le côté physico-chimique. On peut tester les propriétés de résistance de l'emballage, mais aussi le contact alimentaire pour vérifier que le matériau ne contamine pas l'aliment emballé. On peut également contrôler la transparence d'un packaging ou encore sa capacité de vieillissement. Rappelons que l'emballage sert en premier lieu à la protection et à la préservation du produit. Nos tests agréés servent encore, par exemple, dans le cadre des contrôles dont nos clients font l'objet. »

## INNOVATION ET DESIGN

Ajoutons à cela une facette qui devrait séduire les entreprises : le département packaging de CELABOR est aussi reconnu pour sa

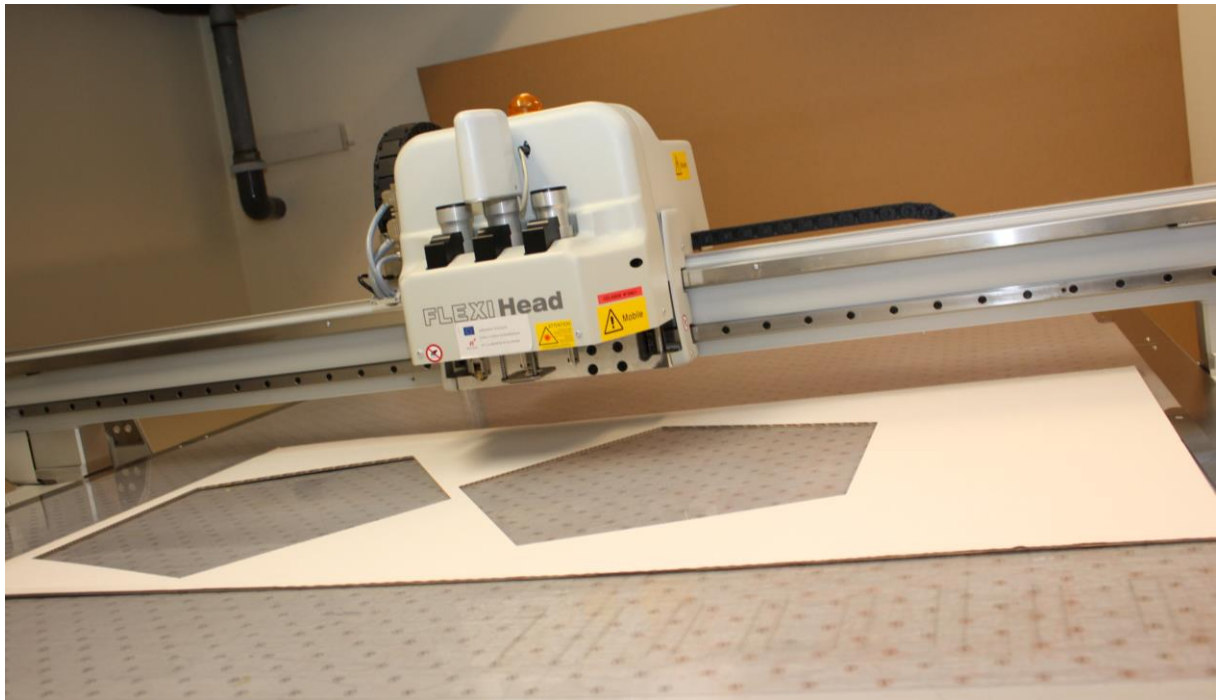
Essais de contact alimentaire



Résistance mécanique de matériaux



maîtrise de la R&D, pensons au développement de matériaux d'emballage (plastique ou carton) d'origine végétale qui s'inscrivent dans une logique d'usage des biomatériaux. « Nous sommes toujours en quête d'innovation et restons proches des entreprises, toutes les entreprises. À côté des équipements de caractérisation qui ont fait notre renommée, nous disposons ainsi d'équipements de conditionnement pilotes pour aider les petites structures qui se lancent... »



Perméabilité au gaz de film plastique



Côté design, notons encore que CELABOR s'est également doté d'une table de découpe qui lui permet - sans empiéter sur le métier créatif propre des designers - de proposer aux PME régionales de faire évoluer tout ou partie de leur packaging via un ensemble reposant sur un logiciel 3D commandant une machine monitorée par un ingénieur emballage. Cela sert pour des fonctionnalités précises ou des demandes originales, c'est le cas par exemple pour des productions saisonnières. À côté de cela, la collaboration peut aussi se mettre en place s'agissant d'évolution du packaging existant pour le rendre plus actuel, plus fonctionnel, plus esthétique. En l'espèce, la réflexion se portera alors sur la forme de l'emballage pour en faciliter le transport ou sur les matériaux utilisés pour qu'ils soient davantage en adéquation avec la mode et les tendances...

### DES SCIENTIFIQUES AU SERVICE DE L'ENTREPRENEUR

Précisons encore que les domaines de compétence de ce super laboratoire orienté solutions pratiques et R&D touchent bien



Soudeuse avec tirage au vide et injection de gaz

d'autres spécialités, nous pointerons entre autres l'analyse empirique dans différents domaines, les tests et essais en laboratoire, la recherche et le développement de technologies-produits, l'assistance technique individualisée, la veille législative et normative ainsi que, par exemple, les mesures en tous genres qui permettent non seulement de se conformer aux exigences des marchés, mais également de faire évoluer le produit, l'entreprise et les entrepreneurs de tous poils qui font confiance à ce super laboratoire au rayonnement wallon. En vingt ans (un anniversaire qui sera célébré ce 11 mars 2016, ndlr), la pépinière de cerveaux du Plateau de Herve a en effet su satisfaire des clients épars tant géographiquement que dans leur(s) métier(s) et spécialité(s), l'expertise maison ayant largement convaincu des centaines d'entreprises dans les secteurs de l'agroalimentaire nutrition et extraction, de l'environnement, du papier/carton, du textile et de l'emballage, autant dire une gageure pour un organe essentiellement tourné résultats.

Christophe Hay pour Wallonie Design

*Si tous les clients conviennent que l'originalité d'un emballage est essentielle pour favoriser l'achat ou la découverte d'un nouveau produit, personne n'envisage sérieusement que l'on puisse ne tenir compte que de ce seul aspect pour pérenniser une production qualitative, surtout dans des filières comme l'agroalimentaire. Définitivement, un emballage performant est celui qui allie, en toute cohérence, beauté ET fonctionnalité. CELABOR est dans le domaine l'allié incontournable des designers, producteurs et entreprises.*

#### Points-clés

- **Laboratoire de référence pour entreprises comptant une quarantaine de scientifiques de haut vol (docteurs, ingénieurs, masters, licenciés et techniciens).**
- **Six domaines de compétences : agroalimentaire nutrition, agroalimentaire extraction, environnement, textile, papier/carton, emballage.**
- **20 ans d'expérience**
- **Spécialiste en analyses et solutions physico- chimiques du packaging**
- **Conseil et accompagnement design et innovation packaging**

#### CELABOR SCRL

Research and Testing Centre in Food, Packaging, Environmental and Textile Technologies  
Avenue du parc, 38 - B-4650 Chainoux (Belgium) - Tél.: +32 (0)87 322 463 - Fax: +32 (0)87 341 387  
Contacts: Department Manager Packaging – Dr. Sébastien Cajot - sebastien.cajot@celabor.be  
[www.celabor.be](http://www.celabor.be)

Article rédigé grâce au soutien de :



UNION EUROPÉENNE



Wallonie

L'UNION EUROPÉENNE ET LA WALLONIE INVESTISSENT  
DANS VOTRE AVENIR