

Wetlands Engineering

Aux côtés des leaders mondiaux dans le 6^e PCRD

Active dans le secteur des biotechnologies environnementales, la PME de Louvain-la-Neuve (15 employés) participe à deux projets du 6^e Programme-cadre européen de Recherche et Développement (6^e PCRD). Rencontre avec son patron, Christian-Marie Bols.

Dynamisme Wallon Juin 2006

Par Isabelle TREUTTENS

Active dans le secteur des biotechnologies environnementales intégrant les compétences nécessaires à la conception, la mise au point et la production de nouveaux produits pour les biotechnologies industrielles, Wetlands Engineering (Louvain-la-Neuve) est une société particulièrement dynamique : membre de la plateforme biotechnologique White Biotech et de Bio.be (section professionnelle de Fedichem), elle participe également à deux projets du 6^e Programme-cadre européen de Recherche et Développement.

"Les projets européens poussent les standards assez loin, ce qui nous stimule beaucoup plus que si l'on travaillait à l'échelon wallon, précise d'emblée Christian-Marie Bols. Il y a un effet d'ouverture, d'internationalisation et une augmentation des contacts et des potentialités de collaboration. Nous sommes assis aux côtés des leaders mondiaux de notre secteur, tels que Novozymes, Danisco, Pfizer et GlaxoSmithKline. Ces projets donnent donc un accès impensable à une PME de 15 personnes !"



Membre de la plateforme biotechnologique White Biotech et de Bio.be (section professionnelle de Fedichem), Wetlands Engineering participe également à deux projets du 6^e Programme-cadre européen de Recherche.



Etre coordinateur apporte une main haute sur tout le projet

Malgré son jeune âge, Christian-Marie Bols n'a pas froid aux yeux. C'est sans hésiter qu'il a pris en main, à la demande d'un partenaire anglais, la coordination du projet de recherche Quorum (voir tableau page 47 pour les acronymes). "La première fois que l'on coordonne un projet, cela représente beaucoup de travail. Mais une fois que l'on a fait l'investissement de comprendre ce que l'Europe attend de nous, on acquiert une certaine habitude par rapport aux démarches. Mettre sur pied un nouveau projet Strep⁽¹⁾ représente quelques jours de travail, et non plus des mois". Et le Directeur de Wetlands Engineering de poursuivre : "Le fait d'être coordinateur nous apporte une main haute sur tout le projet. Nous pouvons, par exemple, proposer le budget qui sera accordé aux partenaires".

Un nouveau concept de propriété intellectuelle

Malgré un bilan plus que positif – une dizaine de nouveaux projets, tant au niveau régional qu'europpéen et une

Convaincu de l'utilité pour une PME comme la sienne de prendre une part active dans les projets de recherche, Christian-Marie Bols attend beaucoup de ses multiples participations aux Programmes-cadre européen de Recherche et Développement.

dimension internationale donnée à l'entreprise –, Christian-Marie Bols reconnaît avoir rencontré quelques problèmes avec certains partenaires. D'où l'importance de rédiger un bon consortium agreement. "Nous avons dû faire face à des partenaires récalcitrants ou qui essayaient de tirer la couverture. Heureusement pour nous, ils ont montré leur vraie nature pendant les négociations et il est très simple d'éjecter un partenaire à ce stade-là. Nous avons donc fait évoluer le consortium en conséquence".

Autre aspect à ne pas négliger : la question de la propriété intellectuelle. Et là encore, Wetlands Engineering apporte «sa» petite touche personnelle : "Le projet Sophied fonctionne depuis un an et demi et nous arrivons à de premiers résultats peut-être exploitables. Nous avons donc réalisé une pré-répartition de la propriété intellectuelle avant de savoir s'il y aurait un brevet ou pas. C'est un

concept que nous avons lancé. Un étudiant de l'UCL l'étudie pour voir si cette procédure donne satisfaction ou pas".

Un vrai travail d'équipe

Convaincu de l'utilité pour une PME de prendre une part active dans les projets de recherche, Christian-Marie Bols attend beaucoup de ses multiples participations européennes. "Wetlands Engineering est l'une des sociétés les mieux placées pour développer certains des nouveaux produits prévus dans le projet Sophied, explique-t-il. Il y a des chances que les nouveaux procédés du traitement des eaux soient mis au point chez nous. Nous avons

aussi la possibilité d'obtenir une licence sur d'éventuels brevets et de bénéficier des retombées des royalties. Et il ne faut pas oublier qu'au niveau du consortium, les utilisateurs finaux sont des clients potentiels pour de nouveaux produits".

Autant de perspectives que la PME néo-louvaniste n'aurait pas pu envisager si elle ne s'était pas fait aider par une société spécialisée en conseils et formations (Lapière et Libert, partenaire au projet «Sophied»). "Dans le 6^e PCRD, on nous demande de penser avec une démarche de «Big Science», ce qui n'était pas le cas dans le 5^e PCRD. Cette démarche de coopération est souvent plus difficile à

atteindre avec des partenaires âgés, car ils ont baigné dans une culture de science compétitive. Or, il est important de parvenir à créer une vraie équipe multidisciplinaire et multiculturelle et de faire en sorte que les expériences et le travail menés soient de vraies expériences d'équipe et pas uniquement le fruit du travail de chacun. Nous n'aurions pas atteint nos objectifs si nous n'avions pas reçu une aide, notamment une formation en team management". ||

Plus d'infos ?
www.wetlands.be

Acronyme	Titre	Type de projet	Statut	Durée
Sophied	<i>Sustainable Bioprocess for the European Colour Industries</i>	IP-SME ⁽¹⁾	Partenaire	4 ans
Quorum	<i>Discovering Quorum Sensing in industrially useful Fungi, a novel approach at molecular level for scaling-up in white biotech</i>	Strep ⁽¹⁾	Coordinateur	3 ans

(1) Glossaire :

STREP = projets de recherche spécifiques ciblés;

CA = actions de coordination;

SSA = actions de soutien spécifiques;

IP= projets intégrés;

NoE = réseaux d'excellence