

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Rationalisation de l'élaboration des méthodes de synthèse organique**

**L'évaporateur DrySyn Spiral d'Asynt** permet au **Groupe Cresswell**, au sein du département de chimie de **l'Université de Bath (Royaume-Uni)**, d'améliorer et rationaliser de nombreux aspects de **l'élaboration des méthodes de synthèse organique**.

Les activités de recherche du Groupe Cresswell se concentrent sur le développement de nouvelles réactions, ainsi que l'exploitation de réactivités, catalyses ou intermédiaires réactifs nouveaux ou sous-utilisés pour résoudre des problèmes existant de longue date dans le domaine de la synthèse organique. Les principaux projets en cours concernent la catalyse photoredox en lumière visible et incluent notamment le développement de nouvelles méthodes de borylation nucléophile, l'étude du couplage croisé alkyle-alkyle sous lumière visible, ainsi que les réactions de fonctionnalisation C(sp<sup>3</sup>)-H sous lumière visible.

Le Dr Alex Cresswell, directeur du Groupe, commente ainsi : « Mon laboratoire se concentre sur le développement et la compréhension mécaniste de nouvelles méthodes catalytiques pour la synthèse organique. Notre récent achat de l'évaporateur DrySyn Spiral d'Asynt a été extrêmement bénéfique, dans la mesure où il nous permet de réaliser une évaporation sur jusqu'à quatre échantillons différents à la fois, ce qui simplifie les procédures de traitement pour de multiples réactions. Cela nous fait gagner énormément de temps, et nous n'avons plus à

**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Royaume-Uni CB7 5RJ  
T : +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



nous soucier des problèmes de « bumping ». Cela élimine tous les tracas associés à la concentration des échantillons directement dans les flacons, que l'on ne peut pas aisément attacher à des équipements tels que les évaporateurs rotatifs. L'élimination des solvants à haut point d'ébullition tels que le DMF et le DMSO est un autre avantage majeur. L'évaporateur DrySyn Spiral est intensément utilisé depuis son arrivée dans notre laboratoire, et il n'est pas rare que mes collaborateurs fassent la queue pour pouvoir s'en servir ! ».

L'évaporateur DrySyn Spiral est un système compact offrant une concentration rapide de solvants, même à haut point d'ébullition, comme le DMSO, le DMF, ou l'eau, sans nécessiter un chauffage à température élevée. L'évaporateur DrySyn Spiral permet aux scientifiques de concentrer ou sécher des échantillons directement d'un tube ou d'un flacon quelconque (dont le diamètre de goulot mesure jusqu'à 24 mm) dans des inserts de flacon de réaction DrySyn, jusqu'à 4 échantillons à la fois, le tout dans les limites dimensionnelles d'une plaque chaude. En alliant les avantages en matière de sécurité, bien éprouvés, de Drysyn à la technologie d'évaporation à obturateur spiralé brevetée de BioChromato, l'évaporateur DrySyn Spiral permet de réaliser une évaporation parallèle rapide et efficace dans des tubes ou des flacons sans « bumping » du solvant, en éliminant ainsi tout risque de contamination croisée. L'évaporateur DrySyn Spiral présente également d'autres avantages, notamment sa convivialité, la possibilité de l'utiliser dans des conditions modérées pour des composés sensibles à la température, ainsi que l'extraction d'échantillons en petites quantités.

Pour plus d'informations sur l'évaporateur DrySyn Spiral, veuillez consulter <https://www.asynt.com/product/drysyn-spiral-evaporator/> ou contacter Asynt au +44-1638-781709 / à l'adresse [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com). Pour plus d'informations sur la façon dont le Groupe Cresswell élabore de nouvelles réactions pour la synthèse organique, consultez le site <https://alexanderjcresswel.wixsite.com/cresswellgroup>

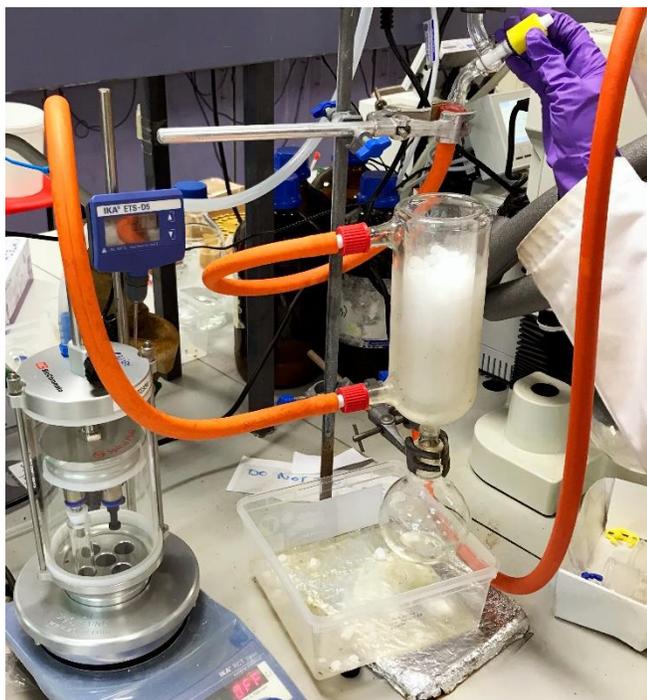
**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Royaume-Uni CB7 5RJ  
T : +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82

Asynt est l'un des principaux fournisseurs de produits abordables, de consommables et de services pour les chimistes des secteurs industriel et universitaire. Avec son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt s'appuie sur leurs connaissances approfondies des applications pour fournir une assistance clientèle de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn, ses réacteurs contrôlés de laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de contrôle de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

**Illustration** : (disponible sur demande)



Légende : l'évaporateur DrySyn Spiral d'Asynt permet aux utilisateurs de concentrer ou sécher jusqu'à quatre échantillons différents à la fois, ce qui simplifie les procédures de traitement pour les réactions multiples.

#### Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Royaume-Uni CB7 5RJ  
T : +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



**AOÛT 2019**

**asyntpr97.doc**

*Pour plus d'informations, veuillez contacter :*

Médias : Dr Bill Bradbury

+44-208-546-0869 / [info@primetek-solutions.com](mailto:info@primetek-solutions.com)

**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Royaume-Uni CB7 5RJ  
T : +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82