

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Le condenseur sans eau : un dispositif bénéfique pour les laboratoires de chimie de synthèse**

**Asynt** communique une nouvelle évaluation scientifique\*\* sur son *condenseur sans eau Condensyn* réalisée par **l'université technologique de Dublin (TU Dublin)** sur les plans clés des performances, par rapport aux condenseurs à eau Liebig, du potentiel d'économie d'eau, et de la prévention des inondations.

Motivé par certaines préoccupations à la suite de nombreux incidents d'inondations de laboratoire, survenus dans ses laboratoires de chimie de synthèse pour étudiants de premier et de troisième cycle, et découlant de l'utilisation de condenseurs à eau Liebig, TU Dublin décida de procéder à une évaluation des condenseurs sans eau Condensyn.

Pour des solvants d'usage commun à faible point d'ébullition, comme l'acétone et l'éthanol, le Condensyn présentait des performances supérieures à celles des condenseurs Liebig consommateurs d'eau.

TU Dublin estime qu'au cours d'une séance en laboratoire d'études de premier cycle, un condenseur est utilisé en moyenne pendant 2 heures, ce qui correspond à une consommation totale d'eau d'environ 264 litres par paire d'étudiants ; compte tenu du fait que chaque séance en laboratoire est suivie par environ 10 groupes, ceci correspond à environ 2 640 litres d'eau avec un condenseur Liebig standard. Le rapport de cette évaluation conclut que la mise en œuvre de condenseurs sans eau Condensyn permettrait de réaliser une réduction de la consommation d'eau de 420 000 litres par an

#### **Asynt Ltd**

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82



dans le laboratoire d'études de premier cycle, soit une économie de €970 pour le campus Tallaght de TU Dublin. Quant au laboratoire d'études de troisième cycle, où certaines réactions se déroulent souvent pendant de nombreux jours, un potentiel d'économies encore supérieur est à prévoir.

Comme l'explique le Dr. John Moran, cadre technique à TU Dublin, « ces appareils sans eau Condensyn apporteront des bénéfices significatifs pour l'environnement grâce à une réduction de la consommation en eau, permettent de réaliser des économies découlant d'une réduction considérable de la consommation en eau, et éliminent les dommages potentiels provoqués par les fuites d'eau des condenseurs Liebig standard. L'utilisation d'appareils Condensyn dans nos laboratoires d'études de premier cycle nous permettra mesure d'amortir notre investissement en moins de trois ans, rien qu'au niveau des économies d'eau ».

Pour tout autre renseignement sur le **condenseur sans eau Condensyn** prière de visiter <https://www.asynt.com/product/asynt-condensyn-air-condenser/> ou de contacter Asynt au +44-1638-781709 / ou à [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Née de la fusion récente entre le *Dublin Institute of Technology, Blanchardstown*, et l'*Institute of Technology, Tallaght*, TU Dublin (<https://www.tudublin.ie/>) est la principale université technique de la République d'Irlande. L'histoire ininterrompue de cet institut remonte à 1887, année de la création du premier institut d'études techniques en Irlande, les *City of Dublin Technical Schools*.

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

**Asynt Ltd**

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82

circulateurs, ses systèmes de régulation de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

\*\* Cette évaluation scientifique a été effectuée conjointement avec **Lennox Laboratory Supplies** ([www.lennox.ie](http://www.lennox.ie)) – distributeur officiel d'Asynt pour l'Irlande.

**Illustrations:** (fournies sur demande)



**Asynt Ltd**

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82



**MAI 2019**

**asyntpr94.doc**

*Pour tout autre renseignement, prière de 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 United Kingdom CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82