

## Communiqué de presse

**Titre :** Un lycée innovant au Royaume-Uni abolit les obstacles entre les sciences dans l'enseignement supérieur et dans l'industrie

Asynt est fier de confirmer que les jeunes de 16 ans et + qui sont élèves au lycée **Thomas Rotherham College** (South Yorkshire, Royaume-Uni) utilisent le **condenseur d'air sans eau** et l'**Adaptateur de distillation Condensyn** dans leurs cours suite à de récentes modernisations au sein du département des sciences.

Luke Hanson, technicien scientifique principal, a fait part de l'enthousiasme du lycée concernant ce changement : « Nous sommes fiers d'être l'un des premiers lycées du pays à adopter l'utilisation du Condensyn dans notre enseignement. Non seulement cet équipement de pointe améliore-t-il l'expérience éducative pour nos élèves, mais il les inspire en outre à viser l'excellence et à saisir les opportunités qui s'offrent à eux pour l'avenir. Alors que le système Condensyn est introduit dans un nombre croissant d'universités et de laboratoires industriels, il est crucial que nos élèves se voient offrir cette occasion unique en son genre de bénéficier directement de technologies innovantes et durables. Cette expérience précieuse pour nos élèves nous permet de leur faire intégrer nos valeurs : 'Une tradition de réussite - un avenir d'opportunités' ».

Centre d'excellence depuis plus de 500 ans, ce lycée a fortement à cœur de préparer efficacement ses élèves à leur transition vers l'enseignement universitaire et la vie professionnelle. Luke explique que « en tant que lycée, nous proposons des cours de chimie pour le A Level (baccalauréat) et un BTEC de niveau 3 (diplôme technique) en sciences appliquées, qui incorporent dans les deux cas des modules sur le reflux et la distillation. Nous comprenons l'importance d'offrir à nos élèves l'occasion d'utiliser les équipements les plus modernes. C'est pourquoi, lorsque nous nous sommes rendus compte que nos condenseurs Liebig n'étaient plus conformes aux réglementations en vigueur en matière d'approvisionnement en eau, nous avons saisi cette occasion idéale non seulement de moderniser notre équipement, mais aussi d'envisager comment nous pourrions réduire notre consommation d'eau pour travailler de manière plus viable. »

Après avoir examiné diverses options, le lycée a opté pour des condenseurs à air (ou « sans eau ») Condensyn d'Asynt et des adaptateurs de distillation Condensyn, ce qui lui a permis non seulement de se conformer aisément aux réglementations, mais aussi de réduire sensiblement la consommation d'eau dans le département des sciences et d'offrir aux élèves un environnement plus évolutif. Le lycée est fier de l'impact positif que ce changement judicieux va avoir sur sa communauté locale, en réduisant la pression exercée sur les retenues d'eau et ressources en eau locales, tout en réduisant ses propres factures d'eau.

Luke, très enthousiaste à propos de ce changement, confirme que « La configuration simple du Condensyn est idéale pour familiariser les élèves avec le reflux et la distillation. Il élimine le risque d'inondation, de branchement de l'alimentation d'eau à l'entrée incorrecte sur le condenseur, ou d'oubli de mise en route de l'écoulement d'eau, ce qui en fait une option plus sûre pour nos élèves et nous donne plus de flexibilité pour ce qui est du laboratoire que nous utilisons. »

Pour de plus amples renseignements sur le Condensyn et l'Adaptateur de distillation, veuillez consulter <https://www.asynt.com/products/benchtopy-synthesis-tools/condensyn-air-condensers/>

Le lycée Thomas Rotherham College est le plus grand prestataire de cours de A Level dans sa région, et offre un large éventail complémentaire de formations professionnelles et d'académies sportives. Pour plus d'informations, consulter : <https://www.trc.ac.uk/>

Asynt est l'un des principaux fournisseurs d'équipements de chimie pour les chercheurs de l'industrie et de la recherche universitaire. Grâce à une équipe de chimistes qualifiés, Asynt tire parti d'une connaissance approfondie des applications pour offrir un support client de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn sans huile, ses condenseurs sans eau CondenSyn, ses solutions clés en main et sur mesure pour réacteurs de laboratoire contrôlés, ses appareils de chimie en flux, ses systèmes de photochimie, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses systèmes de contrôle de température, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoires, et plus encore.



**Légende :** Des élèves du BTEC de Niveau 3 en cours de sciences appliquées au lycée Thomas Rotherham College

Complément d'information :

Veuillez contacter le service marketing d'Asynt par e-mail à [marketing@asynt.com](mailto:marketing@asynt.com) ou appelez le +44 (0)1638 781709

Référence : ASY-PR-101