

BULLETIN D'INFORMATION



Dans cette édition :

**Expansion de
laboratoire**

**Mise à jour de l'analyse
des nitrates**

**Diagnostics de
maladies pour moins
de 30 \$**

PRÉSENTATION DES NOUVEAUX LABORATOIRES D'A&L CANADA!

Nous avons le plaisir d'annoncer officiellement l'achèvement d'un agrandissement de 9 535 pieds carrés de notre principal établissement à London, en Ontario.

Les équipes de construction ont travaillé fort pour assurer son achèvement avant la saison d'échantillonnage des sols de l'automne de cette année. Dans le cadre de ce projet, nous avons apporté plusieurs améliorations opérationnelles :

- *Espace de laboratoire supplémentaire*
- *Augmentation de la capacité de traitement d'échantillons quotidienne*
- *Heures d'ouverture prolongées*
- *Nouvel équipement de laboratoire*

Poursuivez votre lecture pour plus de détails et un aperçu de l'intérieur...

AJOUT D'ESPACE DE LABORATOIRE

L'ajout apporte 3 825 pieds carrés de nouvel espace de laboratoire.

Certaines parties du laboratoire d'origine ont également été rénovées afin d'améliorer l'efficacité du flux d'échantillons dans l'ensemble de l'installation. Il s'agit notamment de réaménager les zones de réception et de préparation des échantillons afin d'y installer un nouveau système de convoyage.



AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS JOURNALIÈRE

Grâce à cette extension, le laboratoire pourra traiter un nombre nettement plus élevé d'échantillons de sol par jour :

- Jusqu'à 7 000 résultats d'analyses (soit une augmentation de 75 %)
- Espace de séchage pour 9 500 échantillons (au lieu de 5 500)

La création d'un espace de séchage supplémentaire a été une mesure proactive prise non seulement pour réduire le congestion lors du traitement initial des échantillons, mais aussi pour faciliter l'expansion future du laboratoire.

Heures d'ouverture prolongées

Pour tirer pleinement parti de l'expansion, A&L a mis en place une équipe divisée afin de prolonger les heures de fonctionnement des équipements de laboratoire. Cette réduction des temps d'arrêt contribue à l'augmentation de notre capacité quotidienne d'échantillonnage des sols.

NOUVELLES HEURES DE LABORATOIRE :

6h00 à 22h00,
du lundi au vendredi
(auparavant de 6h00 à 15h00)

HEURES D'OUVERTURE :

8h00 à 17h00,
du lundi au vendredi
(pas de changement)

Le nombre d'échantillons déposés quotidiennement au laboratoire peut fluctuer au cours de la saison. L'équipe d'A&L est prête à travailler des heures supplémentaires le samedi au besoin.





Mise à jour de l'analyse des nitrates

A&L a investi massivement pour augmenter sa capacité de production d'analyse de nitrates. Une grande partie de l'équipement nouvellement acquis est spécifique à cette analyse particulière.



NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

L'espace supplémentaire a permis l'introduction de plusieurs nouveaux équipements, dont 5 robots.

Les principales fonctions des robots sont les suivantes :

1. *Accroître l'efficacité du flux d'échantillons à travers l'installation, et ;*
2. *Maximiser la précision et la cohérence des résultats de laboratoire.*

Ces robots sont également destinés à remplacer divers processus manuels, ce qui permettra d'affecter un certain nombre de membres du personnel à d'autres tâches. Par exemple, les trois robots d'écopage n'ont besoin d'être supervisés que par un ou deux membres du personnel, alors qu'il en fallait six ou sept auparavant pour accomplir la même tâche.

Plus important encore, A&L a investi dans une longue liste d'équipements de secours et de pièces de rechange. De telles préparations réduiront considérablement le risque d'interruptions opérationnelles pendant la saison de pointe, lorsque les équipements de laboratoire sont extrêmement sollicités.

x3

ROBOTS ÉCOPEURS

x1

ROBOT pH

x1

ROBOT À MATIÈRE ORGANIQUE



Investir dans l'automatisation

Grâce à la superficie supplémentaire du laboratoire, A&L a pu introduire un système de convoyage dans la zone d'entrée des échantillons. Non seulement cela facilitera le flux global des échantillons dans le laboratoire, mais cela permettra l'introduction d'un nouveau processus de codage à barres. Les améliorations apportées à notre application mobile Smart Submit permettront de développer davantage ce processus.



Balayez le code QR ci-dessous pour télécharger notre application mobile Smart Submit !
Compatible avec les appareils Apple et Android.



- Générer des soumissions pour les sols, les plantes et les aliments pour bétail
- Soumettre les informations sur les échantillons par voie électronique
- Accéder à des services de diagnostic de maladies pour moins de 30 \$ *

* Vous êtes aux prises avec la pression des maladies dans vos champs ou vos serres ? Utilisez l'application pour télécharger vos photos aux fins d'une inspection visuelle. Les frais ne seront facturés à votre compte que si l'équipe d'A&L est en mesure de procéder à une identification positive. Contactez-nous pour des renseignements supplémentaires.



Re-bienvenue à Ken !

Nous sommes heureux d'annoncer le retour de Ken Galloway au sein de l'équipe d'A&L. M. Galloway est diplômé de l'Université de Tasmanie, où il a obtenu un baccalauréat en sciences agricoles. Ken a acquis une vaste expérience en travaillant pour des sociétés multinationales dans les secteurs des semences, de l'approvisionnement des exploitations agricoles et de la production horticole. Depuis son domicile à Kelowna, Ken desservira le Bas-Fraser de la Colombie-Britannique ainsi que le centre de l'Alberta.