

SAGE / X²

Le scanner pour l'industrie du bois

La solution pour accroître votre productivité



CRIQ

CRIQ
PARTENAIRE D'INNOVATION

Le coeur de votre usine

Un centre de décision qui va propulser l'ensemble de votre production!

SAGE / X² s'ajuste parfaitement à la réalité de votre usine. Il est stable dans le temps, tout en étant parfaitement capable de gérer des commandes variées, une recette de produits complexes et une matière première changeante. Ses algorithmes d'optimisation évolués et intelligents vous permettront d'atteindre des sommets de performance inégalés, tout en répondant aux spécifications les plus strictes de vos produits. La performance de la détection et du traitement des données est telle qu'il vous sera possible d'envisager une automatisation complète de vos opérations.

SAGE / X² améliore de beaucoup votre productivité et, par conséquent, votre **compétitivité à l'échelle mondiale.**

Planter SAGE / X² dans votre usine permet un gain sur le rendement matières et la valeur **pouvant atteindre 15 %***.

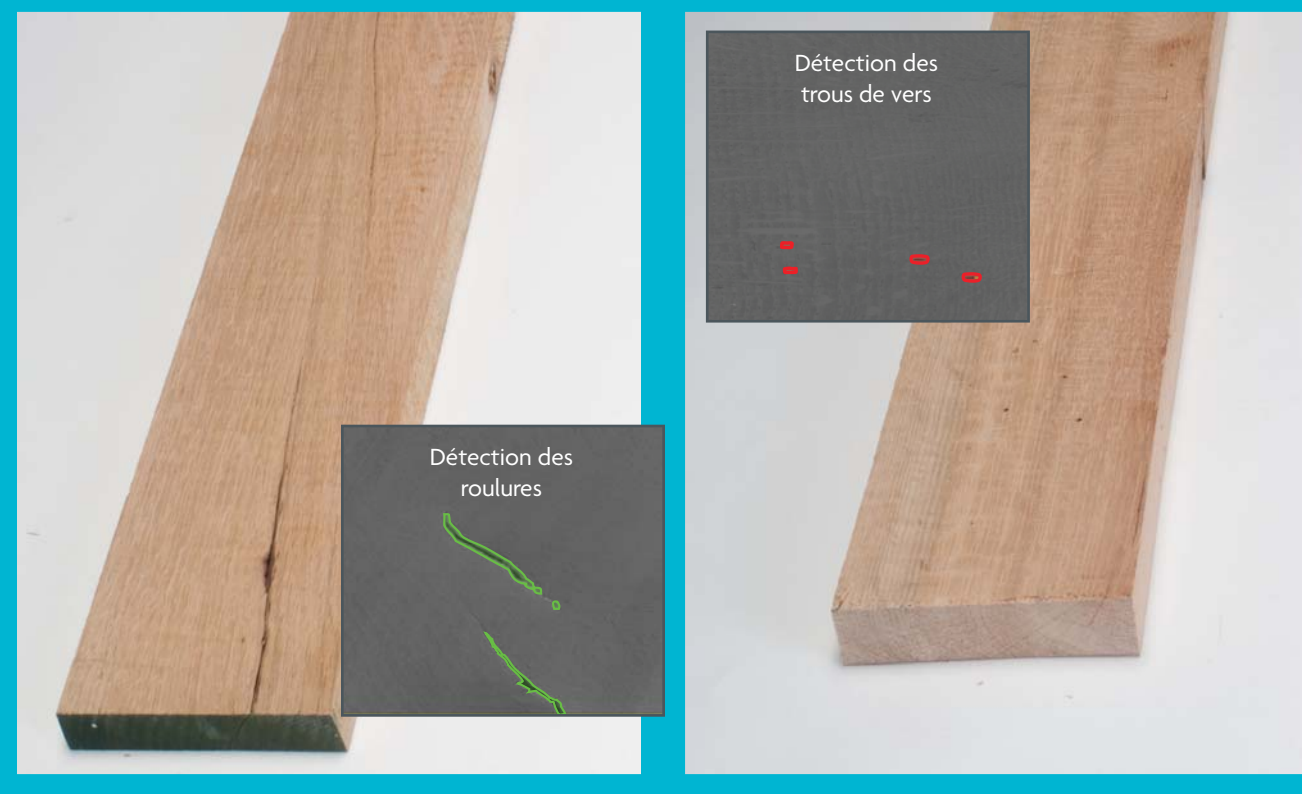
Finalement, vous profiterez d'un **classement constant.**



* En fonction de la performance de l'usine avant l'implantation.

Une performance inégalée

Lecture précise de l'ensemble des caractéristiques des pièces



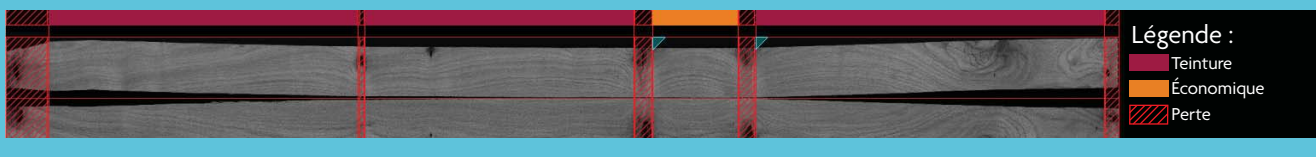
Solution de coupe optimale pour chaque pièce

Minimise les pertes

Produit les longueurs de pièces souhaitées

Maximise la valeur monétaire

Produit la répartition de grades souhaitée



Outil de simulation hors ligne

Pour le développement et l'amélioration des produits

Pour établir les meilleurs paramètres de production

Pour une meilleure gestion des approvisionnements

Complet et très flexible

Optimiseur

Capable de représenter parfaitement les grades de l'entreprise

S'adapte rapidement aux changements de la demande

Peut traiter des produits de largeurs et d'épaisseurs variables au cours de la même production

Simulateur

Aide concernant le développement de produits

Permet de déterminer les coûts de revient des nouveaux produits

Détermine la valeur des produits et des approvisionnements



À l'épreuve du temps

Détecteurs

La technologie éprouvée derrière SAGE / X² assure une très grande répétabilité dans le temps. Le système est entièrement paramétré avant la livraison et demeurera stable, fournissant une qualité constantes des produits. Un calibrage périodique simple et rapide, effectué par le personnel de l'usine, permettra de conserver les performances à ce niveau élevé. Les différents détecteurs sont conçus pour fournir des facilités de simulation et de débogage en marche et hors production.



Simple et robuste

Peu de composantes pour une grande robustesse et un faible coût d'entretien

Calibrage simple et très rapide

Conçu en fonction de la réalité des usines de transformation du bois

Une interface utilisateur industrielle orientée vers la production



Données techniques

Caractéristiques de la matière première

Essences :	Érable à sucre, plaine, chêne rouge, chêne blanc, merisier, hêtre, frêne, cerisier, noyer, caryer, jatoba, tigerwood, sapele et cabreuva
Largeurs :	De 1 à 10 po (peuvent être mélangées)
Épaisseurs :	De 0,5 à 2 po
Longueurs :	De 18 po à 20 pi

Défauts détectés

Fentes, trous et roulures

Touche, manque et épaisseur

Flache

Voilure de rive (cambrure) et voilure de face

Nœuds sains et nœuds non sains

Stries poches d'écorce

Cœur/aubier

Traces de lattes et chauffé

Performances

Vitesse de défilement : 600 pieds/min (modifiable sur demande)



Une équipe d'expérience

Le CRIQ, c'est :

- plus de 40 spécialistes, sous le même toit;
- plus de 50 systèmes de vision livrés au cours des 10 dernières années;
- une expertise reconnue et démontrée dans le domaine de la transformation du plancher de bois.



Québec 

Tél. : 418 659-1550, poste 2250
Sans frais : 1 800 667-2386, poste 2250
www.criq.qc.ca

CRIQ
PARTENAIRE D'INNOVATION