

# AUGMENTEZ LA VALEUR DE VOTRE PRODUCTION DE BOIS D'ŒUVRE GRÂCE À DES MODÈLES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ÉPROUVÉS

## LE CLASSEMENT DES RÉSINEUX ET LA DÉTECTION DE LEURS DÉFAUTS SONT DE VÉRITABLES DÉFIS

Certains défauts complexifient le classement mécanique, à savoir :

- le début de pourriture
- les fentes et les roulures dans le bois sec
- les nœuds blonds
- les défauts subtils

Le processus de séchage peut également s'avérer difficile lorsque les essences ne sont pas triées ou que les essences indésirables ne sont pas gérées.

## TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE POUR LA DÉTECTION DES DÉFAUTS DU BOIS RÉSINEUX

L'intelligence artificielle (IA) de BID avec technologie d'apprentissage profond (*deep learning*) fait passer la détection des défauts du bois résineux au niveau supérieur. Nos modèles d'IA peuvent désormais distinguer tous les éléments, de sorte que les erreurs sont moins fréquentes qu'avec les technologies précédentes.

En fait, les technologies Comact améliorées par l'IA, combinées à notre logiciel d'optimisation à la fine pointe de l'industrie, se sont révélées être les plus puissantes et les plus fiables.



## CONSTATS IMPRESSIONNANTS DE LA PART DE NOS CLIENTS

Grâce aux modèles d'intelligence artificielle à apprentissage profond de BID, la valeur de récupération des résineux avec un GradExpert<sup>MC</sup> est de 99 % à 99,5 %.

En résumé, une augmentation de 1 % de la valeur de récupération se traduit par une augmentation significative de la valeur de votre production et un bref délai de rentabilisation (quelques mois seulement).

Ces chiffres sont basés sur des données recueillies auprès de plus de 100 clients utilisant les modèles d'IA de BID pour le bois résineux.

N'ayez aucun doute : l'IA de BID est la meilleure. Disons simplement que nos modèles d'IA ont également été adaptés à la transformation du bois franc. Comme vous le savez, la détection des défauts du bois franc est complexe. Nous avons déjà vendu plus de 30 systèmes, et les modèles d'IA de BID se sont aussi avérés être les meilleurs pour ce marché. Imaginez ce que ce niveau de précision dans la détection des défauts peut apporter à la transformation du bois résineux.

BID offre le système d'IA #1 pour le bois résineux et le bois franc. Demandez à nos clients.

Contactez-nous pour en savoir plus sur nos scanners avec IA.

450-435-2121 | [www.bidgroup.ca](http://www.bidgroup.ca)



# AUGMENTEZ LA VALEUR DE VOTRE PRODUCTION DE BOIS D'ŒUVRE GRÂCE À DES MODÈLES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ÉPROUVÉS

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Modèles d'IA personnalisés développés par les experts en IA de BID spécifiquement pour le bois afin de garantir une performance supérieure à celle des algorithmes génériques
- Utilisation d'une combinaison de modèles d'IA pour garantir la rapidité (100x plus rapide) et une précision inégalée
- Même précision de détection des défauts pour les produits bruts, rabotés et d'apparence
- Peut être utilisé avec toutes les essences de bois résineux (SPF, cèdre, sapin de Douglas, pin blanc, etc.)

## MODÈLES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PERSONNALISÉS POUR VOTRE PRODUCTION

Voici comment nous personnalisons les modèles d'IA pour votre production :

VOS DÉFIS POUR LE CLASSEMENT DES RÉSINEUX ET LA DÉTECTION DE LEURS DÉFAUTS SONT IDENTIFIÉS ET LES OBJECTIFS SONT FIXÉS.

UN SPÉCIALISTE DE L'IA RECUEILLE ET ANALYSE DES ÉCHANTILLONS DE VOS RÉSINEUX.

VOS ÉCHANTILLONS SONT INTÉGRÉS DANS DES MODÈLES D'IA (DEEP LEARNING).

LES MODÈLES D'IA SONT PERSONNALISÉS POUR VOTRE PRODUCTION EN VUE D'ATTEINDRE LES OBJECTIFS.

Pendant la production, les modèles d'IA prédisent les défauts et effectuent la détection automatiquement, en toute transparence, en arrière-plan. C'est pourquoi aucune connaissance spécifique de l'IA n'est requise.

## INSTALLATIONS ET MISES À NIVEAU

BID dispose d'une grande équipe de spécialistes expérimentés en IA. Pour accélérer le processus de démarrage sur le site, les systèmes sont préconfigurés, les modèles d'IA sont prééduqués et plusieurs tests et validations sont effectués.

L'installation d'un nouveau scanneur ou une mise à niveau avec IA sur un équipement Comact existant nécessitent généralement un court temps d'arrêt. Notre équipe qualifiée effectue la calibration et le réglage final sur place et vous soutient pour assurer une transition en douceur.

**Quelle que soit la taille du projet, notre système d'IA offre le retour sur investissement le plus rapide de l'industrie.**

Contactez-nous pour en savoir plus sur nos scanneurs avec IA.

450-435-2121 | [www.bidgroup.ca](http://www.bidgroup.ca)

Au cours de la première semaine d'opération, vous observerez déjà de meilleurs résultats. Après quelques semaines de fonctionnement, vous atteindrez un rendement optimal.

Par la suite, vous avez accès au soutien de l'équipe de service renommée de BID, qui est disponible 24/7.

**Un retour sur investissement incroyablement rapide!**

