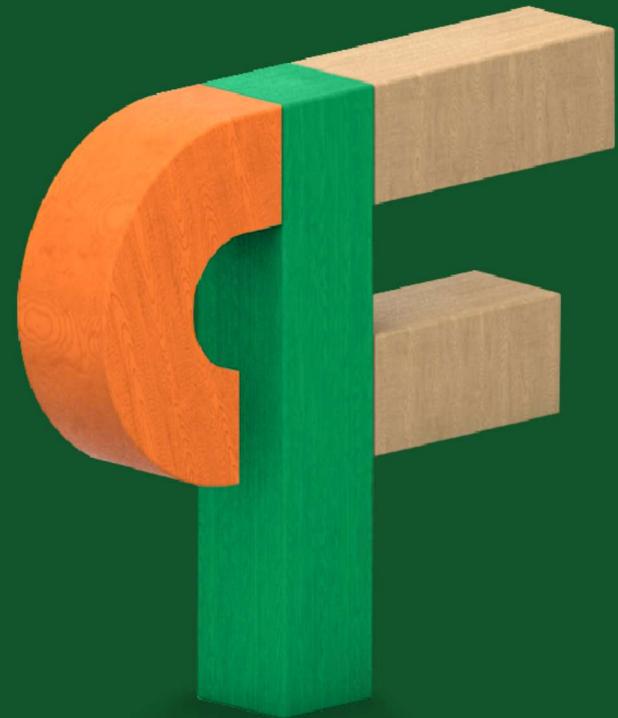


FORMABOIS

La réalité augmentée un outil efficace pour le transfert de compétences – Cas vécus en transformation du bois au Québec.

Ateliers-conférences sur la transformation du bois

21 novembre 2025



formabois.ca

- **Formabois, comité sectoriel de main-d'œuvre du bois**
- OBNL enregistré en vertu de la partie III de la Loi sur les compagnies (1998)
- Pour l'exécution de ses mandats, FORMABOIS compte sur une équipe de 9 permanents
- Réseau de 29 comités sectoriels de main-d'œuvre dont 12 couvrent le secteur manufacturier au Québec

PRINCIPAUX MANDATS CSMO

- Améliorer la qualification de la main-d'œuvre en emploi
- Améliorer la gestion humaine des ressources
- Contribuer à la connaissance du marché du travail
- Développer le partenariat et la concertation
- Élaborer et mettre en œuvre des actions pour remédier aux défis de main-d'œuvre

FABRICATION DE PRODUITS EN BOIS
(CODE SCIAN* 321)

321111 Scieries, sauf les usines de bardage et de bardages de fente

321112 Usines de bardage et de bardages de fente

321114 Préservation du bois

321211 Usines de placages et de contreplaqués de feuillus

321212 Usines de placages et de contreplaqués de résineux

321215 Fabrication de produits de charpente en bois

321216 Usines de panneaux de particules et de fibres

321217 Usines de panneaux de copeaux

FORMABOIS

321919 Fabrication d'autres menuiseries préfabriquées

321920 Fabrication de contenants et de palettes en bois

321999 Fabrication de tous les autres produits en bois (sauf les établissements dont l'activité principale est l'ébénisterie ou l'artisanat)

Ajout de nouveaux sous-secteurs depuis le 1^{er} avril 2024

321991 Préfabrication de maisons (mobiles)

321992 Préfabrication de bâtiments en bois

* Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (Canada–États-Unis–Mexique)

**Ajout de nouveaux sous-secteurs
depuis le 1^{er} avril 2024**

322 Fabrication du papier

3221 Usine de pâte à papier, de papier et de carton (TOTAL)

32211 Usine de pâte mécanique

322112 Usine de pâte chimique

322121 Usine de papier

322122 Usine de papier journal

322130 Usine de carton

Première transformation

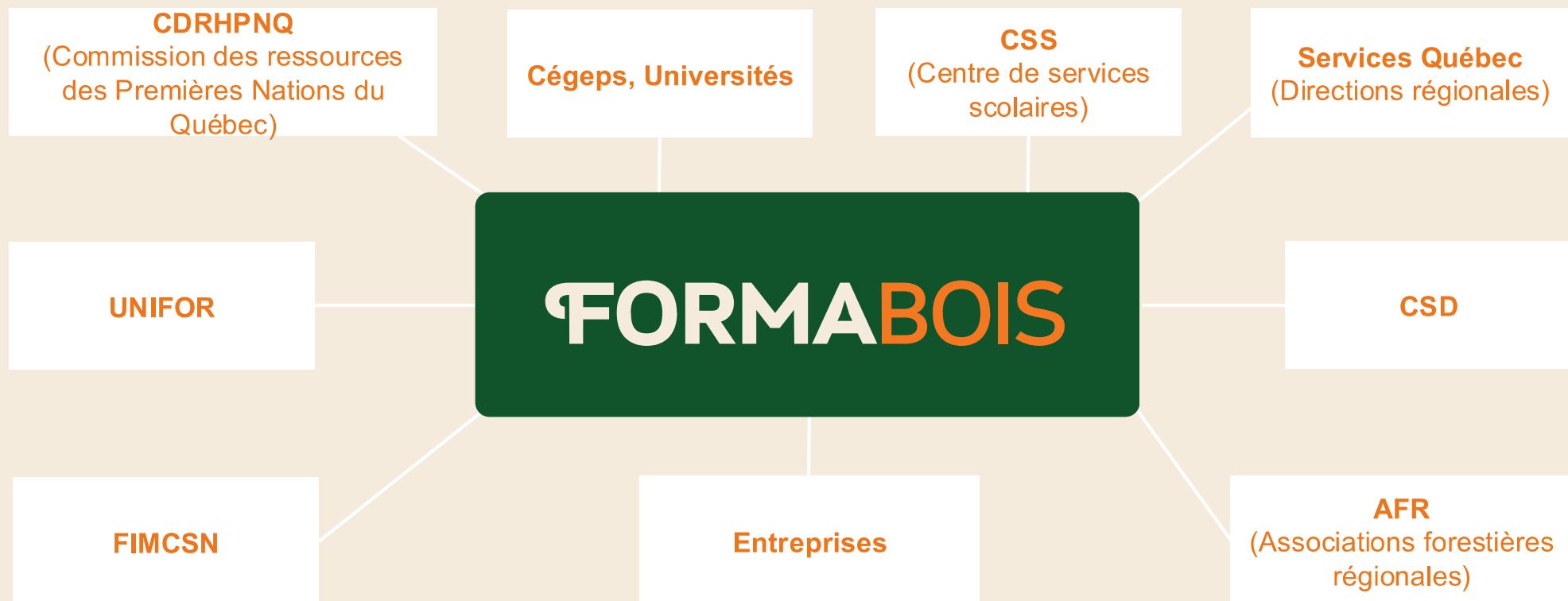
- Cartons
- Fibre textile (pâte dissolvante)
- Filament cellulosique (FC)
- Papier journal
- Papiers couchés et traités
- Papiers de spécialité
- Papiers fins
- Papiers hygiéniques
- Pâtes commerciales
- Produits en pâte moulée
- Etc.

Source : MRFN

* Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (Canada–États-Unis–Mexique)

9 GRANDS PARTENAIRES

FORMABOIS



FORMATIONS

FORMABOIS

FORMATION EN RESSOURCES HUMAINES	
01 Affûtage	13 Manceuvre en transformation des bois (AEP)
02 Certification restreinte en connexion d'appareillage_(CRCA)	14 Mécanique d'entretien de scierie
03 Classement des bois résineux	15 Mécanique de machinerie fixe
04 Classement des bois résineux initial ou avancé	16 Opération et gestion de chaudières biomasse
05 Conduite de chargeuse sur roue dans la cour d'usine	17 Opérateurs d'équipements de production (DEP)
06 Construction à ossature de bois	18 Propriétés physiques et mécaniques du bois
07 Contrôle de la qualité dans la production du bois de sciage	19 Réalité augmentée en transformation du bois pâtes et papiers
08 Devenez un leader de l'innovation !	20 Reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
09 Gestion de la cour d'usine	21 Séchage des bois structures, apparences
10 Instrumentation, automatisation et robotique (AEC) Automatisation et contrôle (AEC)	22 Supervision des procédés en transformation du bois
11 Littératie, numératie et littératie numérique (formation de base en entreprise)	23 Vente et commercialisation des bois de sciage
12 Maîtrisez le bois !	

Réalité augmentée



Transfert de connaissances (Besoins):

- Diverses procédures:
 - Maintenance et fiabilité
 - Cadenassage
 - Transfert des compétences
 - Diverses tâches
 - Etc..
- Raisons:
 - Départ à la retraite
 - Compétition
 - Maladie
 - Pénurie de main-d'œuvre
 - Etc..
- Diagnostic sectoriel – Automne 2024

Formation – Via Formabois

- 70 heures d'adaptation
- 70 heures de diffusion
- 1 lunette intelligente
- 1 iPad Pro
- 6 mois de licences
- Remboursement salarial
- 2 cohortes disponibles

Devenez membre, c'est gratuit !



<https://forms.office.com/r/kUfivH0uG4?origin=lprLink>

Inscription à l'infolettre

Restez informé en tout temps grâce à notre infolettre.

Courriel

S'inscrire

formabois.ca

FORMABOIS

La réalité augmentée (RA)

Un outil efficace pour le transfert de compétences

INTERBOIS



interbois

La finition intérieure s'éclate.



interbois



Fabricant de composants de portes et fenêtres



interbois

Pourquoi utiliser la réalité augmentée?

- Dépendance à des personnes clés
- Peu de documentation existante
- Forte présence de travailleurs étrangers

QU'EST-CE QUE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ?



EXEMPLE DE RÉSULTAT CHEZ INTERBOIS





1. PRISE D'UN SCAN 3D

Étape 1:

Prise d'un scan 3D



2. CAPTURE LES CONNAISSANCES

Étape 2:
Capture les connaissances

3. GÉNÉRATION DES ÉTAPES



Étape 3:
Génération des étapes

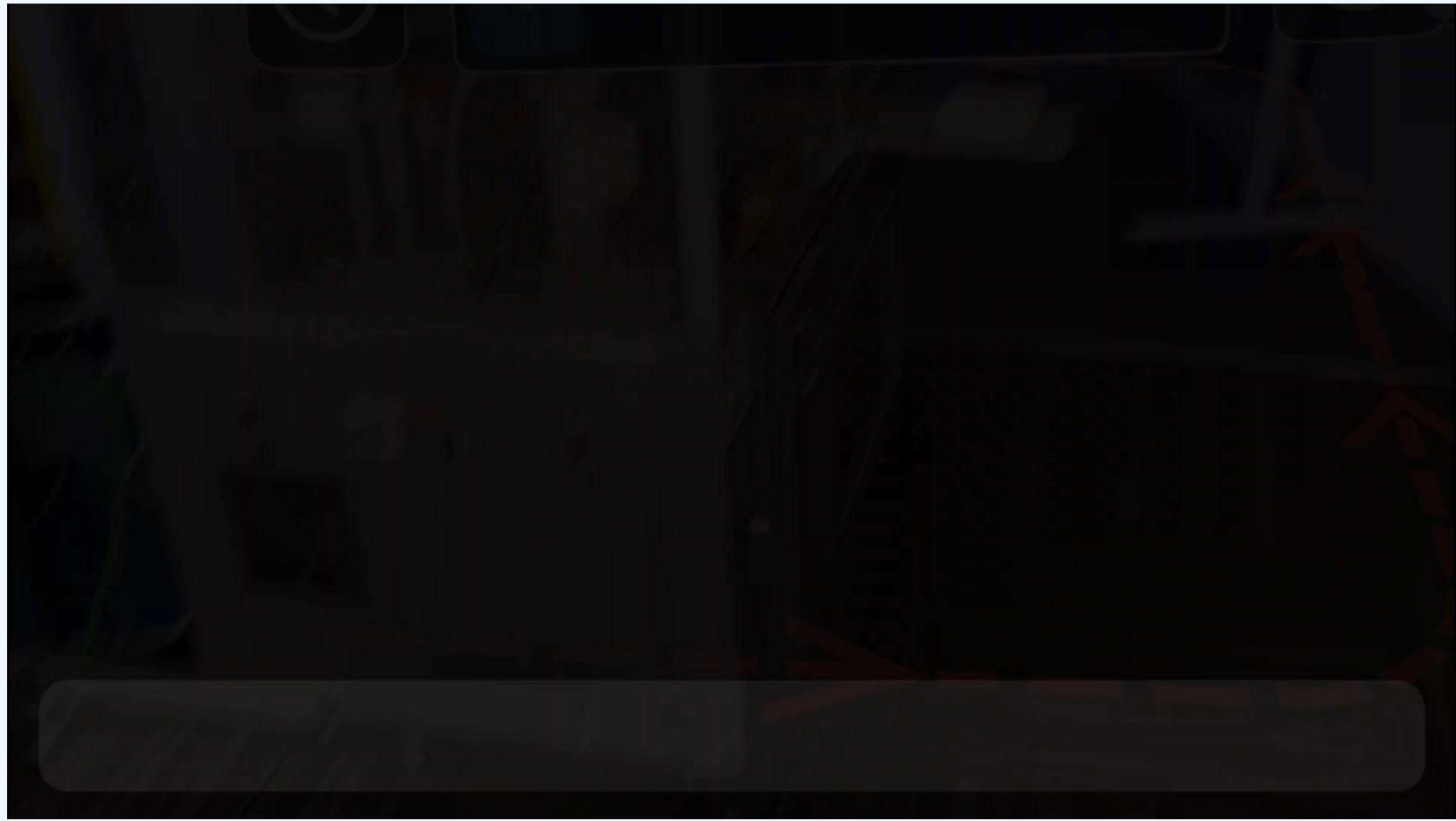


4. PERSONNALISATION DES ÉTAPES

Étape 4:

Personnalisation des étapes

5. DIFFUSION DES PROCÉDURES



BUT DE L'IMPLANTATION



Capter le **savoir-faire**



Faciliter les **formations**



DÉROULEMENT DU PROJET

- **Cibler les besoins**
- Choisir son **logiciel de RA : Deepsight** avec Formabois
- Apprendre le fonctionnement
- 1 à 2 **procédures simples**
- **Lister, prioriser et monter** les procédures à faire



NOS MACHINES CYBLÉES :

- Moulurière
- Jointeuse
- Scanneur
- Tenon
- Entretien mécanique
- Cadenassage

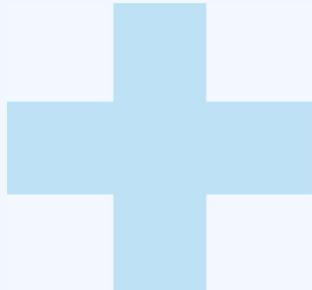
MOINS ADAPTÉ :

- Setup machine
- Limeuse
- Procédure informatique



POINTS POSITIFS

- Informations accessibles partout dans **3 langues** (FR,ANG,ESP)
- **Résultat visuel** qui attire et aide à retenir l'information
- Données d'utilisation **accessibles**
- Procédure convenable en 15 minutes supplémentaires
- L'IA fait le gros du travail (**80%**)





POINTS NÉGATIF

- Temps d'apprentissage **très variable** d'une personne à l'autre
- Les résultats **dépendent de la capture**
- Éléments **visuels longs** à mettre en place (20%)
- Uniquement pour les opérations **séquentielles simples**