

Ateliers Transformation C.I.F.Q.

Nouvelles solutions de marquage

Sébastien Mercier

Novembre 2024

Agenda



Trois exemples d'applications

- Identification des charges au sciage
- Impression de Code 1D (UPC) "Big Boxes stores"
- "Track & Trace" avec impression code à barre 2D



Our Brands Protect Your Brands

Signode is a leading transit-packaging provider with a proud tradition of offering a range of innovative and effective products and solutions to our customers globally.



\$2.5+

Billion
in Revenue

1916

First Appearance
of Signode as a Brand

80+

Manufacturing
Facilities Worldwide

6

Continents
Across the Globe

7,000+

Employees

2018

Signode Becomes Transit
Packaging Division of
Crown Holdings

2019

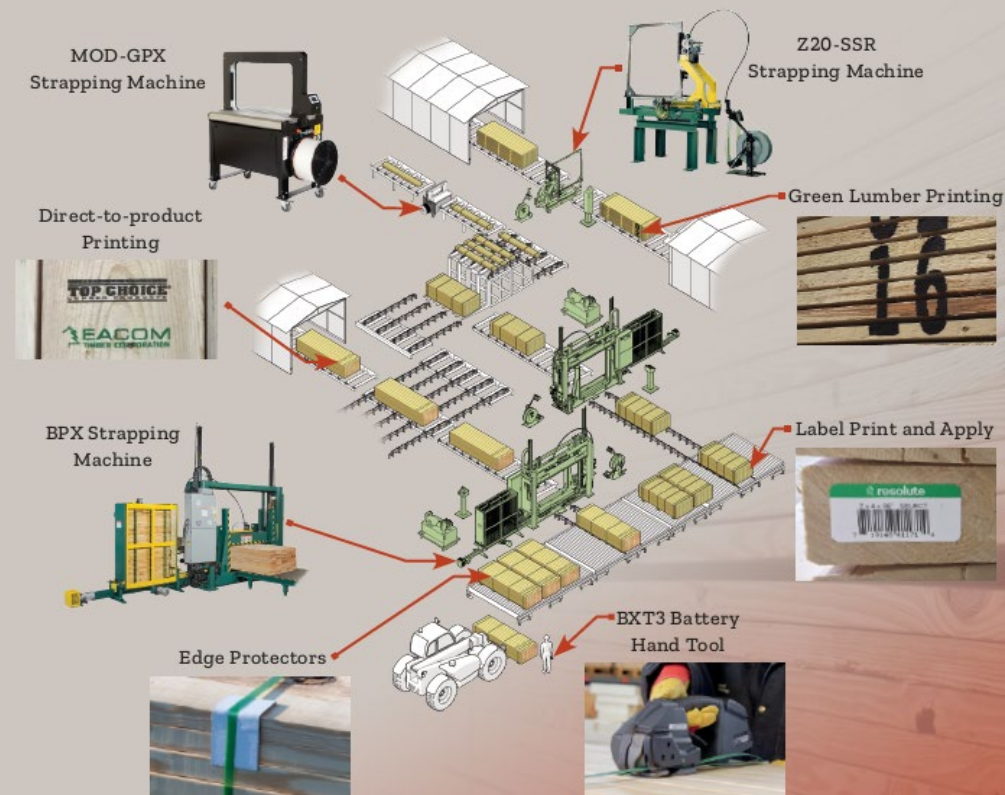
Launched Signode As Our
Unified Global Master Brand

2022

Moved to New Tampa, Florida
Global Headquarters

Forest Industry Solutions

Our family of equipment brands offers everything lumber mills need to be successful. We are the only industrial packaging company that can fully support your entire lumber operation.



Identification des charges au sciage



Identification des charges au sciage

Irritants actuel:

- Sécurité
- Amélioration des opérations
- Réduction des coûts

Critères:

- Identification claire des essences & dimensions
- Faciliter la gestion d'un panier de produits de plus en plus complexe
- Constance dans la cour/ visible de 150' jour et nuit
- Favoriser la rotation des empilements "Air dry"
- Réduire les erreurs à l'entrée de l'usine de rabotage
- Pas de produits à retirer et gérer au rabotage

Identification des charges au sciage



Identification des charges au sciage

Défis?

- Environnement sévère et rustique
- Substrat: vert, sec, gelé, glacé, omission, écorce ...
- Température (près de la sortie d'usine)
- Variation d'empilement et positionnement
- Lattes variation positionnement
- Espace
- Poussière
- Entretien
- Autonomie
- Coûts

Identification des charges au sciage



Identification des charges au sciage



Identification des charges au sciage



Code 1D (UPC) "Big Boxes stores"



Code 1D (UPC) “Big Boxes stores”

Irritants technologie actuelle.

- Temps d'arrêts
- Vitesse/productivité
- Coûts élevés
- Autonomie limitée
- Sécurité
- Vol en magasins

Critères:

- Système sans contacts
- Installations roulant à 250LPM
- Concept Zéro Down time
- Intégration dans un système: englobant tous les requis d'impression
- Solution Robuste
- Solution au plus bas coût par 1000pmp

Code 1D (UPC) "Big Boxes stores"



Code 1D (UPC) "Big Boxes stores".

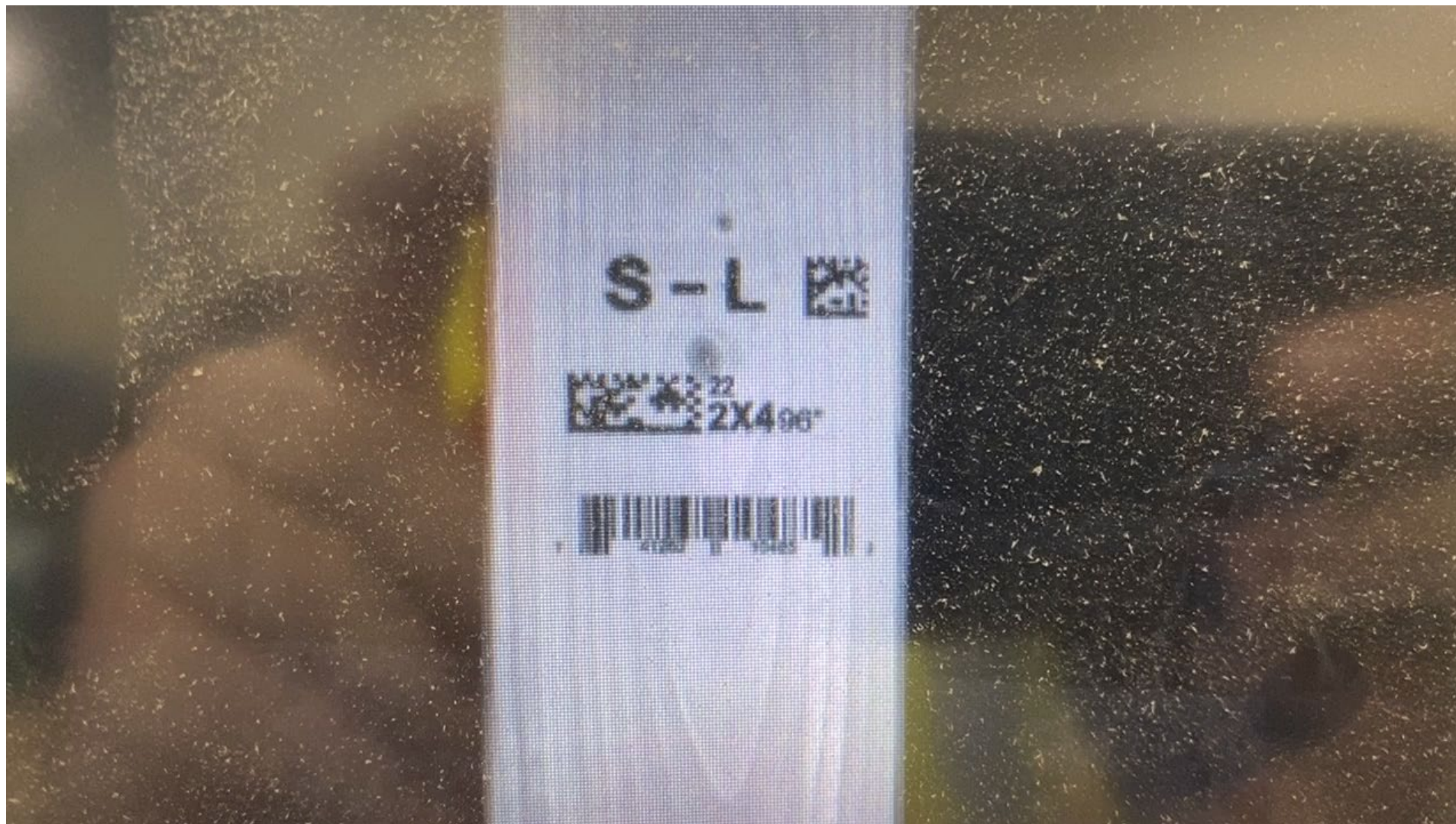


Code 1D (UPC) “Big Boxes stores”

Défis?

- Requis de vitesse.
- Requis de précision .019” entre les barres du code.
- Substrat bout de pièce poreux versus face.
- Espace disponible.
- Taux de relecture.
- Contrôle de la pièce.
- Encre performante.

Code 1D (UPC) "Big Boxes stores".



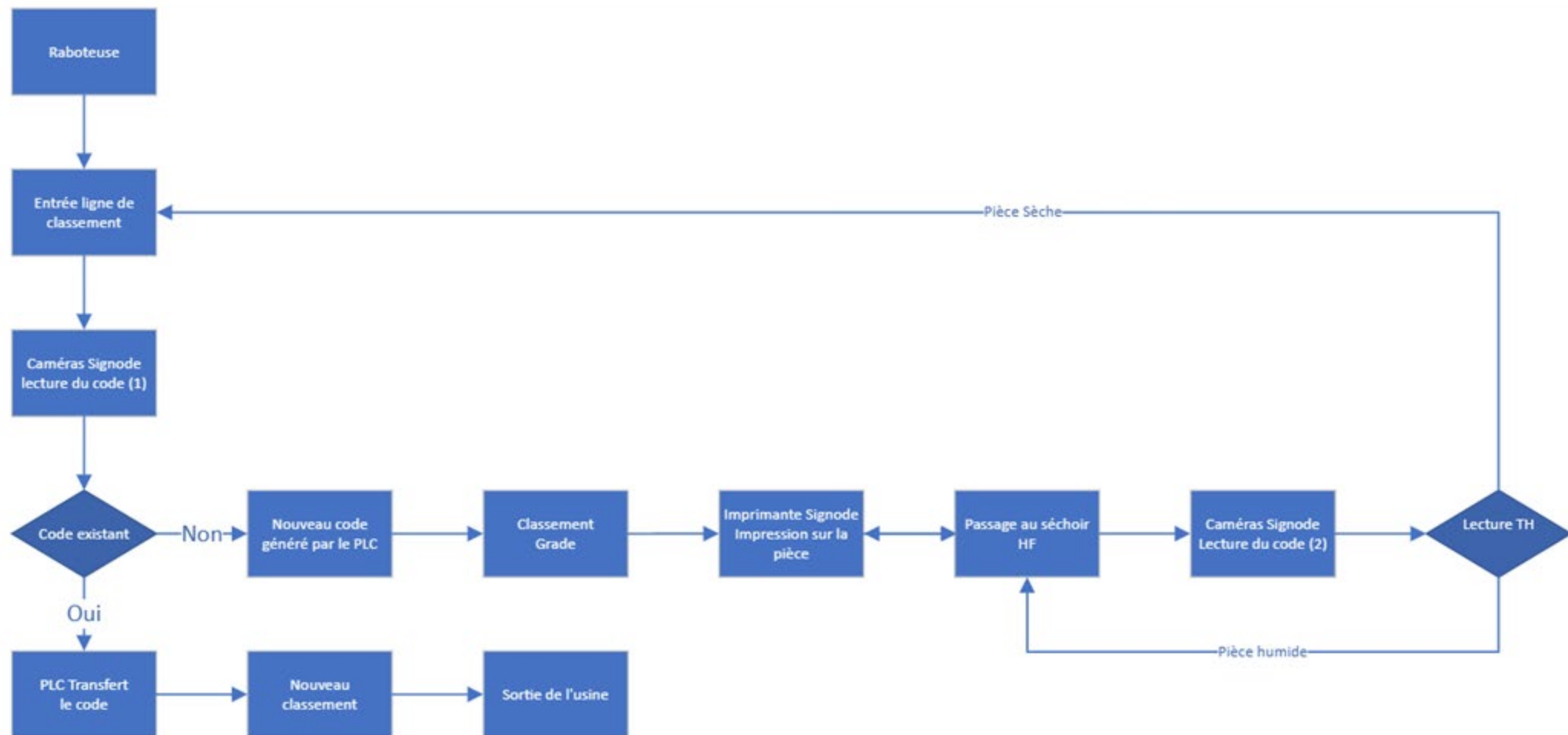


"Track & Trace" avec code à barre 2D

Historique

- En place dans le Pharma depuis 10 ans.
- Devait être adaptée pour le bois.
- % taux de relecture élevé versus O.C.R. ou autres méthodes.
- Solution robuste pour faire le lien entre procédés et usines.
- Économique.

"Track & Trace" avec code à barre 2D



"Track & Trace" avec code à barre 2D



"Track & Trace" avec code à barre 2D



"Track & Trace" avec code à barre 2D



Merci!

Questions?