



Centre  
de Recherche  
en Automatique  
de Nancy  
UMR 7039



Siat Braun



# Optimisation matière et flux en scierie par l'instrumentation multi-capteurs du parc à grumes

Benjamin ALMECIJA

**Direction :** Patrick Charpentier & Vincent Bombardier

**Thématique :** Intégration de connaissances expertes dans un système de vision à rayons X pour l'optimisation qualitative du tronçonnage des grumes



# Optimisation matière et flux en scierie par l'instrumentation multi-capteurs du parc à grumes

**Intérêt :** Valoriser qualitativement, dès les premiers instants en scierie, la grume au regard des produits finis qui en seront issus.

## Objectifs:

- Définir et sélectionner les **critères pertinents** pour le tri des billons au sein de la scierie en fonction de **classes de qualité à déterminer**.
- Exploiter les critères pour concevoir le **système de décision** « qualité » réalisant l'affectation des billons aux différentes classes.
- Optimiser les **règles de tronçonnage** en fonction des qualités.
- **Valider en fonctionnement** les critères, le système de décision et l'optimisation du tronçonnage sur la base des sciages obtenus.

**Poster : N° D20**