

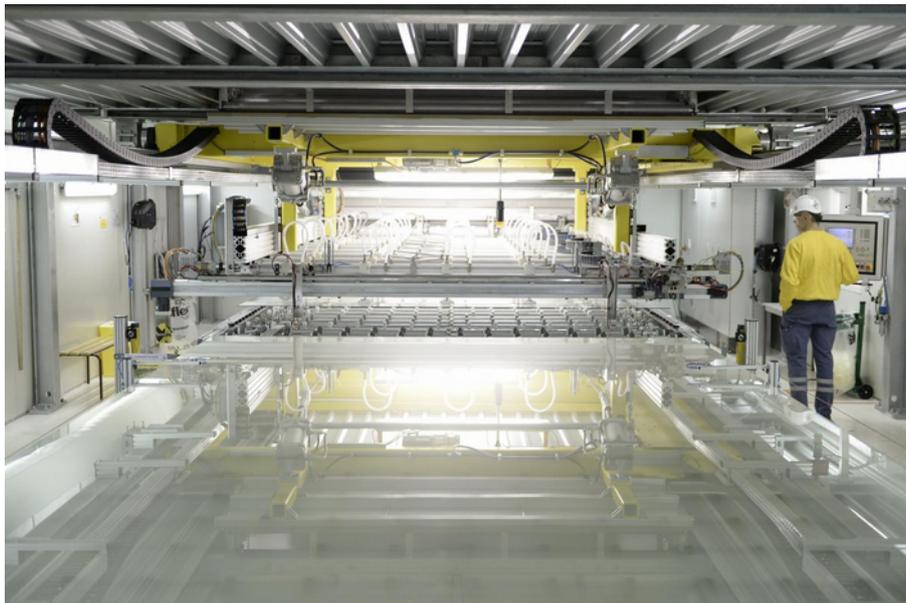


Simon Modeste  
[simon.modeste@umontpellier.fr](mailto:simon.modeste@umontpellier.fr)

IREM de Montpellier – 2018-2019  
**Résolution Collaborative de Problème**

**ReSo**

## Les vitres



Une entreprise découpe des vitres rectangulaires de 4 dimensions différentes :

- 210 cm x 215 cm
- 100 cm x 215 cm
- 100 cm x 125 cm
- 60 cm x 215 cm.

Ces vitres sont découpées dans des grandes plaques rectangulaires de verre de 600 cm x 320 cm.

L'entreprise cherche une méthode pour réaliser les découpes selon les commandes en limitant les chutes.

Pour aider l'entreprise, pouvez-vous proposer une méthode qui réalise les découpes et minimise les pertes ?