

# RESTWOOD

## Émergence d'une filière pour le réemploi du bois de structure en Nouvelle-Aquitaine



Amal REBHI

Thomas GARNESSON

Maxime De HAECK

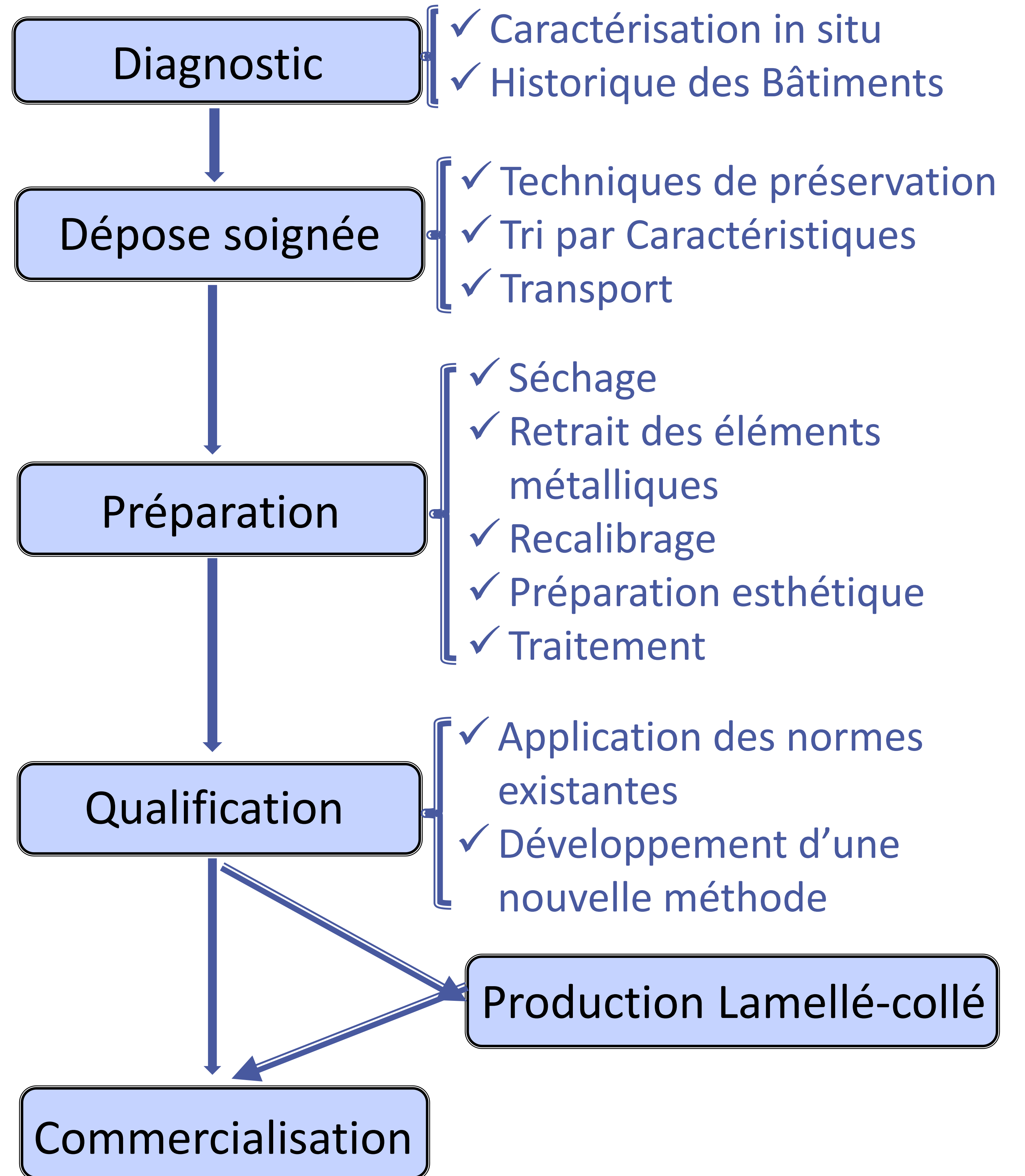
### CONTEXTE GÉNÉRAL

En France, la filière du réemploi se structure pour répondre aux objectifs de réduction des émissions de GES fixés par la RE 2020. Les éléments en bois de structure issus de la déconstruction restent souvent réemployables pour des usages similaires. En Nouvelle-Aquitaine, le gisement de déchets de bois de classe B atteint environ 400 000 tonnes par an (APEC 2019).

### OBJECTIFS

Le projet RESTWOOD vise à développer une filière de réemploi du bois de structure en Nouvelle-Aquitaine. L'objectif est de fournir du bois réemployé offrant des performances mécaniques comparables à celles du bois neuf. Pour cela, le projet prévoit de développer une méthode de classement spécifique aux éléments en bois issus de la déconstruction.

### MÉTHODOLOGIE



### RÉSULTATS ATTENDUS

- Mettre en œuvre la méthodologie de valorisation programmée pour les gisements de bois identifiés
- Qualification mécanique du bois de réemploi
- Etudes environnementale et économique pour évaluer la viabilité de la commercialisation

### Gisements identifiés pour cette étude



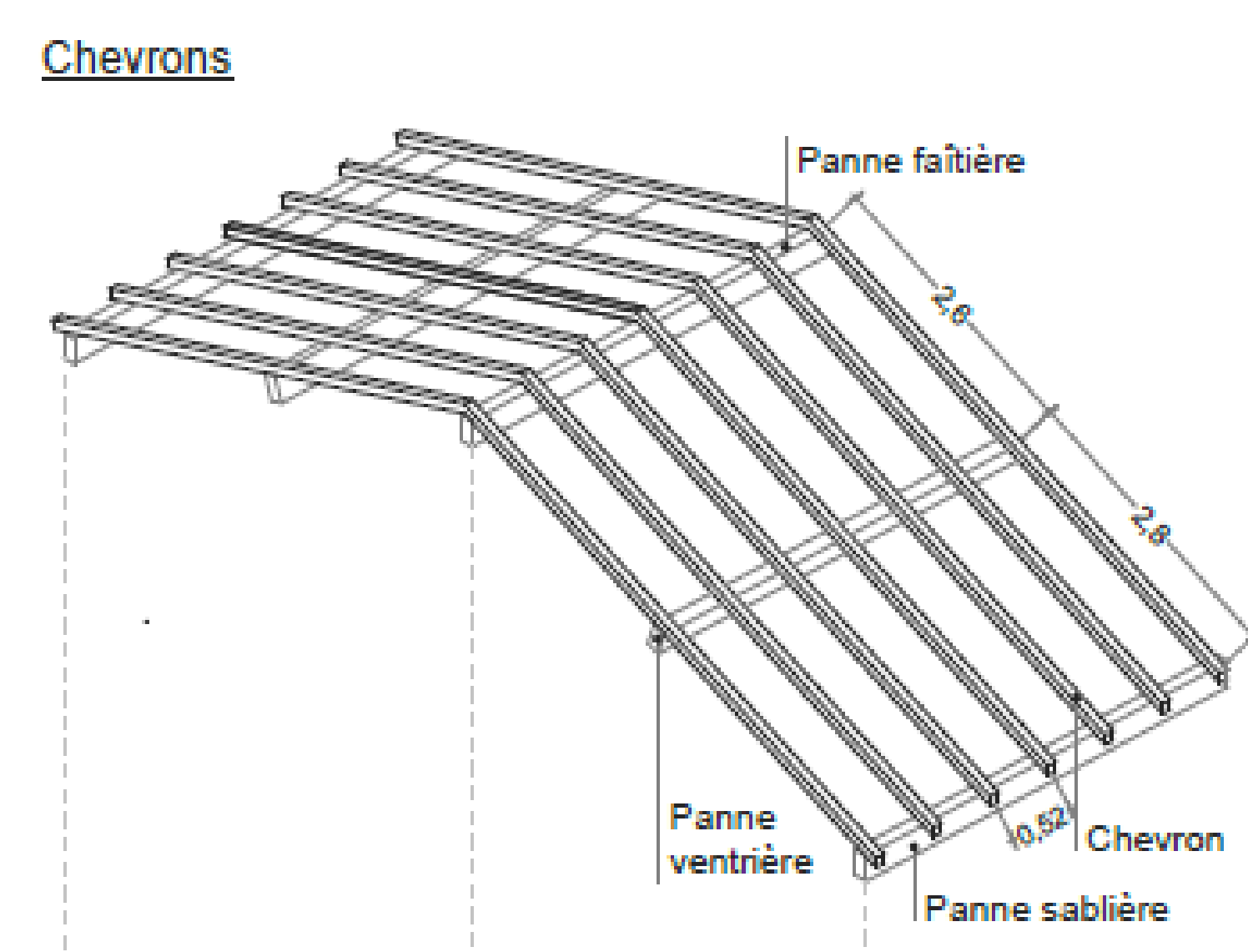
Récupération des éléments en bois du chantier de la rue Naujac



Maison des générations à Eysines



Charpentes en fermettes du chantier de Clos de Vergnes



Charpente MADD

Encadrement: Jean-Luc Coureau, Philippe Galimard