FORMATION : Valorisation des co-produits et bois en fin de vie

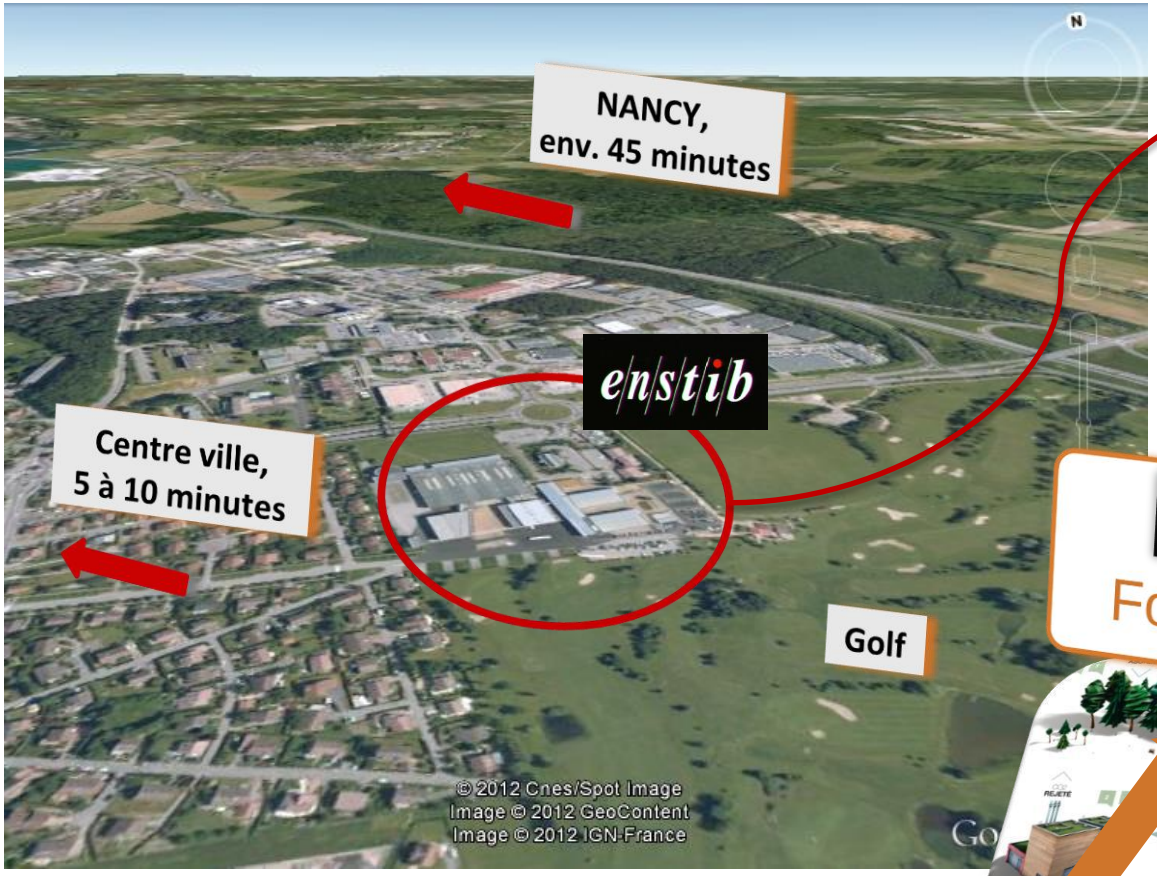
Roxane Limousin & Arnaud Besserer
ENSTIB

Xylo Dating

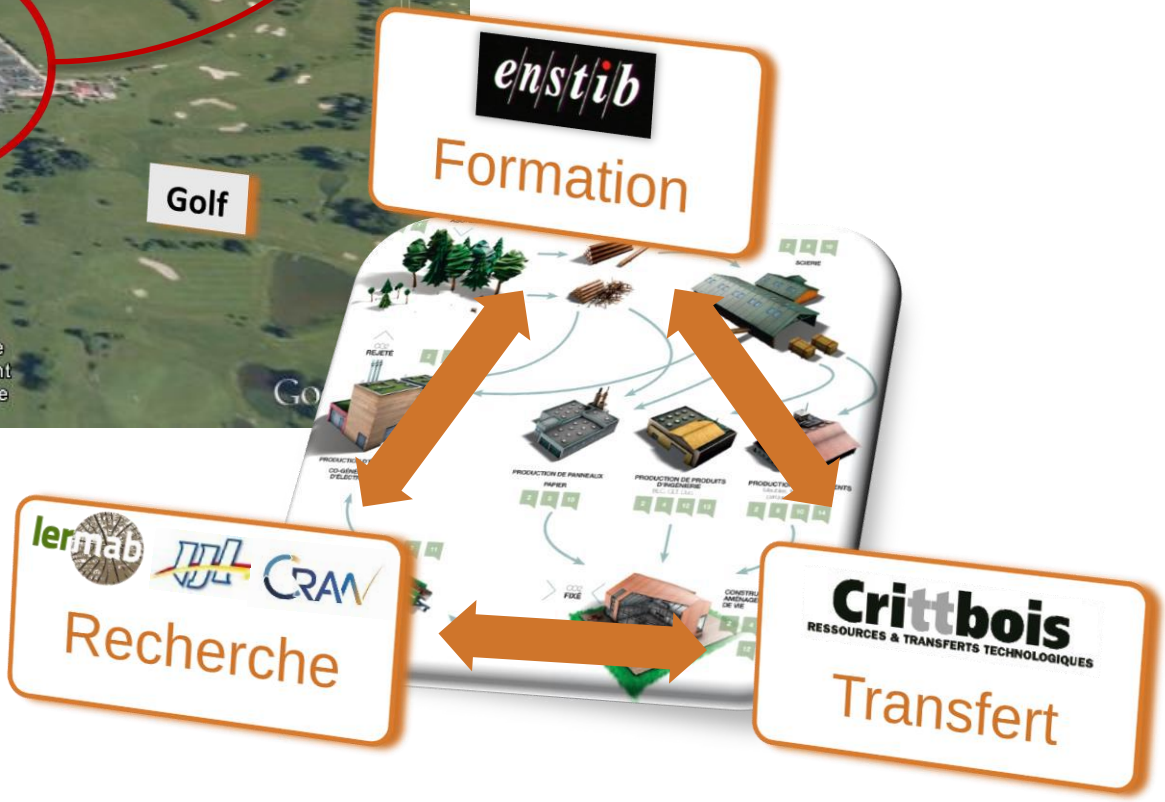
Jeudi 17 mars 2022 en visioconférence

PRESENTATION DE VOTRE STRUCTURE

ENSTIB : une école en lien avec la recherche et les entreprises



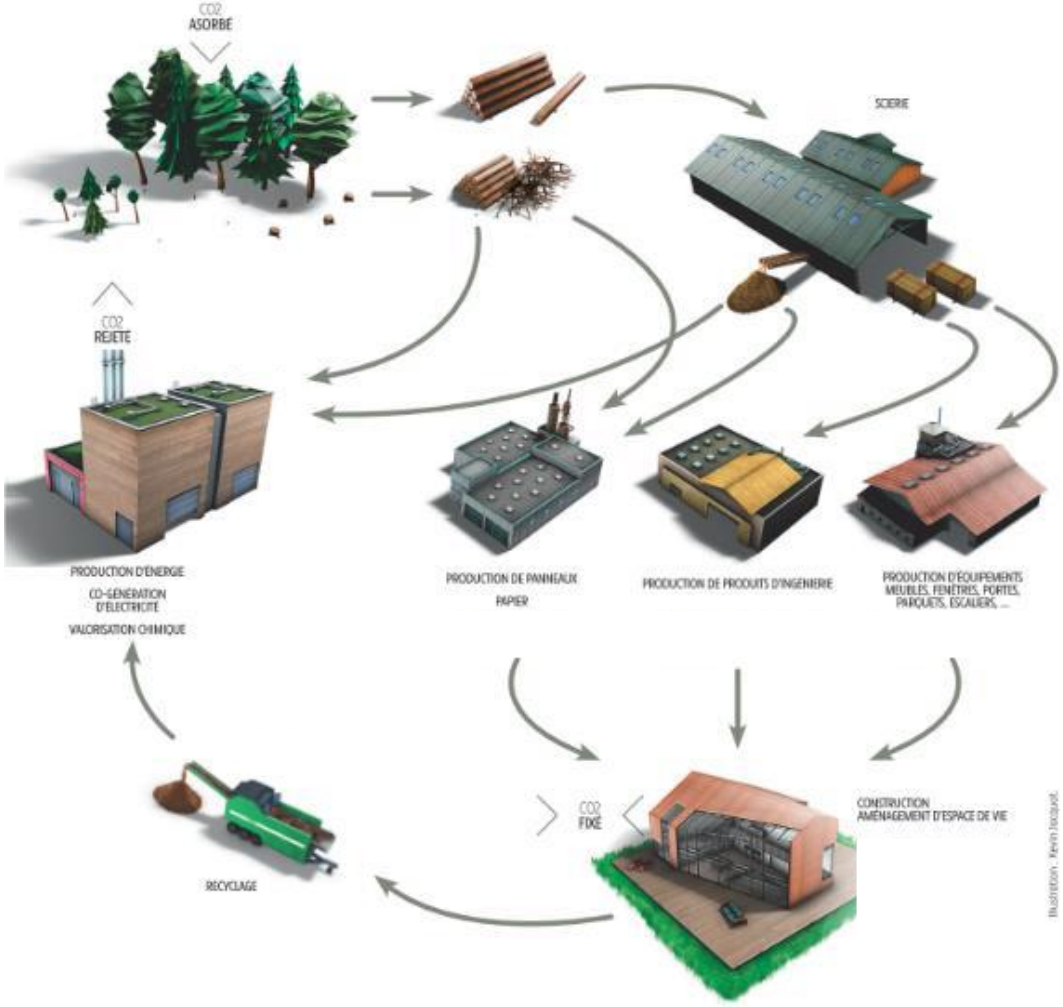
Campus BOIS localisé à EPINAL (Vosges)



Projet PACTE compétences : E-campus bois

- Formations à destination des industriels de la filière bois
- ENSTIB + IUT Hubert Curien (EPINAL)
- Recrutement de 6 ingénieurs
- Période 2021-2023
- 800h de formation par an

8 thématiques de formations professionnelles continues



1 - Valorisation

2 – Continuum numérique

3 – Thermique du bâtiment

4 – Maintenance bois

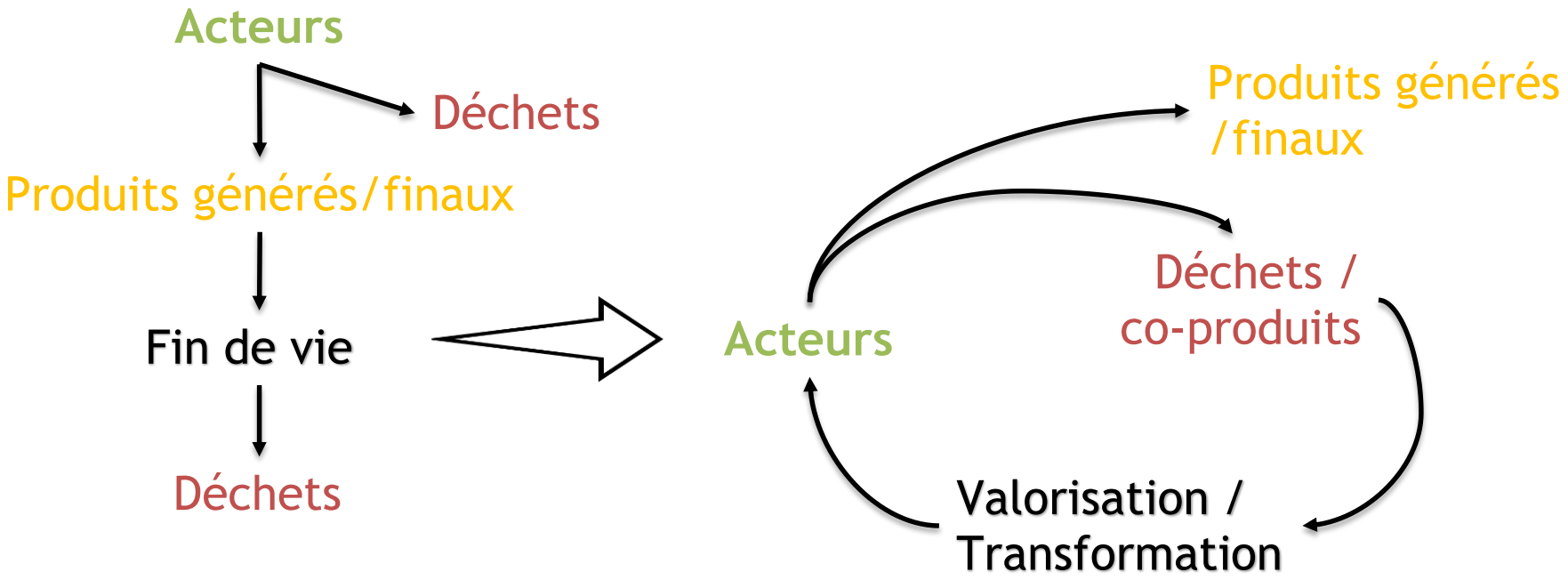
5 – Logistique / qualité bois

6 – Domaine tertiaire

7 - Construction

8 – Transformation du bois

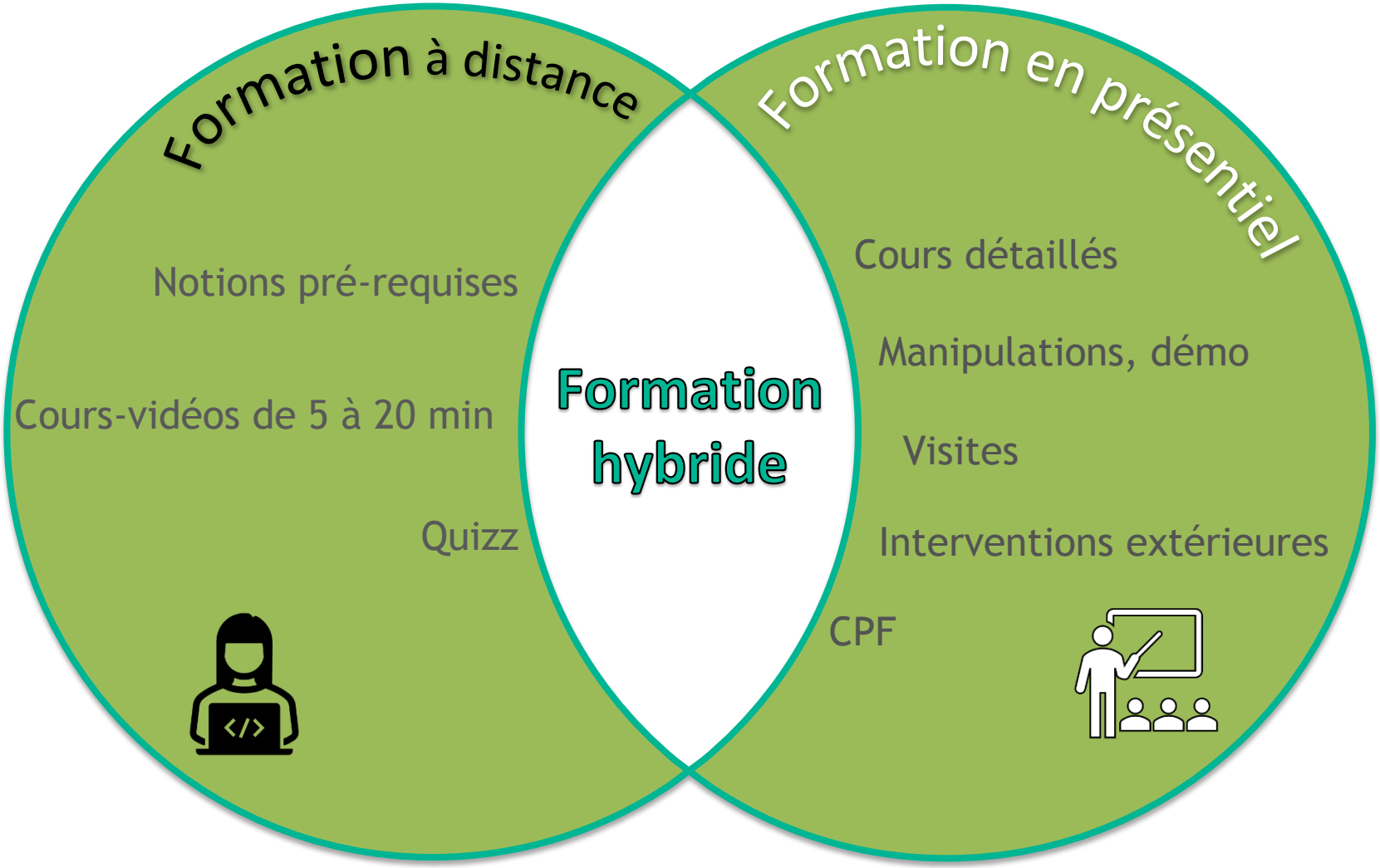
Sondage réalisé auprès des industriels : les besoins



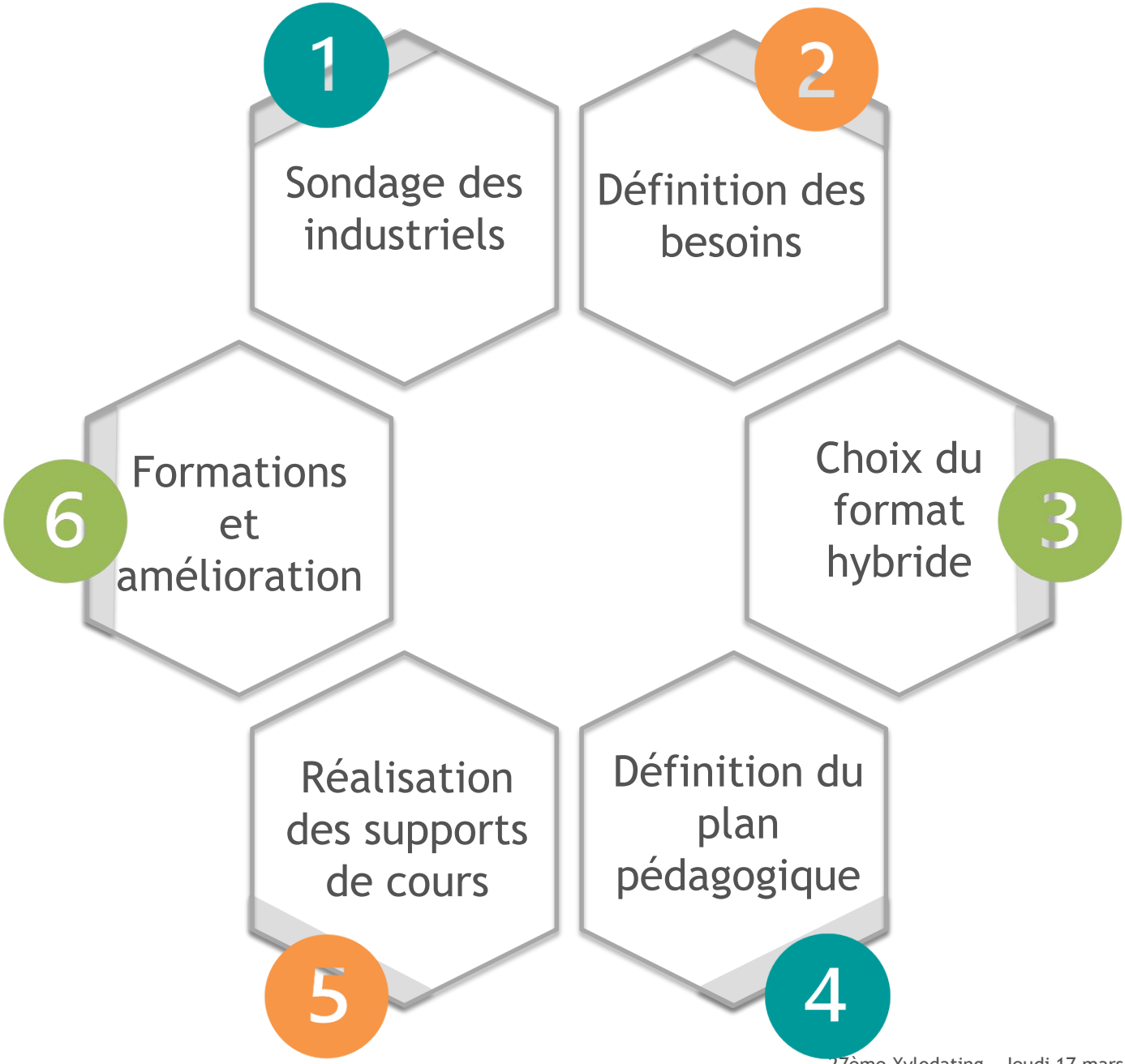
Sondage réalisé auprès des industriels : les attentes

- Formations **ponctuelles et courtes**
- **Hybride** : ENSTIB/entreprise et présentiel/visio
- **Suivi personnalisé** et un accompagnement
- Objectifs : monter en compétences, élargir les connaissances ou reconversion
- Obstacles : manque de temps (à 80%), coût, éloignement et complexité des centres de formation, manque de personnalisation

Format proposé :



ETAPES DE REALISATION DU PROJET



Définition du plan de la thématique Valorisation

Déchets → Co-produits → Conditionnement → Valorisation cascade

Module 1

- Tri
- Broyage/défibrage

Module 3

Détoxification
- Décontamination

Valorisation
- Applications matériaux

Module 2

Fractionnement
- Extraction
- Prétraitements

Valorisation
- Applications moléculaires
- Applications matériaux

Module 4

Valorisation énergétique
- Combustion
- Carbonisation
- Gazéification

+ aspect technico-économique filière

Retours et besoins

- Besoin d'un retour de la part des **industriels** (est ce que le format, les thèmes conviennent, modulables…)
- Recherche de **partenariats** pour interventions ou démonstrations
- Recherche d'éléments pour l'étude technico-économique

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :

Roxane Limousin – Ingénieur de recherche et formation
06 76 15 33 13 – roxane.limousin@univ-lorraine.fr

Arnaud Besserer – Maitre de conférences
07 82 44 66 35 – arnaud.besserer@univ-lorraine.fr

ENSTIB
27 rue Philippe Seguin
www.enstib.univ-lorraine.fr

Xylo Dating
Jeudi 17 mars 2022 en visioconférence