



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

WOOD ADDED VALUE ENABLER

Synthèse Hackathon

15/11/2024



Avec le soutien financier de l'Europe et de



La Région
Grand Est



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Ce résumé a été conçu pour être accessible à un large public. Pour des informations plus détaillées, le lecteur est invité à consulter le rapport complet du Hackathon W.A.V.E. et à se rapprocher des équipes du projet pour explorer les opportunités de collaboration.

Introduction

Le projet W.A.V.E., soutenu par le programme Interreg Grande Région, vise à dynamiser la filière bois locale en renforçant la chaîne de valeur du bois au sein de la Grande Région. Ce projet ambitieux a pour objectif de promouvoir l'utilisation du bois local et d'encourager les pratiques durables.

Face aux défis climatiques et à l'évolution des ressources forestières, W.A.V.E. cherche à relocaliser la transformation du bois et à renforcer les coopérations entre les acteurs de la filière. Le projet met l'accent sur l'innovation, la digitalisation et le soutien aux PME, tout en favorisant les échanges et les alliances transfrontalières. En somme, W.A.V.E. ambitionne de créer une économie circulaire et durable autour du bois, tout en préservant les ressources naturelles et en stimulant le développement économique régional.

L'EUDR à l'horizon : Quels enjeux ?

Le Règlement de l'Union Européenne sur la Déforestation (EUDR) impose un niveau de traçabilité plus strict. Une transmission d'informations claires et fiables tout au long de la chaîne de valeur sera indispensable, ainsi qu'une sensibilisation accrue aux bénéfices de la digitalisation.

À cette fin, un hackathon a été organisé, réunissant une trentaine d'acteurs clés sectoriels (entreprises représentant l'ensemble de la chaîne de valeur, organisations de soutien à la filière, utilisateurs et experts en digitalisation/numérique) issus de la Grande Région pour explorer les défis et opportunités liés à la traçabilité dans la filière bois. À la suite d'une succession d'ateliers usant de la méthodologie de l'intelligence collective, cet événement a permis de tirer plusieurs constats et de faire émerger des pistes de solutions concrètes.

Les participants, répartis en équipes, y ont alors développé des solutions variées, allant de la sensibilisation et la mutualisation à l'utilisation de technologies avancées comme les QR codes et les capteurs IoT. La collaboration entre les différents acteurs, la sensibilisation à la valeur ajoutée de la traçabilité, et l'utilisation de technologies innovantes sont apparus comme des éléments clés.

Hackathon W.A.V.E., un élan d'idées pour la filière bois

Les défis à relever – craintes, freins et besoins

- **Complexité et harmonisation** : la mise en œuvre de la traçabilité est perçue comme complexe, soulignant un besoin d'accompagnement, d'harmonisation des outils et de simplification des processus.
- **Coûts et résistances** : les coûts associés et les résistances au changement nécessitent des incitations financières et une sensibilisation accrue aux avantages des nouvelles technologies.
- **Gestion des données** : les inquiétudes concernant la sécurité et l'accessibilité des données mettent en évidence la nécessité d'une infrastructure robuste et sécurisée.
- **Besoin de solutions adaptées** : Les acteurs expriment un besoin d'outils simples, standardisés et adaptés à leurs capacités, ainsi qu'une formation et un accompagnement renforcés.

Les atouts à exploiter – transparence, durabilité et innovation

- **Transparence accrue** : La traçabilité est reconnue comme un facteur de transparence, de confiance et de valorisation des pratiques responsables.
- **Gestion durable** : Elle favorise une gestion durable des ressources forestières et la transition vers une économie circulaire.
- **Innovation et compétitivité** : les coûts perçus comme des freins peuvent être transformés en investissements stratégiques pour dynamiser la compétitivité locale et promouvoir des solutions innovantes.

Les indispensables au développement de la traçabilité

- **Vision claire de la chaîne de valeur** : connaissance précise de sa propre chaîne de valeur pour identifier les points critiques et les possibilités d'améliorations.
- **Écoute attentive des besoins du terrain** : cerner les attentes et les besoins précis des acteurs pour un accompagnement adapté.
- **Priorisation des problématiques** : s'attaquer en premier lieu aux enjeux prioritaires de la filière.

S'inspirer des autres

- **Apports d'autres secteurs** : étudier les outils et processus réussis dans d'autres secteurs (bio-pharma, bio-logistics) pour les adapter à la filière bois.
- **Succès internes à la filière bois** : partager les témoignages et *success stories* issues de la Grande Région pour démontrer la faisabilité et les bénéfices des solutions numériques.

Des pistes pour l'avenir – indices pour la mise en œuvre

- **Cartographie des acteurs** : identifier les besoins spécifiques des différentes catégories d'entreprises pour proposer des solutions personnalisées.
- **Partenariats** : promouvoir une mutualisation des outils et des ressources pour réduire les coûts initiaux.
- **Technologies simples** : opter pour des solutions intuitives, interopérables et modulaires, permettant une adoption progressive.
- **Communication** : insister sur les avantages économiques et environnementaux de la traçabilité pour surmonter les résistances.
- **Formation et accompagnement** : investir dans des programmes de formation pratiques et accessibles.
- **Financement** : mobiliser des aides financières adaptées aux besoins des PME pour faciliter l'adoption des technologies.

Les écueils à éviter

- **Complexité technique et pratique** : réaliser des études approfondies et des tests pilotes pour adapter les solutions aux réalités du terrain.
- **Manque de connaissance du terrain** : organiser des consultations régulières avec des experts de terrain pour mieux comprendre leurs contraintes.
- **Résistance au changement** : développer des campagnes de communication pour démontrer les avantages tangibles des nouvelles technologies et proposer un accompagnement personnalisé.
- **Intégration des solutions** : adopter une approche modulaire et prévoir des sessions de formation continue pour faciliter l'intégration des nouvelles technologies.
- **Conformité réglementaire** : Créer un comité de veille pour suivre les évolutions de la réglementation et adapter les solutions en conséquence.

Le pistes de solutions développées

Dans le cadre des ateliers de co-construction, plusieurs groupes de travail ont élaboré des propositions concrètes visant à répondre aux problématiques identifiées.

- **Trackin'wood** : ce projet vise à sensibiliser les acteurs non digitalisés aux bénéfices de la traçabilité et à les accompagner dans leur transition. Il repose sur la cartographie des entreprises du secteur, la création de clusters régionaux et la mise en place d'un dispositif d'accompagnement personnalisé.
- **Wood Track** : cette solution propose un système de QR code unique permettant de suivre le bois depuis la forêt jusqu'au produit fini. L'objectif est de garantir un suivi continu et d'éviter la perte d'informations lors des différentes étapes de transformation.
- **QR-Cost** : Cette initiative cherche à optimiser les coûts liés à la traçabilité en mutualisant les ressources, en standardisant les solutions numériques et en automatisant certaines tâches.
- **Projet Hêtre** : l'objectif est d'intégrer des systèmes ERP et des capteurs IoT dans la chaîne logistique pour assurer une continuité de la traçabilité après la transformation du bois.

Conclusion, un avenir durable pour la filière bois, ensemble !

Le chemin vers une traçabilité opérationnelle, conforme aux exigences de l'EUDR et alignée sur les enjeux des entreprises, n'est pas sans embûches. La complexité des technologies, les coûts initiaux, et les résistances au changement sont autant de défis qui peuvent sembler intimidants. Mais ces obstacles, loin d'être insurmontables, sont des opportunités déguisées : des opportunités pour innover, pour collaborer, et pour transformer durablement la filière bois.

Les résultats de cet événement montrent une chose claire : nous avons tous les ingrédients pour réussir. Au-delà des craintes, la transparence, l'innovation, et l'engagement collectif sont des forces majeures qui peuvent porter cette transformation.

Ainsi, le Hackathon W.A.V.E. a été un catalyseur d'idées novatrices et de collaborations fructueuses. La transition vers une filière bois plus transparente, numérique et durable repose sur l'innovation, la collaboration et un soutien financier solide.

Pour transformer les idées en actions concrètes, il est essentiel de :

- Comprendre le terrain et les réalités opérationnelles de chaque acteur.
- Sensibiliser et former les acteurs, en particulier ceux qui n'ont pas encore franchi le pas du numérique.
- Renforcer la collaboration avec les autorités, les institutions publiques et les partenaires privés.
- Adapter les technologies aux besoins spécifiques de chaque maillon de la chaîne de valeur.

W.A.V.E., un catalyseur de changement

W.A.V.E. se positionne comme un catalyseur clé pour cette transformation, en orientant le développement stratégique de la filière, en facilitant la mise en relation des différents acteurs et en soutenant les entreprises dans l'adoption de ces nouvelles pratiques.

Ensemble, construisons un avenir durable pour la filière bois !

Le mot qui résonne le plus à travers cette expérience est **"collaboration"**. La transition vers une filière bois plus transparente, numérique et durable ne peut être réalisée que si tous les acteurs, des petites entreprises aux grandes institutions, s'engagent pleinement. W.A.V.E. jouera un rôle fondamental en facilitant la mise en œuvre de ces projets, mais il est crucial que cette dynamique collaborative prenne forme à tous les niveaux.

L'avenir de la filière bois dans la Grande Région se dessine aujourd'hui, et il repose sur la capacité de chacun à s'impliquer activement. Ensemble, nous avons l'opportunité de bâtir une filière bois plus forte, plus responsable et plus compétitive, répondant aux enjeux environnementaux et aux exigences réglementaires. Il est temps d'agir pour un avenir durable, pour une traçabilité qui nous différencie, et pour un secteur prêt à relever les défis de demain !



Et ensuite...

Une deuxième journée d'ateliers est prévue au troisième trimestre 2025, avec une visite en entreprise et des sessions de co-construction pour développer un prototype concret pour le projet W.A.V.E. Ensemble, transformons les idées en actions !

Merci à tous les participants !

« Le progrès naît de l'audace, la stagnation est une impasse. »

Logan Moray