

Bilan d'activité 2021



Avec le soutien financier de :



Table des matières

1- Stratégies et développement de l'association	5
CONTRAT STRATEGIQUE DE FILIERE	5
LANCEMENT DE L'ETUDE POLE D'EXCELLENCE FORET-BOIS PACTE DE TERRITOIRE GARDANNE/MEYREUIL	5
DEMARRAGE DES CLUBS FIBOIS PRO	7
SCHEMA REGIONALE BIOMASSE	8
2- Evènements et communication.....	9
RENCONTRES REGIONALES FILIERE FORÊT BOIS	9
ANIMATION DES RESEAUX SOCIAUX	11
NEWSLETTER FIBOIS SUD	11
ANIMATION DU SITE WEB	11
3- Amont Forestier	12
ANIMATION MALETTE A DESTINATION DES SCOLAIRES	12
.....	13
CHARTRE DE CONFIANCE.....	13
FESTIVAL NUIT DES FORETS.....	14
VIS MA VIE DE BUCHERON	15
4- Accompagnement des entreprises	16
GUICHET UNIQUE D'ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES DE LA FILIERE FORET-BOIS.....	16
ACCOMPAGNEMENT ENTREPRISES / / PROJETS	17
5- Bois construction.....	21
ACCOMPAGNEMENT DES PORTEURS DE PROJET.....	21
JOURNEES TECHNIQUES ET VISITES DE CHANTIER	21
PRIX REGIONAL CONSTRUCTION BOIS 2021	24
6- Essences et produits locaux	25
DEVELOPPEMENT DE L'UTILISATION DES PINS DANS LA CONSTRUCTION.....	25
7- Formations.....	31
Bâtiments bois et biosourcés : systèmes constructifs.....	31
Séchage du bois d'oeuvre.....	31
Utilisation des pins régionaux dans la construction	31
.....	31

L'interprofession FIBOIS SUD

FIBOIS SUD rassemble et représente l'ensemble des organismes publics et professionnels de la filière forêt-bois régionale



3

Un conseil d'administration interprofessionnel

11 membres représentant chaque maillon de la filière et qui définissent de manière concertée la stratégie interprofessionnelle.

BUREAU	
PRÉSIDENT	→ Olivier GAUJARD <i>Représentant d'EnvirobotBDM</i>
VICE-PRÉSIDENT	→ Gérard GAUTIER <i>Président Union Régionale des Propriétaires Forestiers PACA</i>
TRÉSORIER	→ Pierre LUGAN <i>Président UBE (Utilisateurs Biomasse Energie)</i>
VICE-PRÉSIDENTE	→ Nathalie TRIBOULET <i>Présidente FNB Provence-Alpes</i>
VICE-PRÉSIDENT	→ Christian DELAVET <i>Président Union Régionale des Communes Forestières</i>
SECRÉTAIRE	→ Bruno GIAMINARDI <i>Président CRPF PACA</i>
CONSEIL D'ADMINISTRATION	
	→ Hervé HOUIN <i>Directeur Office National des Forêts midi-méditerranée</i>
	→ Thomas PETREAULT <i>Représentant COPACEL</i>
	→ Christian SALVIGNOL <i>Eduforest</i>
	→ Gilles LANDERER <i>Représentat Fédération Régionale du Bâtiment</i>
	→ Jean-B GRIESMAR <i>Trésorier Conseil Régional Ordre des Architectes</i>

2

FIBOIS SUD

Membre de

FIBOIS FRANCE

Partenaires institutionnels

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

REGION PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Hautes-Alpes

MAIRIE MARSEILLE PROVENCE

ARMÉE

ARMÉE DE L'AIR

ARMÉE DE MER

ARMÉE TERRESTRE

ARMÉE NAVALE

Une équipe à votre service



Florent BIGO
Directeur régional
☎ 06 69 41 59 18
✉ f.bigo@fibois-paca.fr

Pôle de Gardanne



Muriel BESSON
Assistante administrative
☎ 04 42 38 66 93
✉ m.besson@fibois-paca.fr



Léane QUERNEC
Chargée de mission développement des filières locales
☎ 06 68 03 31 08
✉ l.querneq@fibois-paca.fr



Pierre BRÉGER
Chargé de mission forêt
☎ 06 99 68 26 30
✉ p.breger@fibois-paca.fr



Claire HARMAND
Prescriptrice bois
☎ 06 69 39 16 42
✉ c.harmand@fibois-paca.fr

Pôle de Sisteron



Hayeth SIDHOUM
Chargée de mission forêt
☎ 06 99 18 12 13
✉ h.sidhoum@fibois-paca.fr

Pôle de Nice



Guillaume DEBRABANDÈRE
Conseiller développement économique
☎ 07 64 23 91 75
✉ g.debrabandere@fibois-paca.fr

1-Stratégies et développement de l'association

CONTRAT STRATEGIQUE DE FILIERE

Le Contrat Stratégique de Filière (CSF) définit, à travers un document cadre, les axes et actions prioritaires nécessaires pour renforcer la compétitivité de la filière et conforter son potentiel de création de valeur ajoutée et d'emplois, tout en garantissant la gestion durable des forêts. C'est un contrat signé entre l'Etat, la Région et la Filière forêt-bois par l'intermédiaire de FIBOIS SUD.

Le contrat a été élaboré tout au long de l'année 2020 et constitue la feuille de route pour l'interprofession et la filière pour les années 2021-2022-2023.

LANCEMENT DE L'ETUDE POLE D'EXCELLENCE FORET-BOIS PACTE DE TERRITOIRE GARDANNE/MEYREUIL



Dans le cadre du PACTE de territoire Gardanne Meyreuil les acteurs de la filière Forêt-Bois, réunis au sein de l'Interprofession FIBOIS SUD, ont lancé une réflexion consistant à structurer un pôle Forêt-Bois de la région Sud pour répondre au besoin de la filière en matière d'outils de production, de formation et recherche. Le pôle d'excellence forêt-bois a vocation à devenir un outil de transition écologique et de développement économique pour la filière et les territoires.

L'objectif est de rechercher des synergies avec les potentialités du site et développer des activités industrielles et des outils de formation et recherche liés au bois pour dynamiser la filière : transformation matière, énergie, chimie...

Le territoire de Gardanne-Meyreuil peut constituer un lieu de cristallisation de la structuration progressive de la filière bois régionale, qui recèle de fortes potentialités.

L'étude doit préciser les possibilités d'implanter sur le territoire un véritable pôle d'excellence forêt-bois centré sur :

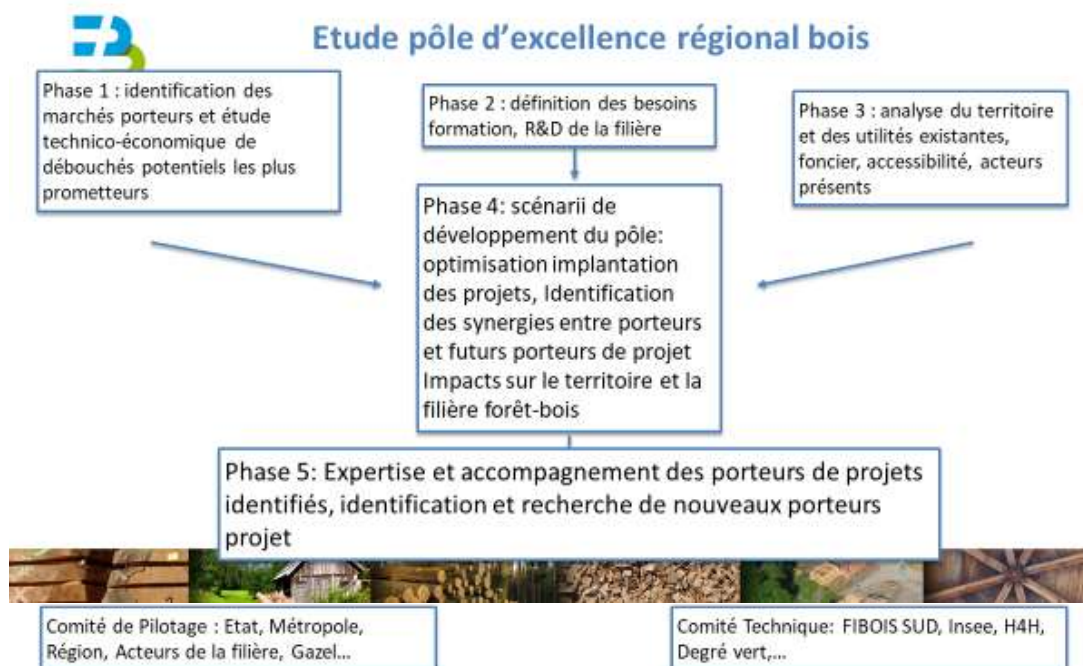
- La valorisation des essences locales pour dynamiser la gestion forestière et les entreprises d'exploitation sur l'ensemble du territoire régional,
- La première transformation des bois dans une optique de valorisation optimale : bois d'œuvre, bois énergie, bois d'industrie, chimie du bois
- L'installation d'activités en lien avec la construction bois (menuiserie, habitat, isolation par l'extérieur et bardage, mobilier intérieur, mobilier urbain, ...) pour lesquels il existe une forte demande,
- L'implantation d'un centre de formation professionnelle initiale et continue autour des métiers du bois,
- L'implantation d'un centre de recherche et d'innovation autour du bois (chimie du bois notamment).

Les résultats de l'étude devront permettre de répondre aux principales interrogations suivantes :

- Quels sont les besoins de la filière en matière d'outils industriels structurants, de formation et de recherche pour assurer son développement au regard de l'évolution des marchés et des ambitions des schémas régionaux,
- Quels sont les atouts et contraintes du territoire de Gardanne Meyreuil pour accueillir les outils permettant ce développement,
- Quels impacts pour les territoires concernés (Métropole Aix Marseille) en termes économique, d'emploi, de formation, d'attractivité,
- Quels impacts pour la filière régionale dans son ensemble ? Comment intégrer ces outils en respectant un équilibre sur l'ensemble du territoire ?

Les résultats permettront de définir concrètement l'aménagement de ce pôle forêt bois et d'engager la recherche opérationnelle d'investisseurs, entreprises et porteurs de projets potentiels.

L'étude a démarré en 2021, le premier comité de pilotage s'est tenu le 30 avril 2021 avec les financeurs et les acteurs du Pacte de Territoire. Le rendu de l'étude est prévu à la fin du premier semestre 2022.



DEMARRAGE DES CLUBS FIBOIS PRO

Le Conseil d'Administration de FIBOIS SUD a voté le 4 novembre 2020, un règlement intérieur validant la création de 3 Comités Territoriaux, rebaptisé CLUB FIBOIS PRO :

- Un Comité 04-05
- Un Comité 13-84
- Un comité 06-83

L'objectif est de mobiliser des réseaux de professionnels pour échanger, débattre, former et informer, proposer des projets pour la filière, identifier les besoins, créer du lien entre les membres... et toutes autres activités en lien avec le développement de la filière forêt-bois à l'échelle départementale.

Club FIBOIS PRO 04-05

Il est animé par Claire Harmand de FIBOIS SUD.

La réunion de lancement s'est tenu le 1^{er} octobre à Gap. Il a réuni 6 entreprises dans les locaux de l'AFPA.

Les thématique abordées et besoins identifiées :

- Création de moments d'échanges entre professionnels
- Améliorer la Visibilité de la filière
- Besoins en formation, recrutements de jeunes formés sur le 05



Club FIBOIS PRO 06-83

Le 5 octobre dernier, 14 dirigeants, exploitants, scieurs, ingénieurs de bureau d'études, constructeurs, et créateurs d'entreprises se sont réunis à Nice.

Cette première rencontre a permis de réfléchir au fonctionnement interne de ce nouveau groupe pour les mois à venir, les thématiques « besoin » et inquiétudes évoquées se sont centrées sur l'approvisionnement des bois pour l'amont de la filière, plus particulièrement avec l'ONF et le besoin de mobiliser davantage la forêt privée dans le 06.

Le Club a vocation à se réunir régulièrement pour avancer sur les thématiques identifiées. Une réunion est d'ores et déjà prévu pour début 2022.



CLUB FIBOIS PRO 06/83

Mardi 5 octobre 2021

Sophia Antipolis // 8h-10h

Je souhaite participer !

+ d'infos

Guillaume Debrabandère 07 64 23 91 75

g.debrabandere@fibois-paca.fr

Club FIBOIS PRO 13-84

Il est animé par Léane QUERNEC de FIBOIS SUD.

Le premier CLUB FIBOIS PRO 13/84 s'est déroulé le vendredi 8 octobre 2021 de 8h à 10h au Pavillon du Roy René à Gardanne. Il a réuni 10 professionnels, majoritairement de l'aval de la filière (négociants, architectes, charpentiers, centre de formation, atelier bois partagé, ingénieur, designer). Les besoins et attentes des professionnels vis-à-vis du CLUB FIBOIS PRO ont été identifiés.

Les sujets clé identifiés sont les suivants :

- Mieux se connaître pour mieux travailler et organiser la filière
- Attractivité de la filière - Communication sur les métiers de la filière forêt-bois, ses valeurs
- Développer et dynamiser la filière bois locale



Gardanne – le vendredi 8 octobre 2021

SCHEMA REGIONALE BIOMASSE

FIBOIS SUD coanime en partenariat avec EnvirobatBDM le Comité de Chaîne de Valorisation Ecoconstruction du Schéma Régional Biomasse.

Les travaux réalisés cette année ont permis de :

- Consolider les fiches actions des différentes filières : <https://outil-fibois-paca.fr/index.php/s/PiJyzcNZQNMErQD>

2- Evènements et communication

RENCONTRES REGIONALES FILIERE FORÊT BOIS

Le 1^{er} décembre se sont tenues à l'Hôtel de Région, les Rencontres de la filière Forêt-Bois en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Ce rendez-vous annuel et incontournable était cette année dédié à l'innovation et a réuni près de 140 professionnels, acteurs de l'innovation et du développement économique. L'objectif : mieux appréhender les enjeux et les opportunités des marchés futurs en lien avec la filière forêt - bois et ses dérivés.

L'évènement était composé d'un salon professionnel, deux espaces de conférences, des expositions et des rendez-vous d'affaires.





RENCONTRES RÉGIONALES FORÊT - BOIS 2021 INNOVATIONS ET NOUVEAUX USAGES DU BOIS

HÔTEL DE RÉGION
27 place Jules Guesde, Marseille

Mercredi 1^{er} décembre de 9h00 à 18h00

FIBOIS SUD réunit pour ses rencontres régionales annuelles la fine fleur de l'innovation en Région Sud. Une journée pour les professionnels et les acteurs de l'innovation et du développement économique afin de mieux appréhender les enjeux et les opportunités des marchés futurs en lien avec la filière forêt - bois et ses dérivés.

Programme

09h00 > Ouverture des Rencontres régionales 2021

- » Jean-Paul David, Président de la Commission Agriculture, Ruralité, Élevage et Forêt Conseil Régional Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
- » Patrice De Laurens, Directeur Régional de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt
- » Olivier Gaujard, Président de FIBOIS SUD

09h30 > Adaptation des forêts au changement climatique : état des lieux des projets de recherche et innovation

- » Interventions de l'ONF, l'INRAE et du CRPF

10h15 > Pause-café et découverte de l'espace exposition

10h45 > Panorama des voies de valorisations du bois

- » Michaël Lecourt, Chef de projet au FCBA

11h30 > Accompagner et financer l'innovation de la filière forêt-bois

- » Table ronde avec BPI France, FIBOIS SUD, CCIAMP, Rising Sud, Forinvest, Réseau Entreprendre, ADEME

12h30 > Déjeuner

Salle > Amont et 1^{re} transformation

14h00 > Respir : un dispositif innovant pour financer les projets de plantation

- » Nicolas Oudart, Service Agriculture et Forêt, Conseil Régional

14h30 > Transport de bois aérien

- » Stella Zhou, Flying Whales

15h00 > Via Forest : optimiser son itinéraire de transport de bois

- » CRIGE, Centre de Ressources en Information Géographique

15h30 > Pôle d'excellence bois Gardanne/Meyreuil : synergies entre une scierie de résineux et la Centrale de Provence

- » Gilles Martinez, Aviva Energie

16h00 > Scierie 4.0 : innovations industrielles en 1^{re} transformation

Salle > 2^{nde} transformation et usages des bois

14h00 > Les nouvelles technologies de traitement du bois

- » CEATECH

14h30 > Préfabrication bois, plateforme en ligne pour les constructeurs bois

- » William Delaby, prefabricationbois.com

15h00 > NIMP15 : séchage des bois d'emballage par micro-ondes

- » Léa Charron, Fédération Nationale du Bois

15h30 > Hy2Gen : biocarburants pour le transport aérien et maritime

- » Cyril Dufau-Sansot, Hy2Gen

16h00 > Usage des essences locales en construction

- » Léane Quernec, FIBOIS SUD

16h30 > Présentation de projets structurants pour la filière forêt - bois

- » Pitch des projets régionalisés

17h30 > Mot de clôture

ANIMATION DES RESEAUX SOCIAUX

Pour communiquer sur ces actions et mettre en valeur la filière forêt-bois régionale, FIBOIS SUD est principalement actif sur linkedin et facebook. Une quarantaine de posts concernant les formations et les actualités de l'association et de la filière ont été publiés. FIBOIS SUD est suivi par 1850 professionnels de la filière soit 550 de plus par rapport à l'année 2020.



NEWSLETTER FIBOIS SUD

Pour communiquer sur ces actions et mettre en valeur la filière forêt-bois régionale, FIBOIS SUD envoie régulièrement des NEWSLETTER à l'attention des acteurs et professionnel de la filière.

Environ 70 Newsletter ont été envoyées en 2021.



ANIMATION DU SITE WEB

Le site web de FIBOIS SUD poursuit les objectifs suivants :

- Communiquer autour de la filière forêt-bois régionale
- Présenter l'association, ses missions, son fonctionnement, ses actions
- Présenter et proposer de l'information sur les différents maillons de la filière

Le site a rassemblé 7248 utilisateurs en 2021.

3- Amont Forestier

ANIMATION MALETTE A DESTINATION DES SCOLAIRES

La mallette ECOLOBOIS permet d'animer une séquence d'environ deux heures. Elle est adaptable pour différents niveaux scolaires du CE1 à la classe de 5^{ème} en collège. Elle est ludique, facile d'utilisation (pour des animateurs non spécialistes de la filière) et peu encombrante.



DE LA FORÊT À MON SALON

Une mallette pédagogique pour présenter la multifonctionnalité de la forêt, les usages du bois et les métiers de la filière

FIBOIS SUD met à disposition gratuitement un outil pédagogique à destination des structures qui souhaitent aborder, auprès des scolaires du cycle 3, la forêt et le bois sous un angle différent. La séquence, d'une demi-journée, doit permettre de développer l'intérêt des enfants sur la forêt,

la filière forêt-bois et ses métiers, grâce à une démarche interactive basée sur des jeux, expériences et questionnements. Pour faciliter l'activité, l'animation est entièrement guidée par un module, clé en main, divisé en 3 sections : la forêt, les usages du bois et les métiers de la filière forêt-bois.

Objectifs de la mallette :

- ▶ Présenter la multifonctionnalité de la forêt (équilibre social, environnementale, économique)
- ▶ Informer le jeune public sur la filière forêt-bois
- ▶ Faire le lien entre la forêt, la transformation et l'utilisation du bois
- ▶ Montrer l'importance du bois au quotidien
- ▶ Présenter la diversité des métiers de la filière

Matériels à disposition :

- Déroulé pédagogique clé en main
- Echantillons de bois
- Produits bois transformés
- Photos et images
- Vidéos

La mallette pédagogique peut être empruntée gratuitement par les enseignants et tout organisme intervenant en milieu scolaire

➤ **Animations 2021 :**

Pour la première année d'utilisation de la mallette, plusieurs animations ont été réalisées au mois de novembre au sein d'écoles primaires, en collaboration avec l'association des Petits Débrouillards. Sept interventions ont eu lieu sur les communes de Méolans-Revel, Annot, Seyne et Entrevaux dans les Alpes-de-Haute-Provence ainsi qu'à Lamanon dans les Bouches-du-Rhône et aux Orres et Châteauroux-les-Alpes dans les Hautes-Alpes. Les retours des enseignants mais également des enfants, issus de classes de CE2 jusqu'au CM2, ont été extrêmement positifs et leur volonté est de continuer par la suite à travailler sur cette thématique de la forêt et du bois.



CHARTRE DE CONFIANCE

La charte de confiance de la récolte de bois est le résultat d'un travail conduit par FIBOIS SUD, l'interprofession régionale de la filière forêt-bois de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. C'est un outil qui vise à instaurer la confiance et à véhiculer les valeurs d'une filière riche en savoir-faire. Elle constitue un outil didactique destiné aux différents maillons de l'amont de la filière qui instaure un niveau de qualité supplémentaire dans le domaine de la récolte de bois forestier, en venant compléter les dispositions légales et les systèmes de certification forestière déjà en place qui attestent d'une gestion durable des forêts (PEFC, FSC...).

La charte a pour objectifs :

- ✓ D'améliorer la confiance entre les propriétaires et les récoltants
- ✓ De faciliter et d'accroître la mise en marché de bois local dans le respect de la gestion durable des forêts
- ✓ De valoriser le professionnalisme des entreprises qui se sont engagées formellement à en respecter les dispositions

L'adhésion à cette charte est gratuite et volontaire.

Les engagements de la charte concernent les acteurs économiques de la récolte de bois forestier en particulier le propriétaire et/ou son gestionnaire et le récoltant forestier qui s'engagent à respecter scrupuleusement chacun des articles qui la composent.

Contractualisation, bonnes pratiques, sécurité sur le chantier, connaissance des réglementations... Les engagements des signataires de la charte concourent à la gestion durable de la ressource forestière régionale et à l'instauration de la confiance entre les acteurs économiques de la filière.

La charte de confiance comprend 18 entreprises adhérentes à la fin de l'année 2021. Une nouvelle entreprise a rejoint les signataires cette année 2021, la SARL 2BSE de Monsieur Régis BELMON, entrepreneur de travaux forestiers, située dans les Alpes-Maritimes à Moulinet.

FESTIVAL NUIT DES FORETS

Créée en 2020 en Île-de-France, « La Nuit des Forêts » est un festival s'articule autour de cinq grands objectifs :

- Permettre des expériences originales en forêt
- Se reconnecter à la forêt et à la nature
- Sensibiliser le grand public à la multifonctionnalité de la forêt
- Mobiliser la société civile
- Encourager l'expérimentation et les solutions durables

Après une première édition francilienne, le festival « Les Nuits des Forêts » s'est étendu à l'ensemble du territoire national et a proposé pendant deux jours, des événements tous publics pour des expériences de nature, des actions collectives en forêt, des spectacles, des œuvres artistiques, des veillées et des partages de connaissances.

Dans le cadre du festival FIBOIS SUD a proposé et organisé deux événements :

Ciné-débat à Laragne : FIBOIS SUD a projeté en partenariat avec le cinéma de Laragne, le film le temps des forêts et a animé un débat avec les 20 spectateurs à la fin de la projection pour faire comprendre la réalité de la gestion forestière dans les Hautes-Alpes.

Visite commentée de la forêt et de l'Abbaye de Boscodon



L'interprofession FIBOIS SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur est partenaire des Nuits des Forêts et vous propose 2 jours d'animations autour et dans la forêt Haute Alpine.

NUITS DES FORETS

Programme des animations Hautes-Alpes

Rando Forestière & ciné-débat

À UPAIX et LARAGNE
Vendredi 2 juillet

14h00. Rdv à Laragne-Montéglin pour le covoiturage :

14h15. Départ d'Upaix pour une randonnée commentée avec Jean-Michel Rayne, Conseiller Agricole et Forêts à la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes et Claire Harmand, FIBOIS SUD.

18h30. Ciné-débat : Le Temps des Forêts. Cinéma Le Phénix à Laragne - 6E

Patrimoine et Forêt d'exception

À Boscodon
Samedi 3 juillet

9h45. Rdv parking de l'Abbaye de Boscodon

10h00. Marche commentée avec Christophe Bernard, de l'Office National des Forêts.

12h00. Pique-nique

14h00. Visite commentée de l'Abbaye par François DENAYROU, compagnon menuisier qui a participé aux travaux de restauration.



VIS MA VIE DE BUCHERON

L'opération « Vis ma vie de bucheron » propose au grand public, de se glisser, durant une demi-journée, dans la peau d'un forestier, au sein de son environnement naturel. Ce moment de partage privilégié, avec les garants de la gestion durable de nos forêts, doit permettre de comprendre l'intérêt d'entretenir ces espaces remarquables de notre région.

Martelage, tronçonnage, abattage, ébranchage, débardage... ces activités qui font le quotidien des professionnels de la filière sont expliquées lors d'une visite d'un chantier forestier. L'objectif est de pouvoir partager la passion de ces femmes et ces hommes responsables de la pérennisation des forêts. La visite, encadrée par l'ONF, gestionnaire des forêts publiques, et l'entreprise d'exploitation, est l'occasion de sensibiliser à la valorisation d'un matériau naturel, écologique, renouvelable et durable : le bois. Cette opération gratuite et ouverte à tous (sur inscription) est organisée en collaboration avec l'interprofession de la Filière Bois FIBOIS SUD, la Communauté de communes de Serre-Ponçon dans le cadre de sa Charte Forestière et l'ONF.

L'ambition de la campagne « Vis ma vie de bucheron » est de sensibiliser le plus grand nombre à la gestion durable, mission des professionnels de la filière, et de mettre en scène le rôle essentiel de l'exploitation forestière pour son entretien.

Cette opération d'échange entre le grand public et les professionnels forestiers doit permettre de comprendre les impératifs et les attentes de chacun vis-à-vis de la forêt. Les enjeux de multifonctionnalités (économique, social et environnemental) de la forêt ont fait l'objet d'un dialogue instructif entre les participants de cet événement. Cette visite d'un chantier forestier a donc été l'occasion de comprendre les choix réalisés par l'ONF sur les arbres à récolter et ceux à conserver.

Alors que la forêt est de plus en plus utilisée dans le cadre des loisirs, « Vis ma vie de bûcheron » est une belle opportunité de partager et transmettre un autre fasciné de cet espace commun. En communiquant ainsi sur leur passion, les bûcherons, débardeurs, gestionnaires forestiers et sylviculteurs espèrent ainsi susciter des vocations pour ce secteur d'activité en recherche constante de main d'œuvre.

Déroulement de la visite (durée : 2-3h) :

- Rendez-vous sur **l'aire de covoiturage de Baratier (13h30)**
- Déplacement sur le chantier d'exploitation forestière
- Explications de la gestion globale du massif
- Observations de coupes et de débardages et échanges avec l'exploitant
- Questions et réponses sur la gestion forestière Fin de visite (16h30 – 17h00)



L'opération a rencontré un franc succès avec plus de 20 participants et une couverture presse très importante. (Voir la revue de presse [ici](#))

4-Accompagnement des entreprises

GUICHET UNIQUE D'ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES DE LA FILIERE FORET-BOIS

A la demande des acteurs de la filière forêt-bois de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la filière a décidé de se doter d'un Guichet Unique d'accompagnement des entreprises, animé par FIBOIS SUD. Cette action a pour objectif de permettre à toutes les entreprises du territoire régional, quel que soit leur localisation, de bénéficier d'un accompagnement.

Il a également pour objet d'améliorer la connaissance de la filière professionnelle : connaître les entreprises, les identifier, recenser leurs besoins. Il permet d'apporter une expertise aux partenaires et aux financeurs sur les projets.

Le Guichet Unique s'appuie sur un réseau solidaire et collaboratif de partenaires techniques et financiers (SEFSAM, URCOFOR, CCI, Banque de France, CMAR...) mis en place autour de l'interprofession.

Le guichet unique s'adresse aux entreprises de la filière forêt-bois de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur : exploitants et entrepreneurs de travaux forestiers, transporteurs, entreprises de première et seconde transformation du bois, entreprises de construction bois (charpente, menuiserie, ...)

Les services du guichet unique :

- informer
- conseiller
- orienter vers les bons interlocuteurs en fonction des besoins
- intégrer au réseau des partenaires de la filière forêt-bois en Provence-Alpes-Côte d'Azur

sur l'ensemble des thématiques et des sujets qui concernent les entreprises : demander une subvention pour un projet de modernisation, obtenir une certification, se mettre en réseau avec des acteurs de la filière, adhérer à la charte de confiance de la récolte de bois, référencer l'entreprise sur le site de FIBOIS SUD, trouver une formation...

Afin de faire connaître le Guichet Unique auprès des entreprises et des partenaires FIBOIS SUD a développé :

- un flyer résumant l'objet du guichet unique
- Une page dédiée sur le site internet : www.fibois-paca/guichet-unique
- Un numéro spéciale guichet unique de la lettre de FIBOIS SUD



FIBOIS SUD a présenté également les services du Guichet Unique :

- ↳ En partenariat avec la Communauté de Communes de Serre-Ponçon, le 24 juin 2021 à Châteauroux-les-Alpes (10 personnes)
- ↳ En partenariat avec la Chambre des métiers et de l'artisanat des Hautes-Alpes, à Saint-Martin de Queyrières le 8 novembre 2021 (35 personnes)



→ Atelier de présentation du Guichet Unique et des aides aux entreprises de la filière forêt bois. Le 8 novembre 2021, chez l'entreprise Lombard et Vasina, constructeur bois, à Saint-Martin-de-Queyrières (05).

En 2021, par le biais de la mission de développement économique et accompagnement des entreprises de FIBOIS SUD,

60 projets* ont été identifiés sur la Région Sud au cours de cette année 2021

58 entreprises ont été visitées / rencontrées

35 accompagnements d'entreprises ont été effectués (*démarrés et/ou finalisés*)

25 entreprises porteuses de projet, ou d'actions concrètes, ont contacté l'interprofession FIBOIS SUD par l'intermédiaire du Guichet Unique.

* **Sont reconnus comme « projets »** toutes initiatives et actions d'entreprises, ou de dirigeants, pour la création, la reprise, la cession, la transmission, le développement, l'innovation (dont R&D), le rebond économique, la recherche de nouvelles compétences et/ou la recherche de nouvelles opportunités.

ACCOMPAGNEMENT ENTREPRISES / / PROJETS

Dans le but d'améliorer l'accès aux aides publiques pour les entreprises de la filière Forêt bois et de contribuer ainsi à l'expansion économique du secteur FIBOIS SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur accompagne les entreprises (exploitants forestiers, première transformation (scieurs) et seconde transformation (charpente/construction, bois énergie...)) dans leurs projets d'investissement et de développement.

En complément de l'accompagnement, dans l'objectif de matérialiser celui-ci, ont été réalisés, en co-construction avec les dirigeants de la filière forêt bois :

- ✍ 21 fiches projets (*et/ou plaquettes projet*)
- ✍ 1 diagnostic stratégique permettant la consolidation ou la recherche de nouveaux projets
- ✍ 2 plans d'affaires détaillés
- ✍ 10 études prévisionnelles chiffrées
- ✍ 11 démarches de recherche d'aides financières nécessitant le montage d'un ou plusieurs dossiers relatifs aux dispositifs existants ou Appels à Projets ou Appels à Manifestation d'Intérêt lancés en 2021


5 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	<i>Dont innovation</i>	Rebond économique
Amont forestier					
1 ^{ère} transformation	1		1		
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois			3	1	
Bois énergie					
Divers (Négoce, services, ...etc.)					
Total =	1		4	1	


15 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	<i>Dont innovation</i>	Rebond économique
Amont forestier					
1 ^{ère} transformation	1		3		
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois	1	1	7		
Bois énergie	1		1		
Divers (Négoce, services, ...etc.)					
Total =	3	1	11		


17 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	<i>Dont innovation</i>	Rebond économique
Amont forestier	2		5		
1 ^{ère} transformation			6	1	
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois			3		
Bois énergie		1			
Divers (Négoce, services, ...etc.)					
Total =	2	1	14	1	


12 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	Dont innovation	Rebond économique
Amont forestier					
1 ^{ère} transformation			1		
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois	1		5	2	1
Bois énergie			2	1	
Divers (Négoce, services, ...etc.)			2	2	
Total =	1		10	5	1


9 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	Dont innovation	Rebond économique
Amont forestier	1		2		
1 ^{ère} transformation			2		
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois			2		
Bois énergie			1		
Divers (Négoce, services, ...etc.)	1				
Total =	2		7		


5 entreprises rencontrées et accompagnées par FIBOIS SUD

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	Dont innovation	Rebond économique
Amont forestier	1		1		
1 ^{ère} transformation			1		
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois	1		1		
Bois énergie					
Divers (Négoce, services, ...etc.)					
Total =	2		3		



63 entreprises (ou projets) identifiées, rencontrées et/ou accompagnées par la mission « développement économique » et « Guichet Unique » FIBOIS SUD en 2021.

	Création	Cession Reprise Transmission	Développement	<i>Dont innovation</i>	Rebond économique
Amont forestier	4		8		
1 ^{ère} transformation	2		14	1	
2 ^{ème} transformation ou Aval BTP bois	3	1	21	3	1
Bois énergie (hors forêt)	1	1	4	1	
Divers (Négoce, services, ...etc.)	1		2	2	
Total région =	11	2	49	7	1



/// Web conférence : PRÉPARER LA RE2020 » :

La Web-conférence a rassemblé 62 participants. Le bureau d'études Esteana a fait le point sur les modalités d'application de la nouvelle réglementation énergétique dans les bâtiments, les performances du bois, l'ACV dynamique et a présenter les outils pour concevoir les bâtiments bois de demain.



Webconférence du bureau Fibois France, organisée par FIBOIS SUD Provence-Alpes Côte d'Azur

/// Journée filière forêt bois régionale. Lycée Carmejane

A la demande du Lycée Agricole de Carmejane au Chaffaut Saint Jurson, la prescriptrice bois est intervenue le 15 mars auprès des BTS Gestion Forestière. L'objectif était de donner une vision large aux futurs professionnels de l'amont forestier afin qu'ils connaissent mieux les différents interlocuteurs de la filière ainsi que les possibilités de valorisation des bois.

Au programme : cours magistraux, ateliers, jeux, visite en forêt et visite d'un bâtiment bois.



/// Partenariat Ensa-m. Exposition « Construire en Bois en région Provence-Alpes Côte d'Azur »

En 2021, Fibois Sud a mis en place un partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille. Dans le cadre de ce partenariat, Fibois Sud a diffusé du contenu pédagogique, accompagné des élèves lors de modules dédiés à l'architecture et au territoire notamment dans le cadre de l'atelier des Horizons possibles, organisé la première édition du Prix Etudiant de la Construction bois et également installé une exposition « Construire en Bois en région Provence-Alpes Côte d'Azur » dans le

hall de l'Ensa-M. Cette exposition était une bouffée d'air pour les étudiants dans une période où l'accès à la culture était difficile car les établissements culturels étaient fermés pour cause de crise sanitaire.



/// Journée technique « le Bois en extérieur »

Le 15 juin, à Batipolis à Gap, Fibois Sud organisait une grande manifestation professionnelle sur le thème du bois en extérieur. Un temps fort de rencontre et d'échanges entre les professionnels de la filière après une longue période de crise qui a largement réduit les possibilités de rencontres en présentiel. Au programme : Durabilité d'un ouvrage bois, Anticiper l'évolution d'une façade bois, conception de menuiseries extérieures et retours d'expérience. L'espace conférence était entourés de stands de produits et services en lien avec le thème.

Cet évènement a réuni une quarantaine de professionnels en grande majorité des architectes.



/// Journée technique : Construire des bâtiments agricoles en bois

Fibois Sud en partenariat avec la Chambre d'Agriculture 04 et la Maison régionale de l'élevage ont organisé le 21 octobre 2021 une journée technique à destination des agriculteurs ayant des projets de construction. Une vingtaine de porteurs de projets étaient présents à la journée. La manifestation a commencé par un temps en salle où Claire Harmand, Prescriptrice bois chez Fibois Sud a présenté les atouts du bois dans la construction agricole ainsi que les différentes modalités d'accompagnement de leurs projets. Présentation étayée par la Chambre d'agriculture et la MRE qui

ont également présentés leurs dispositifs. Les participants ont ensuite participé à une tournée de visites d'exploitation ayant eu recours au bois dans leur construction. En tout, 4 exploitations ont été visitées, toutes réalisées en bois français et 2 avec des bâtiments en bois local issus de circuits courts.

Cette journée a ensuite fait l'objet d'articles dans la presse et de nombreux échanges avec des porteurs de projets de bâtiments agricoles.



PRIX REGIONAL CONSTRUCTION BOIS 2021

Les Lauréats du prix régional de la Construction bois en Provence-Côte d'Azur ont été révélés mardi 21 septembre lors d'une soirée à l'École d'Architecture de Marseille. Des réalisations remarquables ont été primées, preuve de l'essor et du dynamisme de l'architecture bois dans notre région.

Comme chaque année, FIBOIS SUD fait du Prix de la Construction Bois, un moment fort pour notre filière régionale. Emotion, fierté, bonne humeur étaient au rendez-vous lors de la montée sur scène des neuf équipes récompensées pour leurs réalisations et des cinq projets étudiants. En effet, pour la première fois, le prix professionnel était associé à un prix étudiant de la construction bois en partenariat avec l'ENSA-M. Les futurs architectes lauréats ont vu leurs travaux et leur engagement en faveur de la filière bois salués par deux partenaires : le Crédit Agricole Provence Alpes et ProBTP qui leur ont offert respectivement un chèque et un séjour en club vacances. FIBOIS SUD propose, de son côté, à ces étudiants de participer gratuitement à une formation « Construire en bois avec les essences régionales » organisée par l'interprofession.



6- Essences et produits locaux

DEVELOPPEMENT DE L'UTILISATION DES PINS DANS LA CONSTRUCTION

Les pins régionaux sont essentiellement utilisés à l'heure actuelle pour la trituration et le bois énergie, voire l'emballage mais rarement dans la construction. L'abondance de cette ressource et ses bonnes caractéristiques techniques (comme le montre la récente introduction du pin d'Alep dans la norme structure) en font pourtant un candidat crédible à cette utilisation.

Afin d'accompagner le développement de ces essences dans la construction FIBOIS SUD a démarré en 2020 un programme d'action pluriannuel financé par des fonds européens.

/// R&D collage du pin d'Alep

En 2019, nous avons fait fabriquer du bois massif abouté et du bois lamellé collé en pin d'Alep à l'entreprise Eurolamellé. Le bois utilisé n'avait pas la caractérisation bois d'œuvre et avait été scié par la scierie mobile du haut Verdon lors d'un événement public dans un objectif de communication et non de fabrication de produit bois d'œuvre. Suite à des tests réalisés par Eurolamellé, les produits fabriqués semblaient répondre aux exigences des normes. C'est la raison pour laquelle nous n'avons pas engagé un travail de recherche autour de la technique de collage puisqu'une technique classique semblait fonctionner.

De plus, la commune de Coudoux (13) ayant deux projets de construction mettant en œuvre du pin d'Alep collé, la certification des produits était assez urgente. En effet, le pin d'Alep massif est entré dans la norme NF B52-001 en 2018. Le pin d'Alep collé n'est pas encore normalisé et doit répondre aux exigences de la norme pour être utilisé en construction.

Nous avons donc réalisé un travail de sourcing :

- des entreprises prêtes à scier et coller du pin d'Alep,
- de la matière première à disposition.

C'est ainsi que l'ONF s'est porté volontaire pour trier et fournir du pin d'Alep de qualité bois d'œuvre, les Ateliers du cèdre pour le scier et les Charpentiers des Alpes et Provence pour le coller.

Nous avons ensuite rédigé un cahier des charges pour demander un devis auprès des laboratoires pouvant réaliser des tests de collage de pin d'Alep ainsi qu'apporter les certifications nécessaires (FCBA et Ceribois). Ainsi, voici les certifications visées lors des tests :

- Acerbois Glulam pour le BLC, les tests à réalisés sont :
 - o Flexion à plat de bois massif et bois abouté
 - o Délamination du plan de collage
- CTB composants et système bois pour le BMA, les tests à réalisés sont :
 - o Flexion à chant de bois abouté



Afin de valider ces deux certifications, il est nécessaire d'obtenir l'extension de validation de l'adhésif utilisé (colle MUF Türmerleim) pour le collage de structures portantes en bois sur un support nouveau : pin d'Alep. Les tests à réalisés avec deux ratios de résine/durcisseur sont :

- o Triple délamination du plan de collage

Les résultats des premiers tests réalisés à l'été 2021 n'ont pas été suffisants pour pouvoir apporter une certification aux produits bois lamellé collé et bois massif abouté en pin d'Alep. Ainsi, d'autres tests ont été menés sur des échantillons ayant subi un séchage sous vide. Il en est ressorti des résultats que le séchage sous-vide extrude une partie de la résine mais semble obstruer les canaux résinifères du bois ce qui empêche la colle de bien imprégner le bois. Les résultats obtenus étant moins bons que les précédents, cette technique de séchage a été abandonnée. Un nouveau protocole a été déterminé avec l'entreprise Charpentiers des Alpes et Provence, le laboratoire FCBA et FIBOIS SUD. Les résultats seront connus en 2022.

Parallèlement ces tests, un travail avec le maître d'ouvrage sur l'acceptation des singularités du bois et son surcoût lié à l'amorçage de la filière, le choix des sections... a été réalisé. FIBOIS est venu en support de l'Union Régionale des Communes Forestières pour cette mission.

Dans une optique de développement de l'offre pin d'Alep, l'entreprise Charpentiers des Alpes et Provence se positionne pour créer un stock de produits en pin d'Alep dans ses locaux à Vitrolles.



Pin d'Alep de la forêt de Castillon, longueur : 2,20m



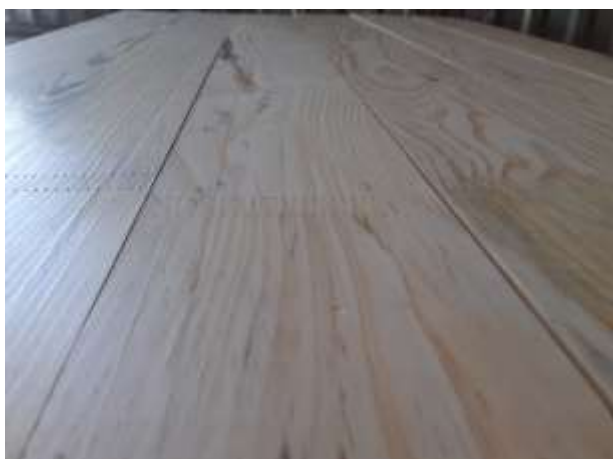
Billon sur le banc de scie



Encollage des lamelles de pin d'Alep



Mise sous pression des lamelles encollées



Pin d'Alep massif abouté



Pin d'Alep lamellé collé

Groupe de travail scieurs // charpentiers

Deux réunions de travail avec les scieurs et charpentiers de la région ont été organisées dans le but de créer un stock de produit pour répondre à la demande de bois des entreprises locales.

La première réunion s'est déroulée le 17 juin à Sisteron. Elle a réuni 9 scieurs et 9 charpentiers. Cette rencontre a été l'occasion pour les charpentiers de présenter leurs projets et les besoins en matière première qu'ils impliquent. Ainsi, les projets d'Alpes Bois Collage, du GIE 16°7 et des Charpentiers des Alpes et Provence ont été présentés par leur(s) porteur(s) de projet. Suite à ces présentations, les scieurs présents ont échangé sur la possibilité de travailler ensemble à la création d'un stock de produits pour être capable de répondre localement à la demande en bois des acteurs régionaux.





La deuxième réunion s'est tenu le 24 septembre à Mallefougasse dans l'entreprise Mélèze Bois Rond. Elle a réuni 5 charpentiers et 6 scieurs et a permis de cibler les produits et essences que sont capables de produire les scieurs régionaux et qui peuvent être mis en œuvre dans les projets des charpentiers. Les participants à la réunion souhaitent travailler à l'élaboration d'une plateforme de stockage de produits standards (définis collectivement entre scieurs et charpentiers du groupement) et dont les prix et la disponibilité seraient constants dans le temps.



/// Visite de chantier : Chèvrerie de Septèmes les Vallons en pin d'Alep

Le 30 juin, Fibois Sud réunissait une trentaine de personnes, élus et professionnels autour d'un chantier innovant et exemplaire, celui de la chèvrerie de Septèmes les Vallons. Ce petit bâtiment public à la particularité d'être réalisé à partir de bois de pin d'Alep, une essence peu utilisée en construction mais très présente sur le territoire régional et notamment sur celui de la Métropole Aix-Marseille. Cette visite de sensibilisation s'inscrit dans une action d'envergure de promotion et de développement de l'usage des pins régionaux dans la construction.

**NUMERO SPECIAL CEDRE REVUE FORET MEDITERRANEENNE**

En février 2022 sont parus 3 numéros spéciaux de la revue trimestrielle de Forêt méditerranéenne sur le thème du Cèdre. Ce dossier a pour ambition d'être une promotion pour un bois de cèdre affirmé dans ses capacités et de contribuer à créer une dynamique autour de cette essence. Les questions suivantes y sont soulevées : Face au changement climatique, le cèdre connaît-il des difficultés sur le pourtour méditerranéen ? En France, sera-t-il une essence d'avenir que les forestiers pourront substituer à des essences malmenées par les canicules et les sécheresses ?

Fibois Sud a été sollicité par l'association Forêt méditerranéenne dans le but de :

- fournir des informations sur la filière cèdre, son économie, sa caractérisation,
- diriger vers des hommes de l'art, notamment des exploitants, transformateurs, commercialisateurs du bois de cèdre,
- Rédiger un article sur le projet de normalisation du cèdre.

Fibois SUD a réalisé les actions suivantes :

- Choix des thématiques à aborder avec l'équipe rédactionnelle de Forêt méditerranéenne,
- Coordination de la rédaction des articles,
- Rédaction d'un article.

Les articles composants ce corpus « filière » sont les suivants :

- **Propriétés technologiques du cèdre français**

Lanvin Jean-Denis ; Reuling Didier ; Warren Sandra ; Montibus Mathilde ; Reynaud Céline ; Grulois Stephane ; LeBayon Isabelle. FCBA.

- **Interview de Jean-Paul Bottero, scierie Croix Valmer bois**

- **Les circuits courts du cèdre dans le parc naturel régional du Luberon**

Philippe Chiffolleau, Chargé de mission développement durable et Innovation. Parc naturel régional du Luberon.

- **Commercialisation Cèdre de l'Atlas dans l'Agence ONF 13/84**

Laurence Legard-Moreau, Responsable Services Forêt & Bois. Office National des Forêts, Agence Bouches-du-Rhône / Vaucluse.

- **Retour d'expérience : le cèdre dans la salle de spectacle de la Boiserie à Mazan (84)**

Olivier Gaujard, Fondateur du bureau d'études Gaujard Technologie SCOP, actuellement Président de l'interprofession FIBOIS SUD PACA. Propos recueillis par Léane Quernec.

- **Parfum de cèdre : un sillage majestueux, vibrant et puissant.**

Dr. Isabelle Parrot, Pharmacien. Maître de Conférences-HDR – Vice-Présidente de l'Université de Montpellier déléguée à la diffusion de la Culture Scientifique. Conseiller Scientifique et co-fondatrice de la société Arthur Dupuy SAS.

- **Reconnaissance du cèdre en bois de structure**

Léane Quernec, Chargée de mission développement des filières locales. FIBOIS SUD Provence-Alpes-Côte-d'Azur.



7-Formations

Dans le cadre de sa mission de développement des compétences des acteurs, FIBOIS SUD a organisé 8 sessions formations rassemblant 90 stagiaires en 2020.

Bâtiments bois et biosourcés : systèmes constructifs

4 sessions // 25 participants

Formateur : Thomas Charlier, Gaujard Technologie SCOP

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les avantages du bois et des matériaux biosourcés pour les maîtres d'ouvrages
- Répondre aux objections courantes - Connaître les différents systèmes constructifs et matériaux couramment employés
- Connaître le cadre réglementaire et normatif
- Comprendre comment sont construits les bâtiments bois
- Connaître des détails types courants (planchers, façades, refends, toitures)
- Acquérir des notions de coûts de construction selon les types d'ouvrages réalisés

Séchage du bois d'oeuvre

1 session // 3 participants

Formateur : Clément L'Hostis, FCBA

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les phénomènes mis en jeu lors du séchage
- Comprendre le processus et les possibilités du matériel existant
- Savoir mettre en oeuvre un cycle de séchage et l'adapter en fonction des attentes

Utilisation des pins régionaux dans la construction

1 sessions // 33 participants

Formateur : Thomas Charlier, Gaujard Technologie SCOP, Julien Bochet ONF

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les principaux pins régionaux et leurs spécificités pour un usage en construction
- Connaître les acteurs de la filière forêt-bois régionale (professionnels, institution...)
- Savoir utiliser les pins régionaux dans la construction

