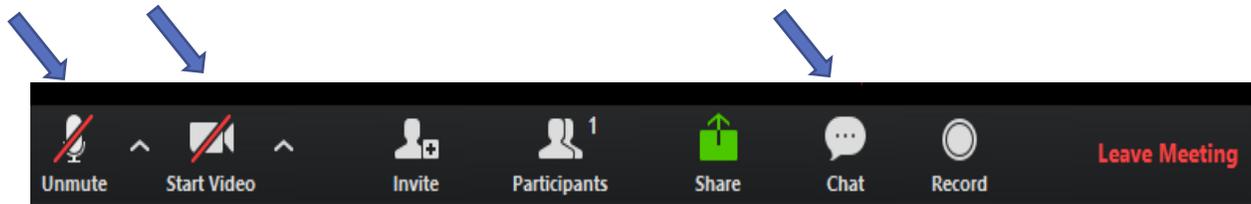




# Webinaire

## Aides « Ville durable et bâtiments innovants »

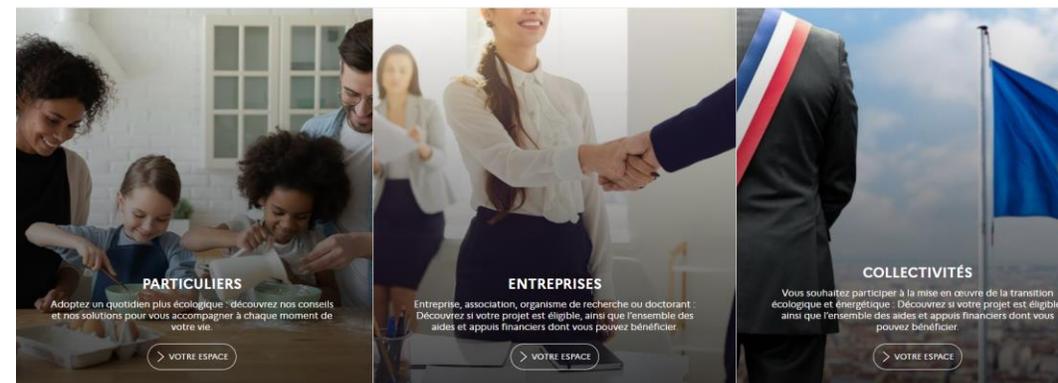
# Quelques bonnes pratiques numériques



- Pensez à éteindre vos micros quand vous ne prenez pas la parole
- Renommez votre pseudonyme Zoom avec votre **nom/prénom/entreprise** (clic droit sur votre vidéo et « renommer »)
- Posez vos questions par écrit dans la conversation Zoom (dans le « tchat »). Nos intervenants y répondront à la fin du Webinaire.
- Pour toute question « technique », adressez-vous à Christophe en direct « tchat »
- En cas de déconnexion : reconnectez-vous grâce au lien zoom qui vous a été transmis dans le mail de confirmation de votre inscription
- **Ce webinaire est enregistré, vous recevrez le lien vers la vidéo et la présentation**

# Programme

- Appel à projet Industrialisation de Produits et Systèmes Constructifs bois et autres biosourcés
- Accompagnement et retour d'expérience d'entreprises de la filière construction
- Témoignages de chefs d'entreprises de la filière bois
- Réponses à vos questions



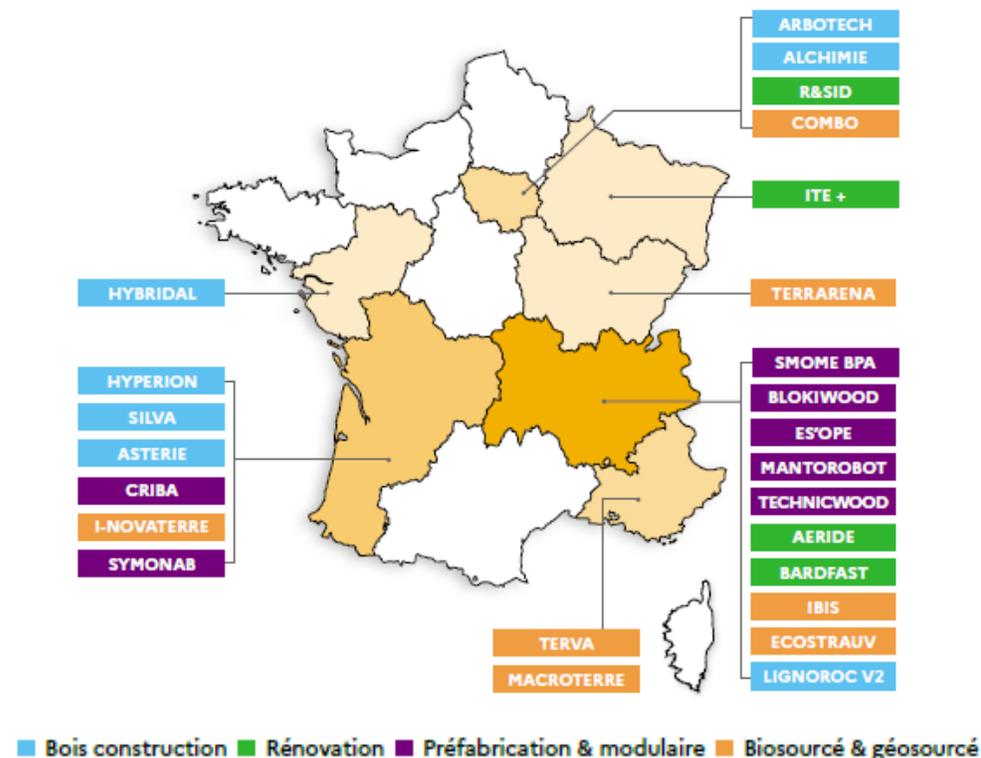
# Aides ADEME à l'industrialisation de produits et systèmes constructifs bois et autres biosourcés

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20210716/scb2021-152>

# Synthèse bilan thématique Bâtiment bois construction & matériaux biosourcés PIA 1,2,3

- Entre 2010 et 2020, 10 appels à projets en lien avec ces sujets
- 4 grands domaines couverts
  - ✓ Construction bois
  - ✓ Rénovation bois
  - ✓ Préfabrication et construction modulaire
  - ✓ Matériaux bio et géosourcés
- 32 projets retenus pour financement sur la construction bois et autres biosourcés (51 M€ d'aide, 159 M€ coût), dont un en PdL (Hybridal)

Couverture géographique des projets financés



# Quelques exemples de projets

## Bois construction

### ARBOTECH Marne-la-Vallée (77)

Aide : 3,3 M€ • Fin : 2021

Coordinateur : Arbonis

**SOLUTIONS CONSTRUCTIVES BOIS À HAUTES PERFORMANCES TECHNOLOGIQUES.**

**Objectifs :** Mise au point de systèmes constructifs en bois pour la moyenne et la grande hauteur basés sur la technique poteau-poutre pour une préfabrication la plus optimisée possible ; développement et expérimentation d'un plancher connecté mixte bois-béton préfabriqué en usine et prêt à l'emploi ; développement d'un parc de stationnement en structure bois largement ventilé.

[FICHE PROJET en ligne](#)



© Saison-Menu Architectes

## Rénovation

### AERIDE Saint Fons (69)

Aide : 0,6 M€ • Fin : 2018

Coordinateur : AMALGAME

**ÉCO-RÉHABILITATION THERMIQUE EN SITE SEVESO.**

**Objectifs :** Développer et tester en grandeur nature un mur bois en matériaux biosourcés intégrant une menuiserie bois-alu et un système d'isolation thermique par l'extérieur à base de fibre bois, adaptés aux bâtiments situés en zone Seveso.

[FICHE PROJET en ligne](#)



© AMALGAME

## Préfabrication et modulaire

### MANTOBLOC Rumilly (74)

Aide : 254 k€ • Fin : 2022

Coordinateur : TECHNIWOOD

**SOLUTION DE RÉHABILITATION INDUSTRIELLE DE PANNEAUX DE FAÇADE BIOSOURCÉS.**

**Objectifs :** Fournir pour le marché de la réhabilitation des bâtiments de moyenne et grande hauteur une solution ITE industrielle de panneaux de façade biosourcée et proposer cet ensemble préfabriqué dans une offre globale intégrant toute la chaîne de réalisation du projet.

[FICHE PROJET en ligne](#)



© TECHNIWOOD

## Bio et géosourcés

### ECOSTRAUV Haut Bocage (03)

Aide : 339 k€ • Fin : 2021

Coordinateur : IT CONTROL EXPERT

**FABRICATION INDUSTRIELLE EN CIRCUIT COURT DE MODULES CONSTRUCTIFS BIOSOURCÉS.**

**Objectifs :** Fabrication d'éléments constructifs en bois issus d'une production industrielle en circuit court et utilisant la paille directement sous forme de bottes.

[FICHE PROJET en ligne](#)



© IT CONTROL EXPERT

# Le nouveau Programme d'investissements d'avenir : PIA 4

- 20 Mds sur 5 ans
- Amplifier l'effort d'innovation de France Relance
- 3 grands axes : écologie, compétitivité, cohésion
- Simplification du processus

## Programme 'financement structurel'

- Approche généraliste dont
  - les Concours d'innovation i-PHD; i-Lab et [i-Nov](#)
  - i-Demo publié sur le site de Bpifrance:  
<https://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-i-Demo-52255>

## Programme 'financement dirigé'

Technologies d'avenir portant sur des marchés spécifiques regroupés dans des stratégies d'accélération

# AAP Industrialisation de Produits et Systèmes Constructifs bois et autres biosourcés

## Objectif

Faire émerger des solutions :

- 1) de production de gros-œuvre et de second œuvre dans le bâtiment (panneaux de process et contreplaqué, poutres, lamellé-collé, bois aboutés et contre-collés, parois extérieures et intérieures, menuiseries, sols, etc.),
- 2) de préfabrication d'éléments constructifs en bois, ou autres matériaux biosourcés.

## Cible

Priorité aux entreprises spécialisées dans la transformation du bois vers des produits de structure (besoins de cette filière pour répondre aux engagements de la réglementation environnementale 2020, et à la demande en produits aboutés et collés/contrecollés dont le CLT).

## Typologie des projets attendus

- Développement et mise en œuvre à l'échelle industrielle de procédés technologiques innovants, concernant un produit ou bien un mode de fabrication ;
- Investissements pour la création de nouvelles unités industrielles ;
- Investissements dans des unités de production existantes pour augmenter et moderniser leurs capacités de production ou les rendre plus productives et plus flexibles.

# Typologie des projets

## Cadre proposé

Structure partenariale

- Projet mono-partenaire ou en consortium avec au plus 5 partenaires

Budget **minimum**

- **2 000 000 euros**

Durée de projet

- Mise en service industrielle à horizon 2023

Dépenses éligibles

- Salaires et charges
- Sous-traitance
- Refacturation interne
- Missions
- Amortissements
- Frais connexes et autres frais d'exploitation
  
- Coûts d'investissements (surcoûts, par rapport à un niveau de référence, pour atteindre un niveau de protection de l'environnement supérieur à celui requis par les normes UE)
- Coûts admissibles (coûts d'investissement supplémentaires nécessaires pour aller au-delà des normes UE ou augmenter le niveau de protection de l'environnement en l'absence de normes UE)

# Typologie des projets

## Cadre proposé

		PE <sup>7</sup>	ME	GE et ETI
Régime d'aide RDI <sup>8</sup>	Recherche Industrielle	70%	60%	50%
	Développement Expérimental	45%	35%	25%
Régime d'aide PE	PE	60%	50%	40%

Type d'acteur	Nature de l'aide	Intensité (au choix de l'entité)
Organismes de recherche et assimilés	Subvention	100% des coûts marginaux
		50 % coûts complets <sup>10</sup>
Collectivités locales et assimilées	Subvention	50 % coûts complets

### Aide accordée

- **Subvention (60%) et avance remboursable (40%)**
- **Aucune aide de moins de 200 000 € attribuée à un partenaire de type Grande Entreprise (au sens européen).**

### Retours financiers

- Remboursement des avances déclenché par l'atteinte d'un seuil de succès (pas d'obligation de remboursement le cas échéant)
- Echancier de remboursements forfaitaire, avec un taux d'actualisation
- Dans le cas spécifique de cet AAP, le prélèvement de la 1ère échéance aura lieu 2 ans après la clôture de l'exercice social ayant constaté l'atteinte du seuil.

### Versements des aides

- Avance à notification de 15% maximum à la contractualisation
- Versements intermédiaires à chaque étape-clé
- Solde 20 % minimum

# Critères de sélection

THÉMATIQUE	CRITÈRES	PRÉCISIONS
Projet d'innovation	Montage du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance, planning et jalons décisionnels, gestion des risques, description des coûts projet, clarté de la rédaction</li> </ul>
	Consortium	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pertinence et complémentarité du partenariat le cas échéant</li> </ul>
	Plan de financement (projet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modalités de financement du projet (vigilance sur le respect des besoins en fonds propres – cf 4.3.2)</li> <li>- Incitativité de l'aide</li> </ul>
	Innovation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Innovation de type : technologique (visant le produit et/ou les process), économique, ou organisationnelle</li> <li>- Verrous à lever</li> <li>- Etat de l'art</li> </ul>
	Impacts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantification des éléments annoncés en annexe 5 (ex : ACV, ETV, préservation de la biodiversité, etc)</li> <li>- Performance environnementale, économique, sociale</li> <li>- <b>Valorisation d'une ressource locale durable ou sous-utilisée</b></li> </ul>

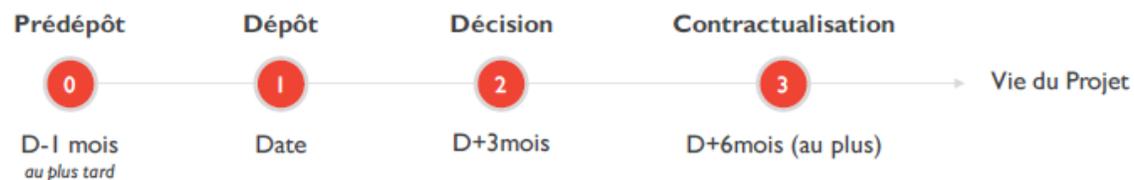
Marché	Réplicabilité de la Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractère généralisable de la Solution</li> <li>- Protection de la propriété intellectuelle développée</li> </ul>
	Pertinence du modèle d'affaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accès aux marchés et modèle d'affaires (Produits et services envisagés / segments de marchés)</li> <li>- Qualité du modèle économique</li> <li>- Plan d'affaires et hypothèses étayés : analyse concurrentielle, manifestations d'intérêt, ...</li> </ul>

Post-projet	Impacts socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perspectives de création ou de maintien de l'emploi</li> <li>- Perspectives d'amélioration de la compétitivité</li> <li>- Bénéfices attendus du projet, directs et induits, pour l'écosystème</li> <li>- Enjeux sociaux et sociétaux, le cas échéant, territoriaux</li> </ul>
	Plan de financement (post-projet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le cas échéant, description des modalités de financement post-projet.</li> </ul>

# Dépôts

**3 dates de clôture restantes : 15 février 2022, 15 juin 2022, 14 octobre 2022**

## Processus



Contactez l'ADEME pour organiser une réunion de pré-dépôt, au plus tard un mois avant la date des clôtures : [aap.batiment@ademe.fr](mailto:aap.batiment@ademe.fr).

Dépôts sur la plate-forme ADEME :

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/entreprises/aides-financieres/20210716/scb2021-152>



NOVABUILD  
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR

# Accompagnement et retour d'expérience d'entreprises de la filière construction

# NOVABUILD, votre allié solutions climat

Une offre de services ouverte qui accompagne nos adhérents, acteurs de la trajectoire bas carbone et résilience :

**Informer et sensibiliser : « Un temps d'avance »**

BULLETIN DE VEILLE - MONOGRAPHIES THEMATIQUES- NEWSLETTER – CENTRE DE RESSOURCES – VEILLE TWITTER - BAROMÈTRE OLOMA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE - SERVICE « À VOTRE ÉCOUTE » -

**Les animations : « Apprendre ensemble »**

novabuild.0 – CHRONIQUES DE CHANTIER– CIRQ – JeDisBIM – PARCOURS ABC – C'POSITIF – NOVA'MEETING - OFF DU DD – RENCONTRE ANNUELLE

**Les groupes de travail : « Trouver des solutions ensemble »**

GT BIM ET INFRASTRUCTURE - LE CLUB PASSIF - LE CLUB RÉHABILITATION-ENERGIESPRONG EN PAYS DE LA LOIRE – GT NOVABUILD EN VENDEE - GT SMART BUILDING ALLIANCE EN PAYS DE LA LOIRE – GT REEMPLOI REUTILISATION RECYCLAGE – GT BATIMENT NUMERIQUE ET BAS CARBONE

# NOVABUILD, votre allié solutions climat



Une offre de services ouverte qui accompagne nos adhérents, acteurs de la trajectoire bas carbone et résilience :

**Soutenir l'innovation : « Préparer demain »**

CONSEIL SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE – ACCOMPAGNEMENT – METABUILDING – CLUB DES LABELLISES -  
APPEL À SOLUTIONS CLIMAT –NOVABUILD – CIRQ, L'ACCÉLÉRATEUR DES STARTUPS – CONCOURS  
ACCELERONS –

**L'expertise NOVABUILD : « L'intelligence créative »**

INTERVENTIONS INSPIRANTES - ANIMATION DE SÉMINAIRES D'ÉQUIPE – PIRMIL LES ISLES, REFERENT PAS-DE-  
COTE – APPUI CARBONE-RÉSILIENCE

# NOVABUILD vous accompagne

## DÉCRYPTER

Permettre aux porteurs de projets de comprendre le PIA 4.

- Faire connaître les différents financements du PIA 4,
- Expliquer les démarches spécifiques aussi bien en terme de planning que de formats,
- Détailler les annexes et les démarches, pour expliquer les attendus dans chaque document et les spécificités.

## CONSEILLER

Permettre aux porteurs de s'intégrer dans les démarches du PIA.

- Faire le point avec les porteurs sur leurs projets et sur les angles finançables en fonction de l'appel,
- Fractionner les projets dans le temps et selon les thématiques pour s'adapter aux plannings et formats des appels,
- Soutenir par le biais d'une lettre de partenariat,
- Relire les dossiers avant dépôt.

## RÉSEAUTER

Permettre aux porteurs de développer leur projet.

- Rechercher des compétences complémentaires, des partenaires publics ou privés,
- Faire le lien entre acteurs souhaitant répondre sur les appels.

# NOVABUILD vous soutient



## MOBILISER

Grâce à un ou plusieurs événements calibrés sur votre besoin :

- Acculturer des professionnels sur les enjeux du projet par une présentation et des retours d'expériences ;
- Approfondir par des ateliers créatifs les problématiques clés grâce à l'intelligence collective.

## FAIRE LE PAS DE CÔTÉ

Si un appel d'offres est inclus dans votre réponse :

- La qualité des réponses s'enrichit avec le réseau
- Nous pouvons participer au choix des candidats et des partenaires en tant que « garant du pas de côté ».

## DIFFUSER

Les bonnes pratiques nourrissent la culture commune de la construction durable :

- La revue de projet C'Positif présente un ouvrage, quel que soit son avancement, afin de partager avec les participants.
- Des intervenants sont régulièrement invités dans les différents événements que nous organisons.



# Exemples de projets



## PROJET BOIS

- Une entreprise de fabrication de mur préfabriqué en bois et biosourcé souhaite augmenter sa production et investir dans une nouvelle ligne de production,
- L'entreprise a déjà des marchés et des produits existants,
- L'entreprise développe une innovation organisationnelle de montage,
- L'entreprise répond seule à l'Appel.



## PROJET BIOSOURCÉ

- Une entreprise de fabrication de panneaux isolants souhaite créer sa première ligne de production,
- L'entreprise a fait quelques ventes et souhaite monter en puissance avec l'industrialisation de la fabrication,
- L'entreprise développe une innovation technologique / un nouveau produit,
- L'entreprise répond avec un partenaire technique sur la fibre biosourcée.





# Témoignage d'entreprises de la filière bois

# Réponses à vos questions

# Merci de votre participation

## Contacts ADEME Pays de la Loire

- R&D, Innovation

Bruno GAGNEPAIN - [bruno.gagnepain@ademe.fr](mailto:bruno.gagnepain@ademe.fr)

- Bâtiment

Christophe DE SAINT-JORES - [christophe.saintjores@ademe.fr](mailto:christophe.saintjores@ademe.fr)

- Plan de relance

Sandrine ROUSSEAUX - [sandrine.rousseaux@ademe.fr](mailto:sandrine.rousseaux@ademe.fr)

## Contacts NOVABUILD

- Directeur

Pierre-Yves LEGRAND - [pierre-yves.legrand@novabuild.fr](mailto:pierre-yves.legrand@novabuild.fr)

- Cheffe de projets innovation

Lucie VIDAL - [lucie.vidal@novabuild.fr](mailto:lucie.vidal@novabuild.fr)

## Contact FIBOIS

- Délégué général

Nicolas VISIER - [nvisier@timbershow.com](mailto:nvisier@timbershow.com)



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**NOVABUILD**  
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR



<https://agirpourlatransition.ademe.fr/>