

Loos-en-Gohelle, le 07 octobre 2021

Communiqué de presse

Le CD2E accompagne les professionnels dans leur formation et leur montée en compétence sur l'isolation en paille

Une démarche pour fédérer les professionnels de la « construction ossature bois et paille ».

Depuis l'approbation des **Règles Professionnelles de la Construction Paille** par la C2P (Commission Prévention Produit) en 2011 le CD2E s'est positionné en faveur de la promotion du petit ballot de paille : cet étonnant matériau de construction local abondant, sain, et tellement isolant (car il protège du froid mais aussi de la chaleur) qu'il est susceptible de faire accéder au Label Maison Passive, tout projet intelligemment conçu.

C'est pourquoi le CD2E s'est mobilisé pour proposer des « **formations PROPAILLE** » pour tous les professionnels (architectes, BE, économistes, entreprises de charpente) des Hauts de France désireux de se former à la paille et depuis, plus de 130 ont ainsi été formées.

En parallèle, comme il fallait aussi assurer l'approvisionnement en matière première de qualité des « **formations AGRIPAILLE** » (formation initiale et approfondissement) ont été proposées à une douzaine d'agriculteurs qui sont capables de produire ces petits ballots adaptés à la construction.

En effet, le petit ballot qui est aussi le matériaux isolant nécessitant la plus faible énergie grise (puisque'il peut être utilisé directement dès la sortie du champ sans transformation industrielle) doit répondre au cahier des charges de la construction en paille (nécessitant régularité de la forme, densité suffisante et humidité contrôlée) ; c'est aussi un véritable puit de Carbone puisque 1 m² de paroi en bois et paille vont en stocker 40 kg jusqu'à la fin de vie du bâtiment où se ballot sera tout simplement éliminé par compostage (et le compost ainsi produit rendu aux cultures).

Face à cet intérêt grandissant pour la construction paille, le CD2E organise régulièrement avec Fibois les **rencontres annuelles de la Construction Paille et Bois (les prochaines auront lieu le 25 novembre)** qui fédèrent les professionnels de la filière, lesquels ont aussi éprouvé la nécessité de se regrouper par groupes de travail qui ont été mis en place et sont animés par le CD2E depuis le printemps 2021.

Cette dynamique a ainsi donné naissance aux 5 groupes de travail (GT) suivants :

- **Le GT Evènements et Promotion** : qui a lancé la toute première Journée Porte Ouvertes des bâtiments paille des Hauts de France cet été, gère un stand destiné à faire connaître le Collectif et la paille à l'occasion de différentes manifestations professionnelles qui organise la prochaine rencontre annuelle de la Construction Paille et Bois,
- **Le GT Agriculteurs** : qui centralise les informations sur la production,

Contact presse : Patricia Gombert - 06 08 98 28 59 - patricia.gombert@bienfaitpourta.com

- **Le GT Référencement des projets** : pour faire remonter l'info sur les nouvelles réalisations en paille,
- **Le GT Optimisation des coûts de production des parois** : pour faire remonter des projets au CEREMA qui pourra les analyser et sortir des tendance prix par typologie de projets,
- **Le GT R&D Innovation** : permet de faire partager des retours d'expériences sur des techniques prometteuses pour l'avenir de la filière telles que production de tout petits ballots spécialement destinés à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ou ITE), les techniques de soufflage de paille hachée dans des caissons ainsi que d'autres techniques qui émergent. L'organisation de voyages d'études pour découvrir ces techniques fait partie des actions prévues.

Un confort idéal hiver comme été

Parfaitement isolés contre le froid, mais aussi contre des pics de chaleur de plus en plus fréquents, les bâtiments paille ne coûtent presque rien à chauffer (environ 1 €/m²/an) et peuvent même être conçus pour devenir « passifs ». Bâtiments sains, dotés d'une très bonne qualité de l'air intérieur et d'une hygrométrie optimale toute l'année, les constructions paille offrent un véritable « sentiment de bien-être ».

Des bâtiments en paille des Hauts-de-France : des emplois locaux et un gain de temps et de coût !

Ressource abondante liée à la culture du blé, la paille procure également un revenu d'appoint aux agriculteurs. Elle permet de stocker le carbone dans les bâtiments et contrairement à d'autres isolants, elle ne s'altère pas avec le temps.

Par ailleurs, les murs en ossature bois contenant de la paille sont de plus en plus fréquemment préfabriqués en atelier et permettent de gagner un temps considérable sur la durée des chantiers, et favorisent le développement de toute une filière locale d'emplois non délocalisables. Cette préfabrication qui « s'industrialise » contribue à une diminution considérable du prix des bâtiments.

Écologique, locale, durable et performante : la construction paille en plein boom sur les Hauts-de-France !

Le développement des matériaux biosourcés et la structuration des filières économiques émergentes constituent l'un des piliers d'action majeure du pôle bâtiment durable du CD2E. Parmi ces matériaux, la paille démontre depuis plusieurs années son efficacité et son potentiel de développement dans le domaine de la construction neuve grâce à un cadre réglementaire sécurisant : des règles professionnelles élaborées par le **Réseau Français de Construction Paille**. Par ailleurs, les expérimentations, notamment dans le domaine de l'Isolation Thermique par l'Extérieur se développent.

Le secteur est en plein essor sur le territoire régional. Le chiffre des constructions accélère chaque année sa croissance. Les maîtres d'ouvrage sont de plus en plus nombreux à être convaincus par

CD2E ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION

l'efficacité de la paille comme technique constructive. **La région Hauts-de-France se place en tête des régions françaises par le nombre de constructions et le nombre de professionnels formés.** Une centaine de professionnels du bâtiment ont bénéficié d'une formation Pro-Paille leur permettant d'ajouter ce savoir-faire à leur offre de service.

Exemplaire sur le plan environnemental, la paille représente un puissant levier d'éco-transition pour le bâtiment. Rappelons les chiffres : le secteur représente à lui seul **44 %** de l'énergie consommée et **25 %** des émissions de gaz à effet de serre. Le logement pèse **30 %** dans le budget des ménages. La mauvaise qualité de l'air intérieur coûte aux français **19 milliards d'euros par an**. L'isolation en paille (qui n'apporte pas de COV) permet de disposer d'un air sain avec une hygrométrie optimale.

(Source : Ministère de la transition écologique et solidaire)

En réponse, la paille, solution constructive et isolante, est une ressource immédiatement, localement et largement disponible. En effet, **seulement 10% de la paille de blé** produite annuellement en France **suffirait pour isoler toutes les constructions neuves** et 90% des approvisionnements proviennent d'un périmètre inférieur à 50 km du lieu de construction. C'est aussi le seul matériau d'isolation ne nécessitant pas d'étape de transformation industrielle (récolte sur champ). Sur le territoire des Hauts-de-France, la paille mobilisable permettrait d'isoler chaque année l'équivalent de **100 000 maisons individuelles ou de 10 000 Établissements Recevant du Public**. **On compte à ce jour près de 150 constructions isolées en paille en Hauts-de-France.**

25 novembre – RENCONTRES BOIS-PAILLE

La Rencontre des acteurs de la filière Construction bois et paille qui aura lieu le mois prochain et qui devrait rassembler plus de 150 professionnels le 25 novembre sera un nouveau temps fort pour le **Collectif Paille des Hauts de France**, il permettra de faire partager les expériences et de réseauter entre professionnels pour renforcer la dynamique permettant la montée en puissance de cette filière paille dans notre région.

A propos du Collectif Paille, animé par le CD2E

Ses objectifs : Fédérer les professionnels, sensibiliser les donneurs d'ordre, déployer la filière

Lancé en 2019 à l'initiative du CD2E, ce collectif rassemble architectes, bureaux d'études, artisans, fabricants d'ossature bois et agriculteurs producteurs de paille. Au total, une quarantaine de professionnels partagent les avancées de la filière : chantiers, réglementation, machinisme, formation, passerelles avec les collectifs paille voisins...

Il est structuré en plusieurs groupes de travail allant de l'organisation d'évènements (tels que ces Journées Portes Ouvertes) à la R&D en passant par le repérage et suivi des projets paille, la structuration de l'offre en ballots et même l'optimisation des coûts de construction.

A propos du Réseau Français de Professionnels de la Construction Paille

Le CD2E a permis la création d'une filière paille dans les Hauts-de-France grâce à l'appui d'un Collectif des acteurs de la construction bois et paille des Hauts-de-France et une reconnaissance nationale du CD2E en tant que membre de l'Assemblée des Régions du Réseau National de la Construction Paille (ou **R.F.C.P**).

Le Réseau Français de la Construction Paille, anciennement appelé « Les Compailleurs » est une association qui fédère les acteurs de la construction qui a permis la mise en place des Règles Professionnelles de la construction paille, sécurisant les projets des maîtres d'ouvrage.

Dans les Hauts-de-France, les actions et les réalisations des membres du « Collectif des acteurs de la construction bois et paille des Hauts-de-France » sont visibles à travers le site [Construction Paille Hauts-de-France](#).

A propos du CD2E

Depuis 2002, le CD2E soutient, conseille et forme les entreprises et les territoires dans le développement de leur expertise et leur capacité d'innovation dans les trois domaines piliers de la Troisième Révolution Industrielle en Hauts-de-France : le bâtiment durable, les énergies renouvelables et l'économie circulaire. Depuis 2019, le CD2E se saisit également des enjeux liés à la commande publique à travers un service transversal dédié aux achats publics durables.

Pôle d'excellence de l'éco-transition basé à Loos-en-Gohelle, le CD2E anticipe les évolutions à venir pour rendre les innovations opérationnelles à grande échelle. L'objectif est de faciliter le déploiement de stratégies ambitieuses, l'émergence et la structuration de filières économiques efficaces, et in fine de favoriser un développement économique vertueux et générateur d'emplois non délocalisables.

www.cd2e.com