

Pitch solution – 14/11/2024

SIEWOOD

Adrien MAHY

@ : amahy@siewood.fr - Tél : 06 33 66 38 15

Siewood

Type de solution : Solution numérique

Applicabilité : Neuf

Matériaux biosourcés

Rénovation

Réemploi / Economie circulaire



5 min :
14H50
14H55





Siewood

Adrien Mahy, gérant du bureau d'étude SIEWOOD situé dans les Hauts-de-France. Aujourd'hui, je vais vous présenter notre société et les services que nous offrons. SIEWOOD est un bureau d'expertise spécialisé dans les constructions en bois.

Nous proposons des solutions différenciées capables d'apporter une valeur ajoutée à vos projets de construction bois hors site ou de rénovation énergétique en bois. Notre expertise couvre plusieurs domaines clés :

- 1: Domaine Bureau d'étude Structure Bois**
- 2: Scan 3D**
- 3: IMPLANTATION / TRACAGE**
- 4: Expertise Structure Bois**
- 5: Formation**

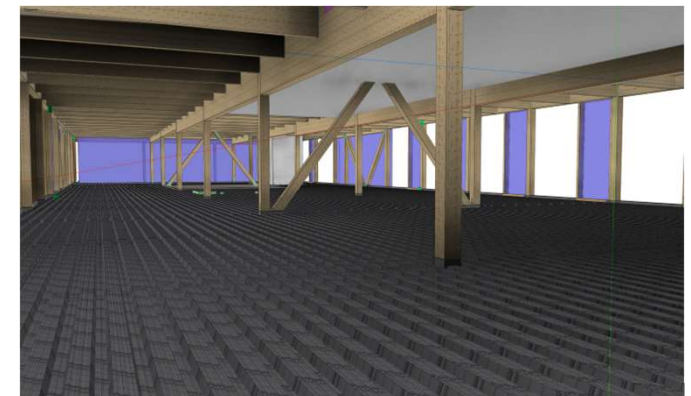
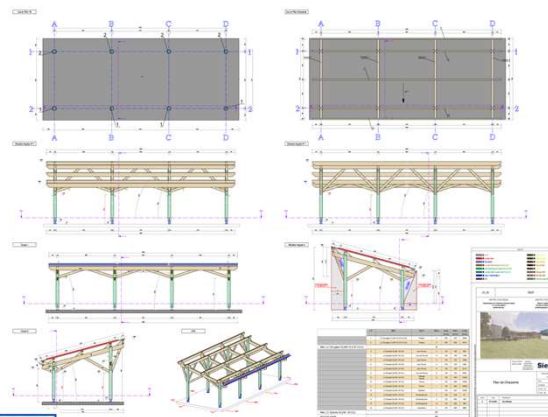
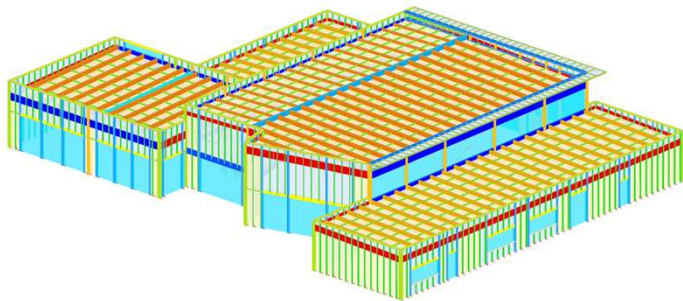
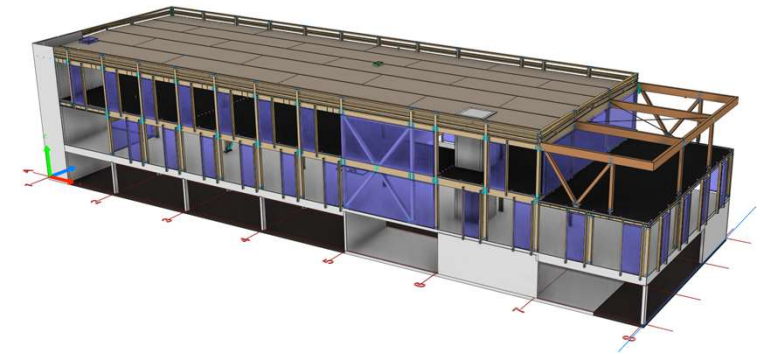
SCAN ME



1: Domaine Bureau d'étude Structure Bois

Notre bureau d'étude structure bois s'articule sous deux axes:

- **Maîtrise d'Œuvre:** Pour les architectes, les bureaux d'études généralistes ou les maîtres d'ouvrage, SIEWOOD propose une mission complète qui couvre toutes les étapes d'un projet de construction en bois. Allant de l'APS aux AOR, en passant par la partie Economie et le diagnostic des lots Bois.
- **Entreprise Charpente bois :** Mission Etudes d'exécution (EXE) calcul et plan de production, Plan d'atelier et de chantier (PAC), BIM manager ou mission BIM.



2: Scan 3D

Siewood

Mail amahy@siewood.fr

Tel 06.33.66.38.15

La société SIEWOOD réalise des relevés 3D par nuage de points avec une numérisation complète de l'environnement. Les mesures sont prises à 360°, jusqu' à 130 m, avec une précision de 2 mm à 10 m. Le nuage de points est compilé avec des photos HDR sur 360° pour un rendu des couleurs et une colorisation du nuage de points pour un meilleur rendu.

Ce nuage de points peut être utilisé pour 2 applications différentes :

-Rénovation, extension ou surélévation: SIEWOOD vous accompagne dans le métré en offrant des solutions de relevé rapides et précises pour les toitures, façades et planchers. Un modèle 3D peut être utilisé non seulement pour le chiffrage, mais aussi pour préparer votre intervention en rénovation énergétique type FOB, ou la réalisation des plans pour le dossier de consultation des entreprises.

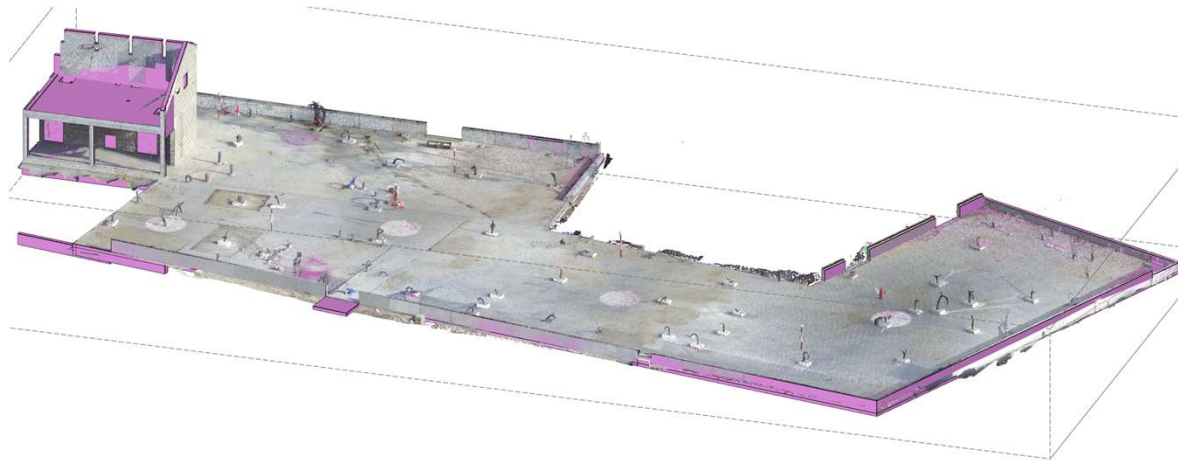
-Réception de support: Lors de la réception de support, SIEWOOD utilise des scanners pour garantir des relevés rapides et précis. Que ce soit pour un bâtiment neuf, une façade FOB, ou des murs en béton armé destinés à la reprise de charpente grande hauteur. Nos solutions de scan 3D permettent de vérifier les tolérances de pose avec une grande exactitude. Ces relevés sont essentiels pour assurer la conformité des travaux et faciliter les interventions ultérieures.

2: Scan 3D Exemples

Siewood

Mail amahy@siewood.fr

Tel 06.33.66.38.15



3: IMPLANTATION / TRAÇAGE

Chez SIEWOOD, nous nous spécialisons dans l'implantation précise et fiable pour vos projets de construction. Notre service d'implantation consiste à marquer sur le terrain, selon les indications d'un plan, la position exacte de bâtiments, d'axes ou de points isolés. Cette opération est essentielle pour garantir la précision et la réussite de vos projets.

Nos prestations incluent:

-Implantation de futures constructions: Nous assurons la mise en place précise des éléments de votre projet, en respectant scrupuleusement les plans fournis.

-Relevé et implantation sur chantier d'une future charpente: Nous validons les supports et procédons à l'implantation, garantissant ainsi la stabilité et la conformité de la structure.

-Implantation de files constructives selon le plan: Nous traçons avec exactitude les lignes et courbes nécessaires à la réalisation de votre projet.

La connaissance des références, du géoréférencement et des positions de bornes est cruciale pour garantir la précision des futurs éléments implantés. Chez SIEWOOD, nous mettons un point d'honneur à utiliser les technologies les plus avancées pour assurer la fiabilité de nos implantations.

3: IMPLANTATION / TRAÇAGE Exemples

Siewood

Mail amahy@siewood.fr

Tel 06.33.66.38.15



4: Expertise Structure Bois

Siewood

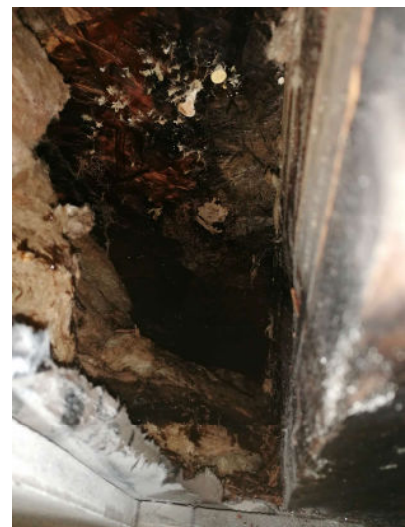
Mail amahy@siewood.fr

Tel 06.33.66.38.15

La société SIEWOOD propose 2 types d'expertises:

Expertise d'Assurance: Analyse de la structure existante selon les critères réglementaires, normatifs, du site, de l'usage et de la durabilité. Participation aux réunions, recueil des documents, état des lieux, étude technique, diagnostic et recherche d'un accord sur les responsabilités. Un rapport est fourni à l'assurance.

Expertise Judiciaire: Analyse de la structure existante selon les critères réglementaires, normatifs, des règles de l'art, du site, de l'usage et de la durabilité, dans le cadre d'une mission ordonnée en tant que sapiteur. Convocation des parties, recueil des documents, état des lieux, dires et dépositions, étude technique, pré rapport et rapport final. Un rapport est fourni au tribunal et à l'Expert judiciaire.



5: Formation

Siewood

Mail amahy@siewood.fr

Tel 06.33.66.38.15



Dans le pôle formation les missions sont de la formation, optimisation de process et audit de production sur la charpente bois et la construction bois. Ce pôle vise à améliorer les compétences, les processus et la qualité de production dans ses domaines d'expertise pour les entreprises et pour les Architectes.

Nous effectuons différentes formations sur des thèmes personnalisés.

Les formations s'adressent aux entreprises de la construction bois, les maitres d'œuvres et Architectes ainsi que les CFA.

SCAN ME

