

# Retour aux sources

Par **Virginie Speight** - 30 août 2021



PLUS D'INGÉNIERIE, MOINS  
DE MATIÈRE, UN MOTTO  
QUI REFLÈTE BIEN LES  
VALEURS DE JEAN-LUC  
SANDOZ, FONDATEUR DE  
©CBS-LIFTEAM. UNE  
DEVISE APPLIQUÉE AU  
BÂTIMENT TITAN, CONÇU  
POUR LE CNES À KOUROU  
ET RÉALISÉ À PARTIR DE  
FEUILLU LOCAL.

*copyright photo ESA /CNES*

Cette année, le groupe [CBS-Lifteam](#) fête ses 30 ans d'innovation dans l'ingénierie et la construction bois. Le groupe s'inscrit au fil des projets, dans une démarche innovante, environnementale et sociétale.

Le complexe Titan pour le [Centre national d'études spatiales](#), regroupe des bureaux et un auditorium, et se caractérise par une construction avec des essences de bois local – une première en Guyane. Cela a nécessité d'arpenter la forêt à la recherche de ces essences puis les mettre en pratique, les classer mécaniquement, les insérer dans une législation, trouver les entreprises, faire les tests, créer ses propres machines... Le plancher durable de Titan a permis l'utilisation de planchers standard, sortis de scierie, avec des sections plus petites occasionnant moins de pertes et une manutention plus facile. Les architectes Franck Brasselet de JAG (mandataire), et Cottalorda & Peres (associés), ainsi que Arnaud Maignant, l'ingénieur CBS en charge du développement ont dû faire face aux conditions climatiques. En effet, une fois les terrassements et le sol en béton terminé, il a fallu que la pluie cesse pour monter l'ossature et les planchers du bâtiment. Ce choix porté sur le bois tropical guyanais (grignon, ébène verte pour les planchers supérieurs) a permis, dans l'objectif d'un chantier vert respectueux de l'environnement (tiges éco-certifiées), d'améliorer le bilan carbone avec 250 tonnes de carbone stockées – éviter les émissions de gaz à effet de serre et les énergies grises, tout en limitant les consommations d'eau sur le site.

---

