

## France : des maisons en palettes recyclées

---

### Voix off

Jean-Claude Escriva, concepteur d'un système constructif en palettes, Toulouse, France.

L'innovation découle souvent de la résolution d'un problème.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

Je n'avais que mon problème à résoudre, c'est-à-dire construire rapidement, pas cher et si possible écologique.

### Voix off

Fort d'un DESS en gestion de l'innovation, Jean-Claude met alors au point un système constructif qui permet à une personne, et plus si affinités, d'assembler des palettes en un temps record.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

Là, l'idée, en fait, c'est de maçonner, en fait, de dire vraiment, la palette, c'est un parpaing d'un mètre carré. Et donc nous, on fabrique le ciment qui permet de lier les parpaings entre eux, qui sont des pièces en bois, et on joue aux Lego. La palette, c'est un Lego qui est femelle de tous les côtés et nous, on met, en fait, des pièces en bois qui sont mâles de tous les côtés pour nous permettre de les emboîter et de bâtir en fait des murs à la méthode traditionnelle d'un maçon, sauf que c'est du bois et que ça va douze fois plus vite qu'un maçon.

### Voix off

Une fois son brevet déposé, tout s'enchaîne très vite.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

On gagne le grand prix de l'innovation de la région Occitanie en 2016, alors qu'en gros, on n'a encore rien fait. Et on est obligé de monter un truc en catastrophe.

### Voix off

Depuis, 400 clients ont fait appel à ses services pour construire des abris d'urgence, des entrepôts, des extensions d'habitations, des centres de vacances et même des maisons.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

C'est vrai que le fait de dire en une journée, ouf, le gros œuvre est terminé. Alors, ça motive les gens qui viennent travailler sur le sujet parce qu'on se dit, merde, on a quand même réussi à faire ça dans la journée. Pas mal.

### Voix off

Reste alors à isoler ces palettes du froid, du bruit et de la pluie.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

Sur nos constructions générales de bungalow, etc., on oscille entre 500 et 800 euros du mètre carré. Là où normalement le béton est à 1200 et le bois traditionnel est à 1500.

### Voix off

De quoi se développer très vite et laisser la réglementation à la traîne.

**Jean-Claude Escriva**, *concepteur d'un système constructif en palettes*

Imaginez une solution bois qui est hors des règles traditionnelles. Vous n'êtes pas dans le DTU 31.2<sup>1</sup>, est-ce que ça va tenir ? Alors, le logiciel dit que ça ne marche pas, c'est vrai. Quand on les empile, ça tient et puis on arrive à construire des trucs solides.

### Voix off

Alors, prêts à laisser des palettes vous transporter ?

*Shamengo*

---

<sup>1</sup> La norme NF DTU 31.2 « Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois » date de mai 2019. C'est le document de référence en France pour la réalisation de maisons à structure en bois. Elle précise notamment les prescriptions de mise en œuvre d'ouvrages ou de parties d'ouvrage.