

O'portune, D-Dalle et la Suite...

Jean-Luc SANDOZ
CBS-Lifteam
Paris, Lausanne, Cayenne
Chambéry, Lisbonne



Développement de planchers

Ingénierie, construction bois, expertise, TCE (Tout corps d'état), le groupe CBS-Lifteam se développe pour répondre aux exigences des clients et du marché, avec des collaborateurs aux profils multiples, tous unis par la passion du bois, de l'architecture et des défis humains.

L'innovation est une composante essentielle du groupe, notamment dans les planchers massifs, utilisant les petites sections pour créer de grands planchers nervurés formant plafonds architectoniques aux déclinaisons multiples.

La Conception-Réalisation est une approche technico-commerciale qui permet l'accélération du transfert de technologie, puisque c'est le groupe qui décide quand un nouveau concept est prêt à l'usage, plutôt que d'attendre des années un appel d'offre classique, où l'innovation à toute les chances d'être minime.

Le groupe CBS-CBT/LIFTEAM a développé des systèmes bois structurels et constructifs propres extrêmement innovants et totalement orientés vers le HQE (Haute Qualité Environnementale) à partir de l'utilisation de bois massif sans colle et sans traitement chimique.

La grande devise du groupe est : **Plus d'ingénierie, moins de matière !**

Parmi les planchers, nous avons développé la dalle O'Portune tout bois, puis évolué vers la D-Dalle qui est une évolution de planchers mixtes bois-béton avec d'arriver à la dernière génération de plancher, La Métisse !

1. O'Portune

La dalle O'Portune est fabriquée à partir de l'assemblage de planches décalées sur la hauteur, connectées avec des vis pour des portées libres jusqu'à 12-13 mètres et des charges usuelles de 250 à 500 kg/m².

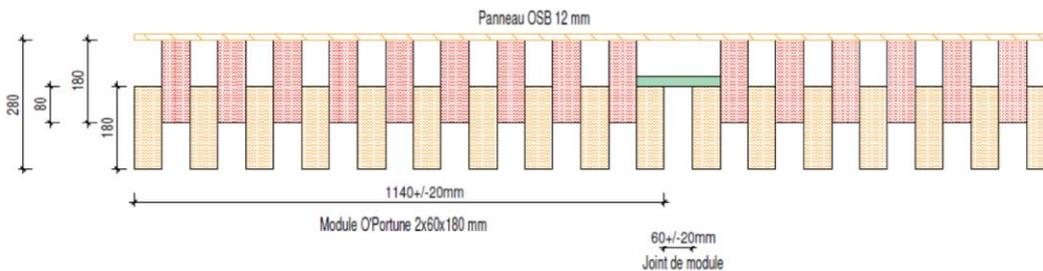


Figure 1 : Dalle O'portune®, en planches vissées décalées, pour des portées de 6 m à 11 m

2. D-Dalle

C'est un système de plancher bois massif type O'portune® renforcé par un béton connecté dans la zone de compression avec avis technique.

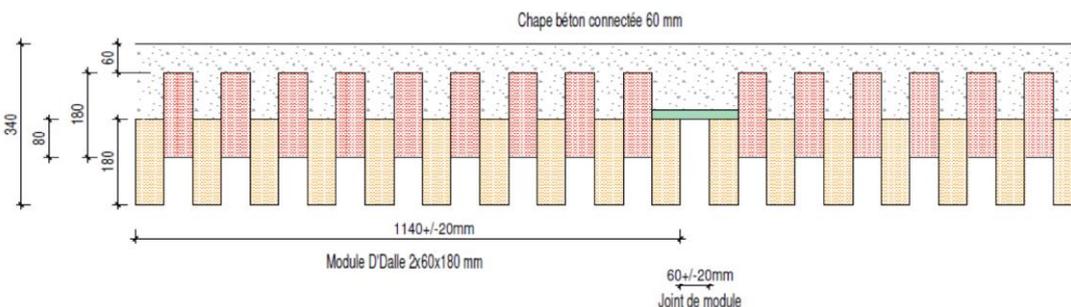
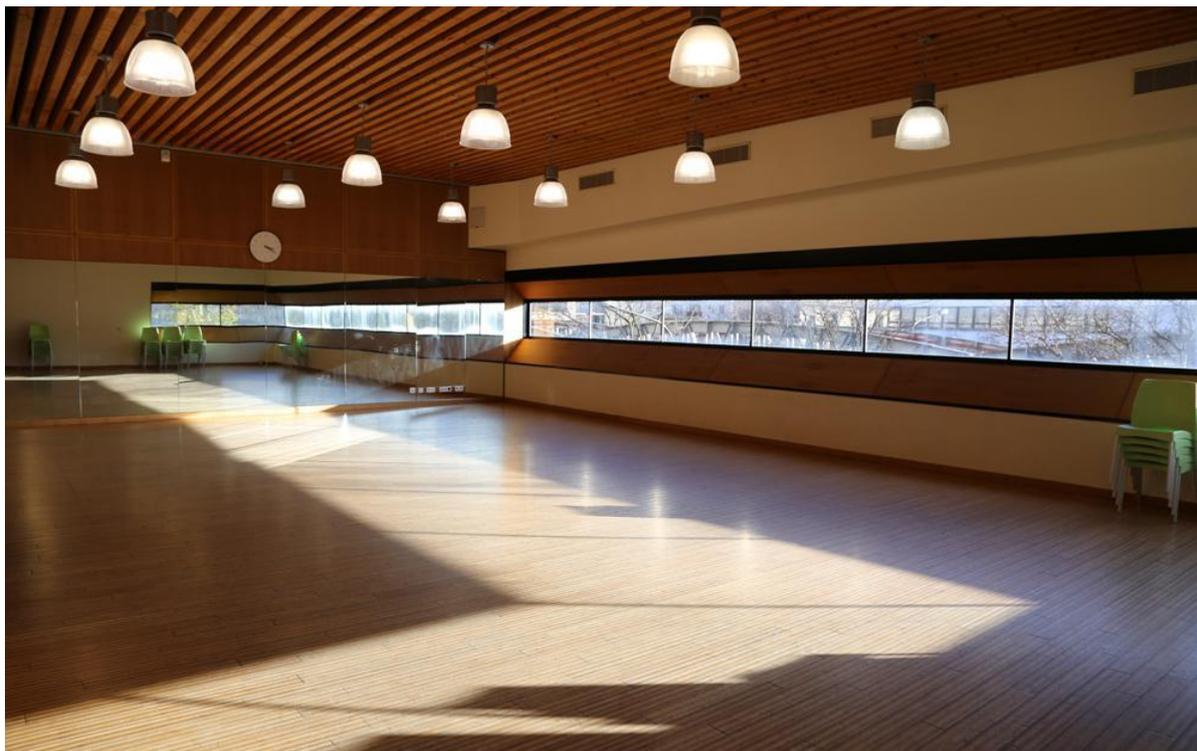
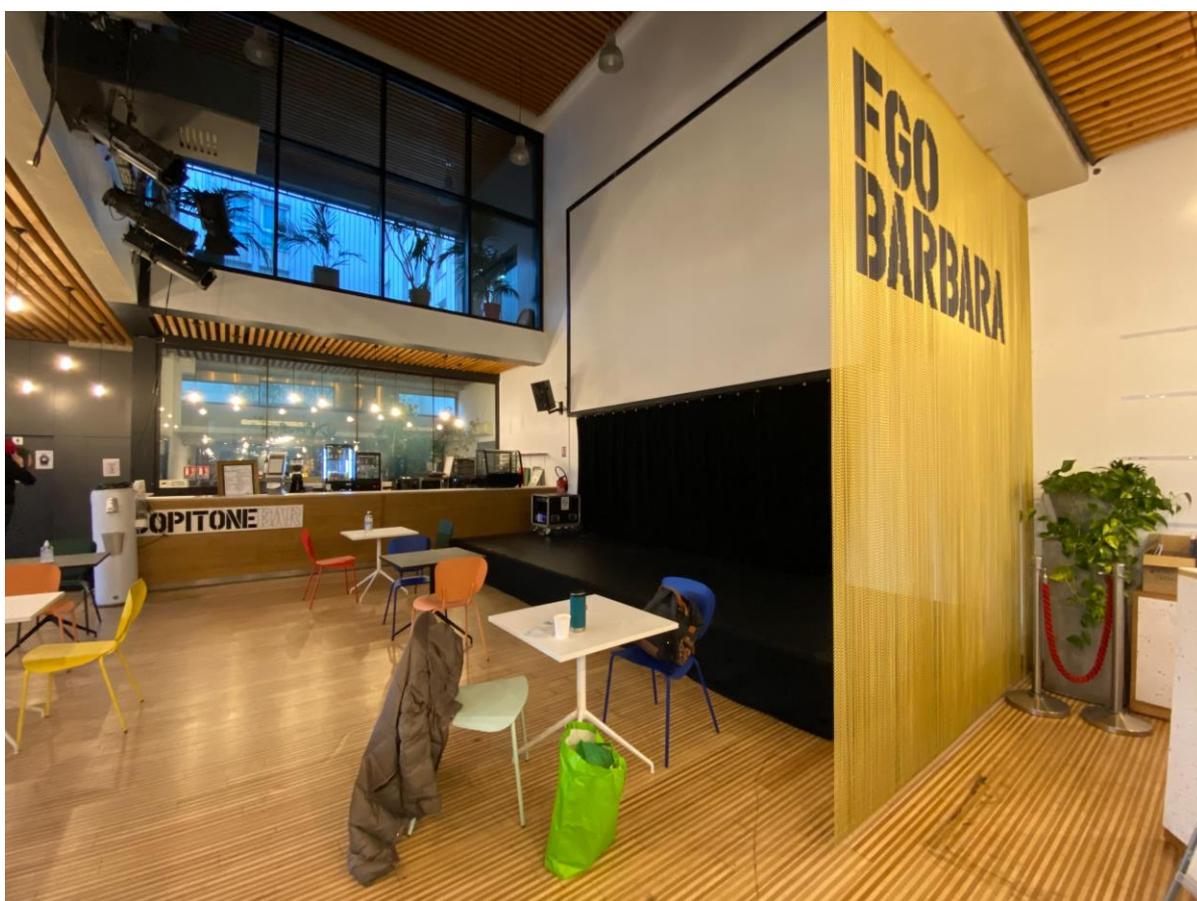


Figure 2 : D-Dalle®, la double dalle mixte bois-béton, pour des portées de 11 m à 18 m

Mise en situation de la D-Dalle au centre musical FGO-Barbara à Paris



Crédit photo @DR



Crédit photo @DR



3. La MétiSse

La dernière-née du groupe, la dalle « MétiSse », faisant une place à la mixité avec les essences de bois feuillu, sera le point d'orgue de cette présentation. Cette nouvelle dalle de haute technicité permet d'avoir les réseaux des lots techniques parfaitement intégrés, dans une approche architecturale en relation avec les plafonds à corniche de notre patrimoine bâti.

*Cela design en rapport
de la source finale*

