

## APPLICATIONS

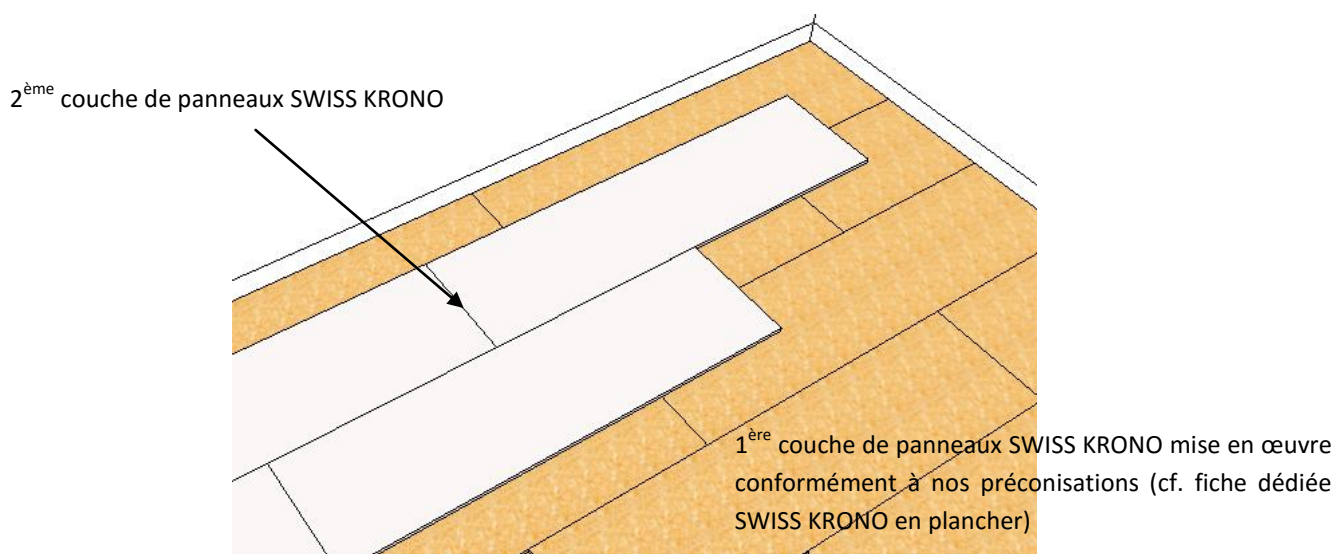
La réalisation de plateformes industrielles nécessite la prise en compte des durées de charges et la présence ou non de charges roulantes type transpalette.

Nous considérons le cas général des plateformes industrielles c'est-à-dire une classe de service 2 (milieu humide), une sous face du plancher ventilée, une durée de charges supérieure à 6 mois et aucun revêtement de sol.

## CONCEPTION DU PLANCHER

### + Principes de conception

Dans le cas d'une plateforme avec présence de charges roulantes, il convient de prévoir 2 couches de panneaux SWISS KRONO OSB comme spécifié ci-dessous. Les joints des dalles ne doivent pas se superposer, on effectuera pour cela une translation de la deuxième couche, d'une demi-largeur et d'un ou deux entraxes sur la longueur. Les dalles de la 2<sup>ème</sup> couche doivent également être fixées sur les supports (solives, lambourdes) à travers la 1<sup>ère</sup> couche.



### + Abaques

Type de panneau	SWISS KRONO OSB 3						SWISS KRONO OSB 4		
Entraxe / Epaisseur	18mm	22mm	25mm	2x18mm	2x22mm	2x25mm	15mm	18mm	22mm
625 mm	130	250	350	200	360	500	180	320	600
500 mm	270	500	650	500	700	1000	350	600	1000
417 mm	500	950	1400	800	1300	1800	600	1000	1600

Abaque des charges uniformément réparties admissibles en daN/m<sup>2</sup> en fonction des épaisseurs et des entraxes optimisés en mm des supports (charges autres que poids propre du panneau support). Flèche admissible de 1/300<sup>e</sup> et 1/400<sup>e</sup> pour le cas avec 2 couches.