

# Tarkett

## Impression numérique pour revêtement de sol en vinyle - *De la production de masse à une customisation de masse*

### Prix de l'innovation 2016

L'objectif du projet était de développer et mettre en œuvre la nouvelle technologie d'impression numérique dans l'environnement industriel de la production de revêtements de sol en PVC.

Ce nouveau développement technologique révolutionnaire va permettre à Tarkett de procéder à la prochaine étape dans l'évolution de l'impression au sein de l'industrie du revêtement de sol à l'ère numérique, offrant une grande souplesse et une capacité de production à la demande avec un impact réduit sur l'environnement et des possibilités de conception qui n'auraient pu être atteintes auparavant.

Après une phase de développement de 4 ans et avec le soutien de l'équipe de direction de Tarkett sous la direction d'Anne-Christine Ayed (Vice-présidente exécutive R&I) et de Michel Gianuzzi (CEO) l'industrialisation a pu commencer en 2016 en l'usine de Clervaux. La production complète sera lancée début 2017 avec l'introduction de plusieurs nouvelles collections de vinyle et un service unique de co-crédation client utilisant cette nouvelle technologie.

L'impression numérique va permettre à Tarkett de produire des revêtements de sol en vinyle avec des designs uniques (plus de couleurs, une plus grande résolution et une plus grande taille) dans un temps de commande et une rapidité d'exécution beaucoup plus courte.

Il sera également possible de co-crédation avec des partenaires externes (personnalisation) et des clients. Il va permettre de déplacer Tarkett de la production de masse à la personnalisation de masse dans la catégorie très rapidement changeante de dalles vinyles de luxe.

#### Quelques détails techniques :

L'imprimante numérique monoprocesseur nouvellement développée utilise des encres à base d'eau respectueuses de l'environnement dans une quantité beaucoup plus faible qu'auparavant, réduisant le besoin de séchage thermique. Cela réduira l'énergie nécessaire à la finition du produit.

A plus du double de la vitesse des machines à rouleaux gravées traditionnelles, elle est capable de procéder à un changement de conception sans s'arrêter, la machine est capable d'atteindre des résolutions beaucoup plus élevées qu'actuellement.