

Flatbed UV-LED Durst Vanguard

Le meilleur rapport qualité/prix du marché



durst

Les flatbeds UV-LED Durst Vanguard multi-récompensées

Vanguard a été racheté en 2021 par Durst, leader incontournable et reconnu sur le marché de l'impression numérique grand format industrielle. Les imprimantes flatbed Vanguard bénéficient, ainsi, de l'exigence de qualité de Durst.

La ligne de produits Vanguard s'impose, aujourd'hui, comme un acteur incontournable des imprimantes flatbed UV.

Les meilleurs composants

Les tables à plats Durst Vanguard regroupent les meilleurs fabricants de composants électroniques du marché dans chaque domaine de l'imprimante, afin de concevoir les meilleurs produits possibles.

Une gamme complète de 4 modèles différents

La gamme de tables à plats Durst Vanguard est composée de 4 produits différents couvrant l'ensemble des besoins du marché en termes de surface, de vitesse et de qualité d'impression.

Des imprimantes évolutives dans le temps

Les tables à plats Durst Vanguard sont évolutives dans le temps, avec la possibilité de rajouter des têtes pour coller à l'évolution de vos besoins en productivité. Vous n'êtes plus obligés de réinvestir dans de nouveaux matériels si vos débouchés augmentent. En rajoutant des têtes d'impression, vous augmentez vos capacités de production. Vos machines sont ainsi rapidement amorties. Uniques sur le marché.

Des innovations exclusives sur le marché

Les tables à plats Durst Vanguard intègrent les dernières évolutions technologiques du marché de l'impression numérique : têtes d'impression à points variables très qualitatives, déplacement du chariot par sustentation électromagnétique pour éliminer les frottements et usures liés au temps, présence de taquets pour positionner précisément vos médias, zones d'aspiration indépendantes activables selon les dimensions de vos médias, barre anti-statique, réglage de l'intensité des lampes UV...

Autant d'évolutions contribuant à optimiser la qualité et le rendu de vos impressions.

Des imprimantes primées à de nombreuses reprises ces 7 dernières années



UV/Latex Flatbed (\$100K - \$200K)



UV/Latex Flatbed (under \$70K)



UV/Latex Flatbed + White (\$100K - \$200K)



UV Hybrid/Flatbed High Volume Production Class



Roll-to-Roll UV (over 80 in.)



RTR/hybrid/flatbed new technology



UV Hybrid/Flatbed High Volume Prod. Class



UV/Latex Flatbed (under \$100K)



UV/Latex Flatbed + White (\$200K - \$500K)



UV/Latex Flatbed (\$100K - \$200K)



UV Flatbed (\$100K - \$200K)



UV Flatbed (\$100K - \$200K)



UV Flatbed + White (\$100,000 - \$200,000)



UV Flatbed (under \$100,000)



UV Flatbed (\$100,000 - \$200,000)

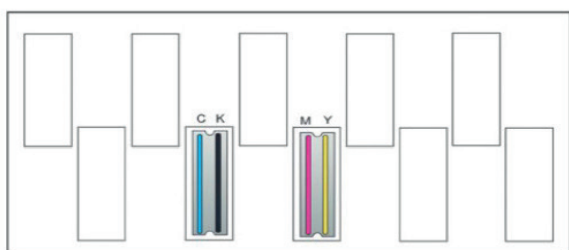
4 modèles évolutifs dans le temps

(vous n'aurez plus besoin de changer d'imprimante pour gagner en productivité)

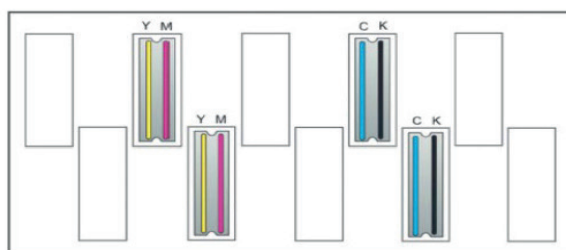
Tous les modèles Vanguard sont évolutifs, en rajoutant des têtes d'impression au fil du temps, afin de répondre à l'évolution de vos impératifs de production. Vous pouvez, ainsi, commencer avec 2 têtes d'impression (CMJN) et en rajouter jusqu'à 8, pour atteindre un maximum de 10 têtes d'impression. Grâce à ces têtes supplémentaires, vous pouvez intégrer les couleurs blanches et/ou vernis et quadrupler vos couleurs primaires (4xCMJN).

Pour le modèle VK3220T-HS, il est possible d'installer jusqu'à 15 têtes d'impression sur 3 rangées et atteindre des vitesses d'impression très élevées.

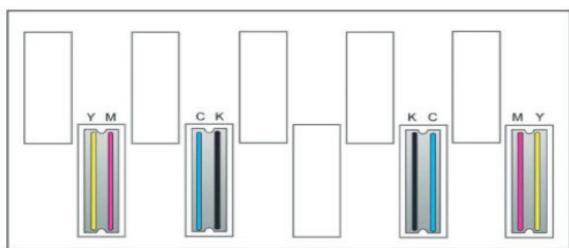
Différentes configurations de têtes possibles (modèles 10 têtes)



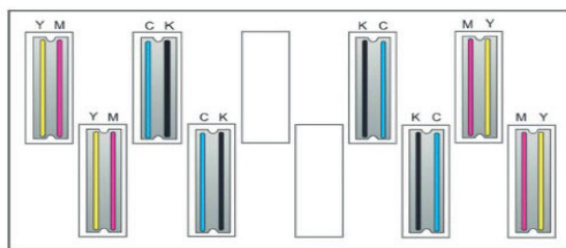
2 Têtes (CMJN)



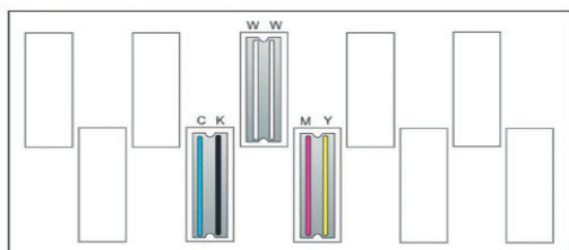
4 Têtes (2xCMJN) sur 2 rangées



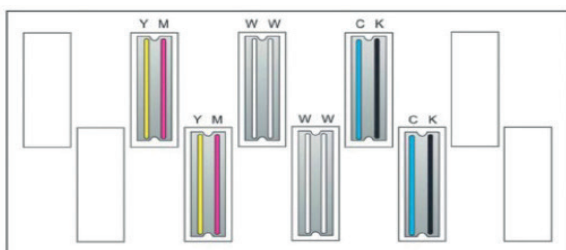
4 Têtes (2xCMJN) sur 1 rangée



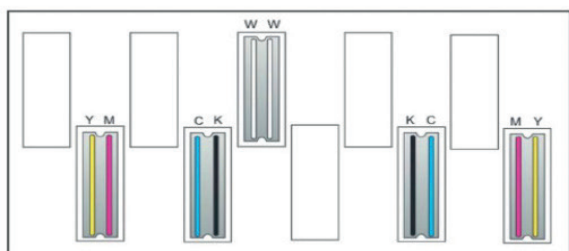
8 Têtes (4xCMJN) sur 2 rangées



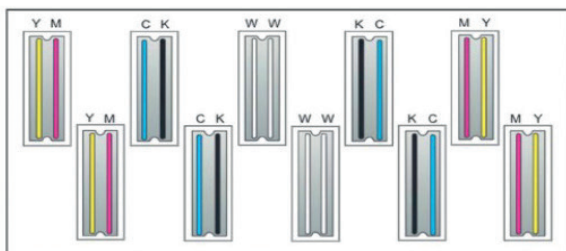
3 Têtes (CMJN+Blanc*) sur 2 rangées



6 Têtes (2xCMJN+2xBlanc*) sur 2 rangées



5 Têtes (2xCMJN+Blanc*) sur 2 rangées



10 Têtes (4xCMJN+2xBlanc*) sur 2 rangées

* Vous pouvez remplacer 1 ou 2 têtes de blanc par le vernis

Des fonctionnalités exclusives pour optimiser vos impressions

Capteur d'épaisseur du média

Avant chaque impression, un capteur contrôle et détecte l'épaisseur des médias pour optimiser la qualité d'impression. Vous pouvez imprimer des médias jusqu'à 10 cm d'épaisseur.



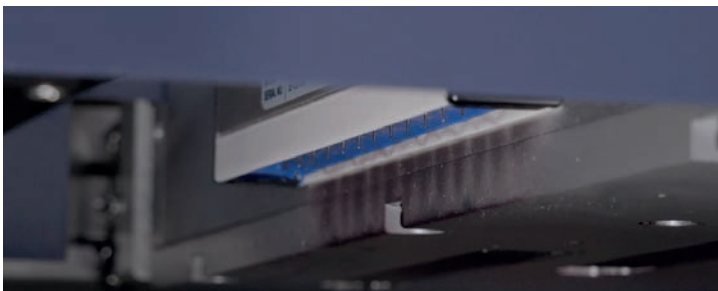
Détecteur anti-collision

Placé à l'avant du chariot, il protège vos têtes d'impression en cas d'obstacle ou de supports relevés. L'impression repart à l'endroit où elle s'est arrêtée une fois l'obstacle enlevé.



Barre anti-statique

La barre anti-statique élimine l'électricité statique créée par le va et vient du charriot d'impression, afin d'améliorer la dépose des gouttes d'encre sur le substrat.



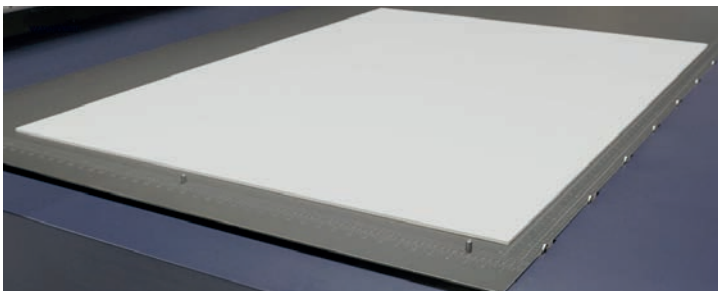
Réglage de l'intensité des 2 lampes UV

En fonction des supports et de la vitesse d'impression, vous pouvez régler indépendamment l'intensité des 2 lampes UV, afin d'obtenir un rendu optimal et un temps de cuisson réduit.



Taquets d'alignement des médias

Système de taquets assistés par air comprimé permettant un alignement précis des substrats avant l'impression. Cela permet de limiter la gâche et d'améliorer la précision d'impression.



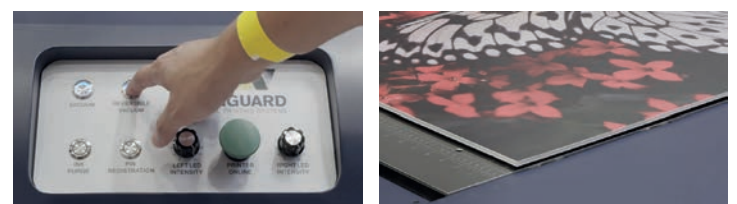
Réglage indépendant des zones d'aspiration

Le plateau d'impression est divisé en 4 ou 6 zones d'aspiration (selon les modèles) que vous pouvez ouvrir et fermer pour optimiser la puissance de succion du substrat en fonction de ses dimensions.



Panneau de contrôle ergonomique

Situé à l'avant de l'imprimante, le panneau de contrôle permet le déclenchement de l'aspiration et de la soufflerie sur le média pour faciliter sa manipulation et son positionnement sur le plateau. Le panneau permet, aussi, l'activation des taquets de positionnement, de la barre anti-statique et le réglage d'intensité des lampes UV.



4 modèles différents

VR5D-E : La table à plat idéale pour les primo-accédants

Le modèle VR5D-E est une imprimante qualitative destinée aux personnes débutant dans l'impression à plat, ayant des exigences de qualité d'impression élevée, mais ne nécessitant pas des besoins importants en terme de productivité. Possibilité de rajouter jusqu'à 10 têtes d'impression pour faire face à une augmentation de vos volumes d'impression.

Le modèle VR5D-E est équipé de têtes Ricoh Gen5 à taille de gouttes variables et d'une barre anti-statique pour réduire les phénomènes parasites d'électricité statique engendrée par le déplacement du charriot pendant les impressions.

254x125 cm

7 picolitres

CMJN+W+V

2 à 10 têtes

60m²/h

Surface
d'impression

Taille de goutte
minimale

4 à 6 couleurs
disponibles

Configuration
évolutive

Vitesse
productive

VR5D-E



VR6D-HS : Un concentré de technologies

Le modèle VR6D-HS est l'imprimante la plus évoluée du marché, intégrant des technologies habituellement réservées aux modèles industriels.

Elle est équipée des nouvelles têtes d'impression très qualitatives Ricoh Gen6 à taille de gouttes variables, d'un radar de protection de l'espace de travail via faisceau laser, d'un déplacement du chariot d'impression par sustentation électromagnétique, de 4 zones d'aspiration indépendantes et activables pour optimiser l'immobilisation de vos médias en fonction de leurs gabarits ainsi que de la barre anti-statique.

Vous obtiendrez des vitesses d'impression élevées, que l'on retrouve habituellement sur les modèles de tailles supérieures.

254x125 cm

5 picolitres

CMJN+W+V

2 à 10 têtes

145m²/h

Surface
d'impression

Taille de goutte
minimale

4 à 6 couleurs
disponibles

Configuration
évolutive

Vitesse
très productive

VR6D-HS



VK300D-HS : Imprimante de production ultra rapide et qualitative

Le modèle VK300D-HS est équipé des têtes d'impression ultra qualitatives Kyocera KJ4A à taille de gouttes variables minimale de 3,5 picolitres, établissant de nouveaux standards de qualité d'impression pour une imprimante industrielle. Très bien positionnée au niveau des prix, elle est évolutive dans le temps, à l'instar des autres modèles Vanguard, avec la possibilité de rajouter jusqu'à 10 têtes d'impression disposées sur 2 rangées, permettant d'atteindre des vitesses d'impression très importantes.

Le modèle VK300D-HS est équipé de 6 zones d'aspiration indépendantes réparties sur une surface d'impression de 317x155cm. Le modèle dérivé VK300D-HVT intègre un plateau aspirant composé de 127 000 trous de 1/8 de pouces, spécialement conçu pour la succion optimisée de supports gondolés ou ondulés comme le carton d'emballage. Vous obtiendrez un placement et une stabilité optimale du substrat lors des impressions.

Les modèles VK300D reprennent, en outre, les mêmes avancées technologiques que le modèle VR6D-HS.

320x155 cm

1800 dpi

CMJN+W+V

2 à 10 têtes

317m²/h

Surface
d'impression

Une résolution
optimale

4 à 6 couleurs
disponibles

Configuration
évolutive

Vitesse
industrielle

VK300D-HS



VK3220T-HS : Le modèle le plus performant de la gamme

Le modèle VK3220T-HS est le grand frère de la flatbed VK300D-HS avec une surface d'impression de 3,2x2m.

Il se positionne comme une véritable imprimante industrielle avec des vitesses d'impression très élevées.

Equipé au minimum de 4 têtes d'impression Kyocera KJ4A, vous avez la possibilité d'intégrer jusqu'à 15 têtes sur 3 rangées (Vs 10 têtes maximum et 2 rangées pour le modèle VK300), augmentant ainsi les vitesses d'impression, sans altérer la qualité.

Le modèle VK3220T-HS est équipé de 6 zones d'aspirations activables indépendamment les unes des autres.

Toutes les technologies aperçues sur les autres imprimantes Vanguard sont également présentes, avec la possibilité d'insérer les couleurs Light Cyan et Light Magenta.

La flatbed VK3220T-HS est le premier modèle Vanguard à intégrer le design Durst. Elle est considérée comme la table à plat la plus performante de la gamme.

320x205 cm

1800 dpi

CMJN,Lc,Lm+W+V

4 à 15 têtes

360m²/h

Surface
d'impression

Une résolution
optimale

4 à 8 couleurs
disponibles

Configuration
évolutive

Vitesse
industrielle

VK3220T-HS



Encres UV

Les encres UV utilisées sur les flatbeds Vanguard ont été spécialement développées par Durst. Il existe 2 types d'encre possibles, en fonction du support imprimé, notamment pour l'impression de supports difficiles comme le verre, le PMMA et l'acrylique.



Bidon d'1 litre/couleur rechargeable à la volée pendant l'impression.

Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 canaux d'impression différents pour les modèles VR5D, VR6D et VK300D et jusqu'à 15 canaux pour le modèle VK3220T.

Couleurs primaires : C, M, J, N
Couleurs optionnelles* : Lc, Lm



*disponibles uniquement sur le modèle VK3220T

Tous les modèles Vanguard sont équipés en standard de 4 couleurs primaires CMJN.

En fonction de vos besoins, vous pouvez doubler ou quadrupler le nombre de têtes et les canaux disponibles pour les couleurs primaires, afin d'augmenter votre productivité.

Les encres Durst proposent des rendus brillants et éclatants

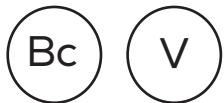


durst VANGUARD Modèle VR6DHS-10 Régime d'impression: 200x300Dpi Br-ét: feuille de grande circulation 45 ml/h



durst VANGUARD Modèle VR6DHS-10 Régime d'impression: 200x300Dpi Br-ét: feuille de grande circulation 3 ml/h

Couleurs complémentaires : Blanc, Vernis



Le blanc peut servir comme couche de soutien ou comme couleur spot. Le blanc est très utile sur vos supports transparents ou de couleurs.

Le vernis sélectif produit des effets visuels et tactiles uniques. Il peut avoir un rendu brillant, mat ou satiné. Il permet également l'impression en relief, pour un rendu qualitatif au toucher.



Les encres UV ne contiennent pas de COV et ont obtenu la certification GreenGuard Gold.



Contrôleur d'impression une suite logicielle dédiée performante

Installé sur un ordinateur dédié à côté de l'imprimante, le contrôleur d'impression des imprimantes Vanguard va faciliter l'administration et l'impression des fichiers préalablement rippés sur un Caldera, un Onyx ou un Durst Workflow.

Avec le contrôleur d'impression, vous allez configurer et gérer différents modes d'impression, le nombre de passes, les résolutions, la quantité d'encre à déposer, la taille des gouttes, l'intensité des couleurs primaires, du blanc et du vernis...



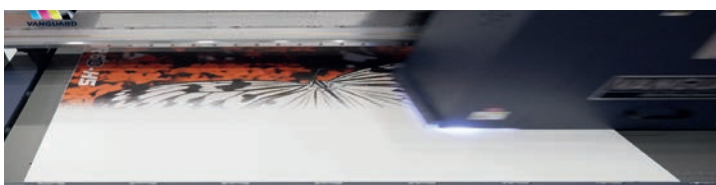
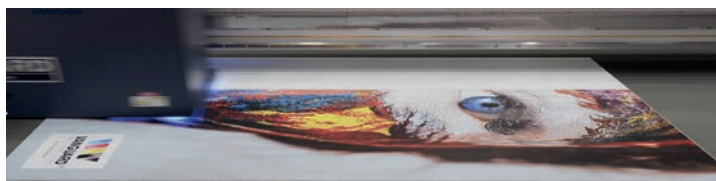
L'impression multi-couches

Vous pourrez également déterminer le nombre de duplication d'un même fichier à imprimer, le mode miroir, le multi-couches l'ordre des couches d'impression entre couleurs primaires, blanc et vernis, afin de créer des blancs de soutien, du vernis sélectif, des impressions recto-verso et en mode sandwich, le tout en un seul passage pour une parfaite superposition des images.



L'impression Front to Back et inversement

Vous pourrez également programmer l'impression back to front et inversement, afin de gagner en productivité : la nouvelle impression commence là où s'est arrêtée la précédente. Le chariot n'a pas besoin de revenir au point 0 pour démarrer une nouvelle impression. Très utile dans le cas de séries d'impressions de mêmes dimensions.



La gestion du blanc et du vernis

Avec le contrôleur d'impression, vous pourrez définir le type d'applications de blanc et de vernis que vous souhaitez appliquer (spot, soutien, sélectif, dégradé), indépendamment des données contenues dans le fichier à imprimer, facilitant la création de vos fichiers dans Illustrator (gestion facilitée voire supprimée des couches et des tons directs dans Illustrator).

Scannez le QRCode ci-contre pour visionner la vidéo présentant la gestion du blanc et du vernis grâce au contrôleur d'impression dédié.



Spécificités techniques

	VR5D-E	VR6D-HS	VK300D-HS	VK3220T-HS
Dimension d'impression				
Plateau d'impression	254x125 cm	254x125 cm	320x160 cm	320x205 cm
Épaisseur max. du support	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Poids max. du support	50 kg/m ²	50 kg/m ²	50 kg/m ²	50 kg/m ²
Équipement				
Têtes d'impression	Ricoh Gen5	Ricoh Gen6	Kyocera KJ4A	Kyocera KJ4A
Résolution max. d'impression	1200 dpi	1200 dpi	1800 dpi	1800 dpi
Nombre de têtes minimum/maximum	2 / 10	2 / 10	2 / 10	4 / 15
Nombre de rangées de têtes minimum/maximum	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 3
Barre anti-statique	oui	oui	oui	oui
Taille des gouttes d'encre	Variable 7 picolitres minimum	Variable 5 picolitres minimum	Variable 3,5 picolitres minimum	Variable 3,5 picolitres minimum
Zones d'aspiration	4 indépendantes	4 indépendantes	6 indépendantes	6 indépendantes
Taquets de positionnement	oui	oui	oui	oui
Panneau de contrôle frontal	oui	oui	oui	oui
Déplacement du chariot	classique	sustentation électromagnétique	sustentation électromagnétique	sustentation électromagnétique
Radar de sécurité de la zone d'impression	non	oui	oui	oui
Couleurs				
Encre UV LED Greenguard Gold	oui	oui	oui	oui
Capacité des bidons	1 L	1 L	1 L	1 L
CMJN	oui	oui	oui	oui
Light Cyan & Light Magenta	non	non	non	option selon la configuration demandée
Blanc, Vernis	option selon la configuration demandée	option selon la configuration demandée	option selon la configuration demandée	option selon la configuration demandée
Nombre de couleur/tête	2	2	2	2
Remplissage de l'encre	à la volée, possible pendant l'impression	à la volée, possible pendant l'impression	à la volée, possible pendant l'impression	à la volée, possible pendant l'impression

Spécificités techniques

	VR5D-E	VR6D-HS	VK300D-HS	VK3220T-HS
Mode d'impression				
Capteur anti-collision sur le chariot d'impression	oui	oui	oui	oui
Back to Front / Front to Back	oui	oui	oui	oui
Multi-couches	oui	oui	oui	oui
Miroir	oui	oui	oui	oui
Recto-Verso	oui	oui	oui	oui
Sur-impression	oui	oui	oui	oui
Création et gestion des modes d'impression	oui	oui	oui	oui
Gestion indépendante du blanc et du vernis	oui	oui	oui	oui
Duplication des impressions	oui	oui	oui	oui
Vitesse d'impression				
Rapide CMJN 2 passes 1 rangée de têtes	40 m ² /h	93 m ² /h	245 m ² /h	317 m ² /h*
Haute qualité CMJN 12 passes, 1 rangée de têtes	13 m ² /h	20 m ² /h	26 m ² /h	36 m ² /h*
Rapide CMJN 2 passes 2 rangées de têtes	60 m ² /h	145 m ² /h	317 m ² /h	360 m ² /h**
Haute qualité CMJN 12 passes, 2 rangées de têtes	30 m ² /h	39 m ² /h	49 m ² /h	52 m ² /h**
* Pour le modèle VK3220T-HS, les vitesses indiquées sont réalisées avec 2 rangées de têtes				
** Pour le modèle VK3220T-HS, les vitesses indiquées sont réalisées avec 3 rangées de têtes				
Dimension et poids				
Dimension (LxPxH)	467x201x150 cm	467x201x150 cm	566x251x150 cm	563x329x154 cm
Poids	1436 kg	1436 kg	1589 kg	2800 kg
Consommation				
Alimentation électrique	Triphasé : 3P+N+T/ 40 A ou Monophasé : P+N+T/ 2x32 A			
Plage de température	De 20°C à 30°C			
Humidité	De 40% à 70% sans condensation			
Pression compresseur pour air comprimé	0,55 - 0,69 Bar			

A propos de Durst

L'ensemble des imprimantes de la gamme Vanguard sont désormais produites et assemblées dans le nouveau siège de Durst à Bressanone, au nord est de Bolzano dans le sud-Tyrol en Italie.

Elles bénéficient des normes de qualité exigées et mises en place par Durst dans ses process de fabrication et de développement. Grâce à ses 20 filiales à travers le monde, Durst est aujourd'hui une référence reconnue dans le domaine des technologies liées à l'impression numérique.

Grâce à une intégration toujours plus importante, Vanguard profite de plus en plus des équipes R&D Durst, afin de proposer des produits de plus en plus performants. Les nouveaux produits Vanguard vont intégrer également le design en cours sur les produits Durst.



Siège Durst

A propos d'ID Numérique

ID Numérique est une entreprise leader sur le marché français de l'impression numérique grand format.

Créé en 1997, ID Numérique est devenu un acteur incontournable, en distribuant les produits références du marché, grâce à des partenariats avec les principaux fabricants français et internationaux.

Notre siège est basé à Vannes et nous disposons d'agences commerciales et techniques en Région Parisienne et Angers, ainsi que de commerciaux dans toutes les régions de France.

Présent sur l'ensemble du territoire, nous mettons à disposition de nos clients une hotline dédiée ainsi que 20 techniciens itinérants, également basés en région, pour une meilleure proximité et réactivité.

Grâce à notre certification Qualiopi, nous proposons des solutions complètes à nos clients, incluant la vente de matériels et logiciels, l'installation, la formation et la maintenance, ainsi qu'une gamme complète de médias avec profils colorimétriques associés.

ID Numérique est **distributeur exclusif** des produits Vanguard sur la France.

Retrouvez l'ensemble de l'actualité ID Numérique sur nos réseaux sociaux



[linkedin.com/company/id-numerique](https://www.linkedin.com/company/id-numerique)



[facebook.com/idnumerique](https://www.facebook.com/idnumerique)



[instagram.com/id_numerique](https://www.instagram.com/id_numerique)



[youtube.com/@idnumerique](https://www.youtube.com/@idnumerique)

ainsi que l'ensemble de nos produits sur notre site Internet : <https://shop.idnumerique.fr>

shop.idnumerique.fr

BIEN + qu'un *distributeur*



Siège ID Numérique à Vannes



www.idnumerique.fr
service-com@idnumerique.fr
Tél : 02 97 01 22 90

durst