

Rapport de test comparatif en laboratoire Keypoint Intelligence

Canon imagePROGRAF TX-4100 vs HP DesignJet T1700dr

Avantage ✓	Canon imagePROGRAF TX-4100	HP DesignJet T1700dr
Qualité d'image	✓	
Productivité	✓	
Impression de bannières	✓	
Impression de posters	✓	
Fonction d'impression directe	=	=
Consommation d'encre	✓	
Ensemble des fonctions de l'imprimante	✓	
Ensemble des fonctions du pilote d'impression	✓	

Objectif du test

Keypoint Intelligence a été chargé par Canon Europe d'effectuer des tests confidentiels de performances d'appareils d'imagerie de documents sur les modèles Canon imagePROGRAF TX-4100 44 pouces et HP DesignJet T1700dr, et de produire un rapport comparant les forces et les faiblesses des deux produits en ce qui concerne la qualité d'image, la productivité, l'impression de bannières et de posters, la fonction d'impression directe, la richesse fonctionnelle, les fonctions du pilote et la consommation d'encre. Tous les tests ont été réalisés dans le centre d'essai de Keypoint Intelligence à Wokingham, au Royaume-Uni.

Résumé

L'imprimante Canon imagePROGRAF TX-4100 surpasse l'imprimante HP DesignJet T1700dr dans quasiment tous les domaines de l'évaluation grand format réalisée par Keypoint Intelligence : elle affiche une qualité d'image supérieure, une productivité plus élevée, une moindre consommation d'encre et une plus grande richesse fonctionnelle au niveau de l'imprimante et du pilote. L'imprimante Canon TX-4100 est rapide, que ce soit pour imprimer à partir de l'état Prêt ou pour imprimer notre séquence de travaux (reproduisant le flux de production mixte classique d'une imprimante grand format). D'une façon générale, l'imprimante HP n'est clairement pas

JUIN 2021

capable de rivaliser avec elle. La disponibilité de l'imprimante TX-4100 est dopée par son système de remplacement des cartouches d'encre à chaud, qui permet de changer l'encre alors que l'imprimante est active ; le remplacement de l'encre sur le modèle HP nécessite l'interruption de l'impression. Comme on peut s'y attendre de la part d'imprimantes visant les marchés de l'architecture, l'ingénierie et la construction (CAD), de la conception assistée par ordinateur (CAO) et des systèmes d'information géographique (SIG), la qualité d'image délivrée par les deux imprimantes comblera sans peine les attentes des clients. Toutefois, on observe de grandes disparités dans certains domaines, l'imprimante Canon TX-4100 produisant des images en demi-teintes bien meilleures et aux couleurs plus vives, une profondeur de champ plus importante, des tons chair chauds plus naturels, ainsi que des lignes fines et un texte plus nets. L'imprimante HP T1700dr produit des gris plus fidèles du fait de la présence d'encre grise dans son jeu d'encre. Les deux imprimantes procurent davantage de souplesse grâce aux utilitaires d'impression directe (celui de Canon vient d'être amélioré récemment pour une convivialité accrue) et à la prise en charge de l'impression mobile. De nombreuses fonctionnalités intéressantes de l'imprimante Canon sont absentes du modèle HP T1700dr. En tête de liste, citons le bac de réception haute capacité et l'enrouleur de supports automatique en option destinés au traitement sans surveillance de longs flux de production ; le mode d'impression unidirectionnelle qui élimine l'effet de bande même en mode Rapide ; l'impression sans marge ; et l'imbrication de la mise en page souple contribuant à économiser le papier (également disponible sur l'imprimante HP, mais sans le même niveau de souplesse et de contrôle pour positionner les images).