

Rapport de test comparatif en laboratoire Keypoint Intelligence

Canon imagePROGRAF TX-3100 vs HP DesignJet T1600dr

Avantage ✓	Canon imagePROGRAF TX-3100	HP DesignJet T1600dr
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-3100 36 pouces et HP DesignJet T1600dr, 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

Durant l'évaluation grand format rigoureuse menée par Keypoint Intelligence, l'imprimante Canon imagePROGRAF TX-3100 a surpassé l'imprimante HP DesignJet T1600dr dans de nombreux domaines : elle affiche une productivité plus élevée, une moindre consommation d'encre et une remarquable qualité d'image couleur et noir et blanc. Le modèle HP affiche une vitesse d'impression et de la séquence de tâches double plus élevées en mode Rapide, mais l'imprimante Canon TX-3100 s'est démarquée dans tous les autres tests. Cette dernière dispose également d'un atout en termes de conception (des réservoirs

JUIN 2021

d'encre remplaçables à chaud) qui dope la productivité. Dispositif qui n'existe pas sur l'imprimante HP T1600dr. Des bacs de réception grande capacité sur les deux modèles contribuent au bon déroulement des flux de production plus longs. Même si notre préférence va au bac de réception HP et son capteur automatique qui interrompt le fonctionnement et signale aux utilisateurs que le bac est plein, le bac de réception Canon s'est relativement bien comporté. Le système à rouleaux de l'imprimante Canon présente l'intérêt de pouvoir faire office d'enrouleur automatique. Cette caractéristique peut s'avérer extrêmement précieuse dans des environnements à forte volumétrie, car elle permet de stocker facilement un grand nombre d'impressions sur un seul rouleau. La qualité d'impression de deux modèles répondra sans peine aux attentes des clients des marchés de l'architecture, l'ingénierie et la construction (CAD), de la conception assistée par ordinateur (CAO) et des systèmes d'information géographique (SIG). Toutefois, on observe de grandes disparités dans certains domaines, l'imprimante Canon TX-3100 délivrant des 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 dans l'ensemble. Elle a également restitué une gamme de couleurs plus étendue sur les supports ordinaires et mats couchés. L'imprimante HP T1600dr produit des gris plus fidèles du fait de la présence d'encre grise dans son jeu d'encres. Les deux imprimantes procurent davantage de souplesse grâce aux utilitaires de soumission directe des travaux, celui de Canon vient d'être amélioré récemment pour une convivialité accrue. L'imprimante Canon TX-3100 propose d'autres points forts, notamment 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).