

STYLE HIGH-TECH

CONFIGURATION HAUT DE GAMME

Le prix et la configuration d'un PC haut de gamme, mais avec un disque dur hybride (1 To à 5 200 tours/min, suppléé de 8 Go de mémoire flash). Le processeur Intel Core i7, fait tourner très rapidement les lourds fichiers des applications 3D. Les trois objectifs de la camera Real Sense (Intel) calculent la profondeur des objets et suivent les mouvements.

LEÇON DE PIANO

Une des applications phare : le Piano time, l'apprentissage de l'instrument sur un clavier virtuel projeté sur le tapis (qui peut être démultiplié pour jouer à quatre mains). Des applications similaires existent sur iOS ou Android mais la projection et la taille des touches sont un plus.

CONVIVIALITÉ

L'une des caractéristiques du Sprout est sa capacité à partager ses créations, voire à contribuer à celles des autres, s'ils ont eux aussi ce HP. Le rêve des agences de création, par exemple, où les allers-et-retours se feront désormais virtuellement.

MONTAGES VIDÉO

Les amateurs pourront réaliser leurs montages vidéo, de manière complètement intuitive, en prenant des extraits sur leur écran et les glissant vers le tapis tactile pour les insérer dans leur projet final. Idem pour les DJ en herbe. Le couple tablette/projecteur fait mouche.

IMPRESSION 3D

Alors qu'HP est leader dans l'impression, il n'y a pas d'imprimante 3D prévue. A la place, des partenariats avec des spécialistes du genre : Dremel aux Etats-Unis et Sculpteo en France. Les produits scannés sont envoyés en ligne et livrés à domicile.



SPROUT PAR HP, UN ORDINATEUR CRÉATIF

HP propose avec le Sprout, un « tout en un » d'un nouveau genre capable de scanner des objets en 3D pour donner libre cours à la créativité de chacun.

Par Raphaël Sachetat

C'est un pari sur l'avenir, un véritable ovni. Dès l'emballage on sait qu'il s'agit d'un ordinateur peu ordinaire – le carton est aussi gros que celui d'une télévision ! HP innove donc avec le Sprout (prononcé « sprout »). Un tout en un composé d'un écran tactile full HD de 23 pouces et, surtout, de deux appendices qui font toute la différence : un projecteur (« illuminator ») au-dessus de l'écran, et un tapis de création qui s'aimante à la base pour devenir une tablette graphique de 20 pouces. Actuellement sous Windows 8.1, il développe des utilisations particulièrement créatives. On peut scanner des objets en 2D ou 3D sur le tapis ou avec

un petit module rotatif (en option, 299€) qui fait tourner l'objet pour plus de précision. La numérisation est intuitive et très rapide (moins d'une minute par couche), avec des degrés de précision à choisir. Les objets modélisés (scannés ou trouvés sur Internet) sont mémorisés dans la bibliothèque pour être réutilisés à loisir, laissant la place à toutes sortes de créations, cartes de vœux, d'anniversaire, etc., comme à la reproduction d'objets du quotidien endommagés. On peut ensuite les envoyer pour les faire imprimer en 3D via des services spécialisés (comme Sculpteo, partenaire d'HP sur ce produit, déjà intégré dans l'ordinateur)

La machine est une réussite technique, les concurrents devraient rapidement se pencher sur cet hybride d'un nouveau genre. Reste à savoir s'il atteindra la cible visée, le grand public. Enseignants, artistes et designers vont trouver dans le Sprout un outil de choix, mais l'utilisateur lambda pourrait être plus difficile à convaincre. Sauf si le magasin d'applications s'étoffe – douze aujourd'hui – et propose d'autres petites merveilles, comme le piano virtuel ou le coloriage pour enfants (Crayola color alive). C'est le pari de HP qui a ouvert sa plate-forme aux développeurs et espère que les futures applications viendront justifier le prix : 2 199 euros. ●