



# GUIDE INFORMATIQUE POUR GÉRER L'AVENIR HYBRIDE DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION





Et si nous pouvions aider chacun à s'adapter plus facilement à notre nouvelle normalité, à rendre la vie un peu plus flexible en fonction de nos besoins, et plus durable ? Pour les professionnels du secteur de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction (AEC), il ne s'agit pas seulement d'une aspiration, mais d'une nécessité pour relever le plus grand défi de la planète : reconcevoir et reconstruire le monde de manière durable pour une société plus équitable et plus inclusive.

Afin d'aider les professionnels de l'AEC, les décideurs en technologie ont besoin d'innovations pratiques pour rendre le travail plus simple et plus productif, tout en réduisant les coûts opérationnels.

Ils doivent également offrir à leur personnel des solutions performantes telles que la modélisation des informations du bâtiment (BIM), la réalité virtuelle, la CAO 2D et 3D, ainsi que la modélisation de l'apprentissage automatique (ML), et enfin, de permettre une impression de haute qualité à partir de ces applications.

Les imprimantes grand format HP soutiennent les objectifs de sécurité, de fiabilité, de développement durable et de continuité du travail des responsables informatiques.

Pour ce faire, ils donnent au personnel les moyens de produire des plans de haute qualité avec une précision extrême, et de collaborer en toute sécurité. Quel que soit le défi à relever, les imprimantes grand format HP sont la réponse.



## Des traceurs qui assurent la sécurité de votre entreprise

### Fluidité au travail

Lorsque l'impression grand format s'intègre de manière transparente aux flux de travail et aux styles de vie des professionnels de l'AEC pour une expérience d'impression simplifiée, ceux-ci sont avantagés lorsqu'ils abordent la reconception et la reconstruction de nos infrastructures de vie et de travail.

Le logiciel HP Click et l'application HP Smart offrent aux professionnels de l'AEC une expérience d'impression à distance transparente et automatique en A1-A3 sur les traceurs HP DesignJet T200, T600 et Studio.

Avec le logiciel d'impression HP Click, vous imprimez les formats les plus courants (PDF, JPEG, TIFF, DWF, HP-GL/2 et PNG) en un clic, à partir d'un PC ou d'un Mac vers les traceurs HP DesignJet, avec des fonctions automatiques pour optimiser l'utilisation des supports, les coûts et pour identifier les tailles. L'application HP Smart quant à elle, offre aux professionnels de l'AEC une expérience d'impression à distance transparente depuis n'importe où et fournit le moyen le plus simple d'imprimer, de numériser et de partager, avec un smartphone ou une tablette, en se connectant simplement à un traceur HP DesignJet.

### Sécurité

Les employés étant de plus en plus nombreux à travailler et à collaborer en ligne, les responsables informatiques ont besoin d'une technologie qui protège les employés et l'entreprise des violations de données et qui permette un travail collaboratif sécurisé, que ce soit au bureau ou à domicile.

# 78 %

des entreprises ne surveillent pas la sécurité de leurs imprimantes.<sup>i</sup>

HP offre la meilleure expérience d'impression pour protéger vos idées et vos collaborateurs. Les imprimantes les plus sécurisées du marché<sup>ii</sup>, les imprimantes HP grand format, intègrent une sécurité conçue pour protéger votre réseau. Avec la sécurité au démarrage de HP Secure Boot, le module de plateforme sécurisée HP TPM en interne, le contrôle d'accès basé sur les rôles et le verrouillage de l'accès au panneau avant en externe, les imprimantes grand format HP assurent la sécurité de votre entreprise.

## Développement durable

Le développement durable étant un objectif stratégique clé pour les responsables informatiques d'aujourd'hui, leurs solutions technologiques doivent répondre à leur programme de développement durable.

# 50

entreprises d'architecture, d'ingénierie et de construction mondiales de premier plan ont convenu de poursuivre une stratégie zéro émission de CO2 d'ici 2040, avec des objectifs majeurs de réduction du carbone pour 2030.<sup>iii</sup>

Les traceurs HP sont conçus dans le respect de l'environnement, qu'il s'agisse d'utiliser moins de plastique dans la fabrication des imprimantes, d'initiatives mondiales de recyclage ou de cartouches fabriquées à partir de matériaux recyclés et d'encres à base d'eau. De plus, les cartouches d'encre et les têtes d'impression HP authentiques peuvent être recyclées gratuitement dans le cadre du programme HP Planet Partners.

HP s'est fermement engagée à laisser un impact positif sur l'environnement pour les générations futures.

## Qualité

L'évolution des plans de transformation digitale et les nouvelles méthodes de travail exigent une précision inégalée. Les traceurs HP offrent des certitudes à tous ceux qui travaillent à la conception, à la construction et à la gestion de projets de construction.

Idéales pour les bureaux ou les espaces de travail de toute taille, les familles d'imprimantes grand format DesignJet et PageWide XL de HP permettent aux personnes ou aux équipes de produire des plans, des dessins CAO et des rendus grand format avec une précision de trait et une représentation des couleurs (spectre colorimétrique - gamut) inégalées<sup>iv</sup>, tout en se synchronisant avec les logiciels BIM modernes.

Pour réduire les risques et les déchets, l'impression couleur grand format est particulièrement adaptée au secteur de l'AEC, car elle réduit les erreurs et rend les plans plus clairs, augmentant ainsi la productivité. Pour les présentations aux clients et partenaires, il n'existe aucune alternative adéquate aux plans imprimés, si vous voulez faire bonne impression.



**Idéaux pour les bureaux ou les espaces de travail de toute taille, les traceurs HP facilitent la vie de votre équipe. Les imprimantes grand format HP DesignJet et PageWide XL sont robustes, rapides et agiles, pour une impression simple et une intégration transparente, grâce à une sécurité de classe mondiale.**

Avec tout son engagement, HP vous aide à mieux livrer, en protégeant vos idées et vos collaborateurs. Les innovations de HP adaptent l'impression à la façon dont les professionnels travaillent et à leur mode de vie ; plus en phase avec leurs besoins individuels ; et plus proactif : pour corriger les problèmes avant qu'ils ne surviennent.

Les professionnels de l'AEC ont besoin du soutien technologique nécessaire pour relever le plus grand défi de la planète : reconcevoir et reconstruire notre environnement bâti, pour qu'il soit adapté aux défis d'aujourd'hui et de demain, et pour le rendre plus sûr, plus durable et plus inclusif.

Pour y parvenir, un équipement adapté est nécessaire, tel que les imprimantes grand format HP, afin que les architectes, les ingénieurs et les entrepreneurs qui comptent sur vous puissent maintenir la productivité, la collaboration et les relations avec les membres de l'équipe.

La technologie et la collaboration les aideront à reconcevoir et à reconstruire le monde de manière plus efficace et plus durable. Ensemble, créons un monde meilleur.



- i. Enquête mondiale de Spiceworks auprès des décideurs informatiques
- ii. Applicable aux gammes d'imprimantes HP DesignJet T1700, HP DesignJet Z9 PostScript®, HP DesignJet Z6 PostScript® et HP DesignJet T1600, ainsi qu'aux gammes d'imprimantes multifonction HP DesignJet XL 3600 et HP DesignJet T2600. Les fonctions avancées de sécurité embarquée ont été développées à la suite d'une étude de 2019 menée par HP sur les fonctions de sécurité embarquée des imprimantes concurrentes, en date de février 2019.
- iii. <https://architecture2030.org/accelerating-to-zero-by-2040/>

- iv. Précision de trait jusqu'à 31 % supérieure, selon les tests internes de HP, réalisés en septembre 2019 sur la rectitude de trait vertical de 1 pixel, en comparant les impressions de la gamme d'imprimantes HP DesignJet Studio à celles de l'imprimante Canon TM-305 sur papier ordinaire, en utilisant des modes d'impression rapides/brouillon équivalents. Volume colorimétrique jusqu'à 65 % plus large, selon les tests internes de HP réalisés en septembre 2019, en comparant les impressions de la gamme d'imprimantes HP DesignJet Studio à celles de l'imprimante Canon TM-305 sur papier ordinaire Océ 75 g/m<sup>2</sup>, en utilisant des modes d'impression rapides/brouillon équivalents.

