

# Prendre en mains l'avenir de l'AEC

Comment relever les défis de l'industrie avec les stations de travail Lenovo



Smarter technology for all

Lenovo



Le secteur de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction (AEC) est un moteur économique majeur et essentiel pour participer à la création d'un avenir meilleur, après la crise de la COVID.

Pour y parvenir, nous devons relever de nouveaux défis, en particulier en ce qui concerne la collaboration à distance et les retards éventuels de projet.



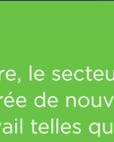
**30%**

des professionnels de la construction au Royaume-Uni et en Irlande ont fait face à des perturbations, des retards ou des annulations de projets à cause de la COVID-19<sup>1</sup>.



**CROISSANCE DE 44%**

du télétravail au cours des cinq dernières années, ce qui marque un changement dans les modes de travail, changement qui avait commencé avant même l'apparition de la pandémie.



**62%**

des employés devraient continuer à travailler à distance à l'avenir.

En outre, le secteur connaît une adoption accélérée de nouvelles méthodes de travail telles que la conception générative, la visualisation avancée, la modélisation de la réalité, la fabrication numérique, etc. **Comment l'industrie pourra-t-elle suivre le rythme ?**



**CROISSANCE DE 30%**

La bonne nouvelle, c'est que les progrès de la technologie ont permis d'enregistrer une croissance de 30 % dans la collaboration à distance en 2020.

Des équipes de travail disséminées travaillent ensemble de manière fluide grâce à la virtualisation permise par de puissantes stations de travail.

**1-to-1**  
OU  
INTERLOCUTEURS MULTIPLES

La virtualisation permet à un utilisateur de se connecter, à partir d'une station de travail cliente dans un emplacement distant, à une station de travail hôte au bureau (sur son bureau ou dans le centre de données) pour une collaboration face à face ou à plusieurs interlocuteurs.

La réalité virtuelle/réalité mixte rassemble les équipes pour leur permettre d'étudier les conceptions pendant leur développement. L'expérience est si réaliste que des modifications de conception peuvent être apportées en temps réel, ce qui réduit les cycles de conception et le besoin de prototypes physiques coûteux.



**Mais si la communication et la collaboration sont essentielles, la productivité est primordiale.**

Les stations de travail Lenovo présentent les performances nécessaires pour exécuter les applications spécialisées les plus exigeantes à travers les flux de travail les plus complexes, repoussant les limites de ce qui est possible avec la modélisation BIM.

**89% D'AMÉLIORATION** de la collaboration

**84% D'ÉLIMINATION** des tâches inutiles

**69% DE RÉDUCTION DES COÛTS** et du gaspillage de matériaux

**60% D'IMPLICATION** précoce de la chaîne logistique et d'aide à l'atténuation des risques

Les stations de travail Lenovo peuvent vous aider à faire de ces tendances émergentes dans l'environnement de construction une réalité.

Plus fines, plus légères et plus rapides que jamais, les stations de travail Lenovo ThinkPad de série P sont certifiées ISV, peuvent exécuter pratiquement toutes les tâches BIM et sont prêtes à être utilisées n'importe où.



## La toute première

La ThinkStation P620 Lenovo est la première et unique station de travail équipée d'un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO et possède le nombre de cœurs le plus élevé de toutes les stations de travail professionnelles sur le marché aujourd'hui, avec jusqu'à 64 cœurs.

C'est également la première station qui en charge la technologie PCIe Gen 4 à utiliser le dernier circuit graphique RTX™ A6000 de NVIDIA.

**30% PLUS RAPIDE**

Quelle augmentation de productivité apporteraient à vos équipes des stations de travail éprouvées pour exécuter les tâches de conception jusqu'à 30 % plus rapidement que les PC hautes performances ?

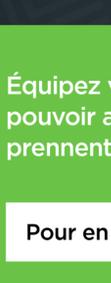


**350% MEILLEURE EN GESTION DES GRAPHISMES 3D**

Les stations de travail Lenovo, que ce soit des modèles de bureau, des tours ou des portables, sont également 350 % meilleures en ce qui concerne les graphismes 3D et 50 % meilleures en ce qui concerne la CAO<sup>2</sup>.

**12**

Les stations de travail Lenovo sont testées selon 12 normes MIL-SPEC rigoureuses. Elles fonctionneront à fonctionner dans les environnements les plus difficiles, que ce soit sur les chantiers de construction ou sur une ligne de production.



**#1**

**POUR LA FIABILITÉ**

Il n'est donc pas étonnant qu'elles soient sans conteste N° 1 en termes de fiabilité et jusqu'à 20 % plus fiables que leurs concurrentes.<sup>3</sup>

Équipez vos collaborateurs de la technologie adéquate pour pouvoir atteindre leurs objectifs et constatez l'avance qu'ils prennent dans ce nouvel environnement de construction.

Pour en savoir plus

Smarter technology for all

Lenovo

<sup>1</sup> Planning, BIM & Construction Today (2020)

<sup>2</sup> Tests réalisés avec des bancs d'essai indépendants. Station de travail ou PC. Dans la course au respect des délais de conception, quelle option sort gagnante ? Cadalyst.

<sup>3</sup> Rapport 2019 TBR sur les taux de réparation

©2021, Lenovo Group Limited. Tous droits réservés. Toutes les offres sont valables dans la limite des stocks disponibles. Lenovo se réserve le droit de modifier les spécifications, les prix et la disponibilité de ses produits à tout moment et sans préavis. Les modèles présentés sont uniquement à titre d'illustration. Lenovo ne peut être tenu responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Les informations mentionnées ici n'ont aucune valeur contractuelle. Lenovo, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage et ThinkVision sont des marques de Lenovo. Microsoft, Windows et Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, le logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside et Intel Optane sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.