

Comment la technologie de la plateforme Intel® Evo™ vPro® a aidé le CIO à organiser les Jeux Olympiques ?

Le CIO s'est appuyé sur des appareils optimisés par Intel pour bénéficier de performances, d'une sécurité et d'une stabilité supérieures au moment où cela comptait le plus.

En bref

Le Comité international olympique (CIO) a eu recours à des appareils fonctionnant sur la plateforme Intel® Evo™ vPro® afin de pouvoir organiser deux Jeux Olympiques consécutifs dans un contexte de pandémie mondiale.

- En tant que partenaire officiel des Jeux Olympiques pour les processeurs, Intel a équipé le Comité international olympique (CIO) d'appareils dotés la plateforme Intel® Evo™ vPro® pour aider ses équipes décentralisées à organiser deux Jeux Olympiques consécutifs en dépit des contraintes imposées par la pandémie mondiale.
- Les collaborateurs du CIO ont pu disposer du matériel de nouvelle génération dont ils avaient besoin pour rester connectés et collaborer.
- Les technologies d'Intel ont assuré des performances et une puissance de traitement maximales pour offrir aux utilisateurs l'une des meilleures expériences possibles.

Bien avant que la flamme ne soit allumée et que la cérémonie d'ouverture des Jeux Olympiques de Tokyo 2020 ne commence, le Comité international olympique (CIO) a travaillé dur pour s'assurer que tout se déroulerait dans les meilleures conditions, et ce « virtuellement ». Pour ce faire, chaque employé du CIO a dû faire preuve d'une performance maximale.

Pour relever ce défi, le CIO s'est tourné vers Intel, le partenaire officiel des Jeux Olympiques en matière de processeurs.

La pandémie mondiale a présenté une série de nouveaux obstacles, comme le CIO n'en avait jamais connus auparavant. Elle a notamment contraint son équipe informatique décentralisée à collaborer à distance.

L'autre défi était d'organiser le plus grand événement sportif au monde dans un délai exceptionnellement court, les éditions d'été et d'hiver des Jeux Olympiques se déroulant pratiquement l'une après l'autre. Contrairement aux éditions précédentes, les sites des Jeux Olympiques allaient devenir « virtuels ». Pour le CIO, cela impliquait de travailler en collaboration à partir de différents endroits : sur le terrain, depuis son siège en Suisse et à partir d'autres endroits à travers le monde.

Cela nécessitait l'utilisation des meilleurs outils de collaboration en ligne, qui fonctionneraient de manière transparente sans affecter les performances des ordinateurs.

« Nous devons être aussi productifs que si tout le monde travaillait dans le même bureau », a déclaré CéLine Pechin, Responsable du service informatique au CIO. La puissance de traitement du matériel informatique dont disposait précédemment le CIO n'offrait pas la réactivité et les performances globales nécessaires pour relever ces nouveaux défis avec succès.

Ilario Corna, Directeur des systèmes d'information et des technologies du CIO, savait que pour réussir, les centaines de collaborateurs du CIO avaient besoin des ordinateurs portables les plus performants en termes de puissance de traitement, suffisamment puissants pour exécuter des applications complexes et suffisamment sécurisés pour protéger les collaborateurs contre les attaques pernicieuses de ransomwares.

Pour relever ce défi, il fallait donc déployer de nouveaux ordinateurs portables, de qualité et performance professionnels, dotés de la plateforme Intel® Evo™ vPro®.



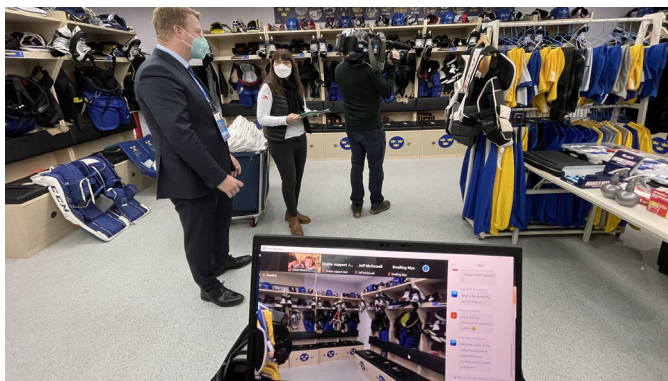
Un calendrier plus serré

Contrairement aux années précédentes où il y avait un intervalle de deux ans entre les éditions d'été et d'hiver des Jeux Olympiques, le CIO a dû organiser ces événements dans un laps de temps considérablement réduit. Il s'agissait donc d'organiser l'aménagement des stades et la construction des sites des épreuves, de coordonner l'hébergement des athlètes, de gérer et d'entretenir de bonnes relations avec les partenaires et les diffuseurs, pour ne citer que quelques exemples, le tout dans des délais qui semblaient très courts.

À cela s'ajoutaient des initiatives de planification telles que le premier programme olympique d'expérience virtuelle, une opération qui devait tester les limites du traitement en temps réel avec plusieurs visites virtuelles par semaine, des centaines de participants vidéo et des milliers de minutes de diffusion vidéo en direct.

Dans ce contexte, la productivité était plus que jamais essentielle. Le CIO ne pouvait pas se permettre que son parc d'ordinateurs fonctionne mal ou tombe en panne en cours de route. Il avait besoin d'appareils fiables offrant la meilleure expérience utilisateur et les meilleures performances en matière de collaboration et de productivité à distance.

« Il faut que votre PC puisse sortir de son état de veille, passer d'un réseau à l'autre, redémarrer après avoir été éteint, et tout cela très rapidement. Nous voulons que la performance soit au service de la réactivité, car il n'y a pas de temps à perdre. Il s'agit de réagir rapidement à toute éventualité. Le gain de temps rend les gens heureux », souligne Céline Pechin.



Un matériel de pointe pour tous les collaborateurs

Dans l'esprit d'Ilario Corna, chaque employé est un « collaborateur du CIO », quelle que soit la fonction qu'il occupe. Qu'un collaborateur travaille au sein du service financier ou de l'équipe marketing, chacun d'entre eux doit disposer du même ordinateur portable standardisé de niveau professionnel et d'entreprise. Cela permettrait d'offrir une expérience plus cohérente, plus conviviale et plus productive dans l'ensemble de l'organisation.

Pour l'équipe informatique du CIO, la standardisation du parc d'appareils de l'organisation permettrait d'éviter les difficultés liées à la gestion de pièces d'équipement disparates, ce qui, par le passé, a mobilisé une grande partie du temps, de l'assistance et des ressources de l'équipe informatique.

Après avoir testé les paramètres et résolu les problèmes grâce au programme Digital Champions du CIO, son groupe interne de réflexion et de test, le CIO a finalement choisi les appareils basés sur la plateforme Intel® Evo™ vPro® fonctionnant avec des processeurs Intel® Core™ de 11^e génération, pour leurs performances élevées et leur expérience utilisateur exceptionnelle.

Toutes les équipes du CIO utilisant désormais le même matériel standardisé, l'organisation a obtenu des résultats quasi instantanés. La plateforme Intel® Evo™ vPro® a changé le mode de fonctionnement des équipes grâce à des vitesses de processeur plus élevées qui ont favorisé une collaboration à distance plus sécurisée et en temps réel.

La technologie de nouvelle génération a offert une expérience utilisateur transparente et puissante à toutes les équipes, quel que soit leur emplacement. Mais surtout, la plateforme Intel® Evo™ vPro® a donné au CIO la connectivité dont il avait besoin pour donner vie aux premiers Jeux Olympiques virtuellement hybrides.

« Organiser deux événements consécutifs en l'espace d'un an tout en gérant les restrictions de voyage liées à la COVID et en adoptant un tout premier modèle d'organisation hybride était un défi que personne n'avait jamais relevé auparavant. Heureusement, grâce à Intel et à Intel vPro®, nous avons été en mesure de présenter Tokyo 2020 à un public virtuel. » - Ilario Corna, CITO au CIO

Performances de pointe

La plateforme Intel® Evo™ vPro® a apporté au CIO les performances de pointe et la connectivité fiable dont il avait besoin pour une collaboration fluide et ininterrompue. Ce matériel de haute performance intègre une puissance de traitement capable de gérer plusieurs applications à forte consommation de bande passante, telles que la visioconférence, la création de contenu et les applications de financement, tout en offrant aux utilisateurs les performances dont ils ont besoin pour effectuer leurs tâches quotidiennes.

Cette mise à niveau a permis au CIO de se débarrasser des problèmes techniques constants auxquels il était confronté avec son matériel vieillissant, ce qui est très appréciable, selon Céline Pechin.

« Nos anciens appareils mettaient généralement trois à quatre minutes pour démarrer. Le nouveau matériel Intel® Evo™ vPro® prend environ une minute et 15 secondes », explique Céline Pechin.

La « standardisation » d'une expérience plus sereine pour le service IT

La stratégie d'Ilario Corna consistant à standardiser le matériel du CIO a immédiatement porté ses fruits en offrant une plus grande stabilité à l'équipe informatique. En utilisant du matériel standardisé basé sur la plateforme Intel® Evo™ vPro® dans toute l'entreprise, le service informatique n'a plus eu à jongler avec de multiples écosystèmes, souvent incompatibles entre eux. La plateforme Intel® Evo™ vPro® a permis au service IT de gérer plus facilement l'ensemble de ses ressources matérielles.



Bien que les nouveaux appareils soient utilisés dans différents endroits du monde, la standardisation a permis au service IT de gérer la configuration à distance et en une fraction du temps précédemment nécessaire pour les renouvellements de PC.

Des fonctions de sécurité basées sur le matériel sans compromettre les performances

Si la sécurité était cruciale pour le CIO, cela ne devait pas se faire au détriment de la performance.

Les fonctions de sécurité matérielle de la plateforme Intel® Evo™ vPro® ont fourni au CIO une solution prête à l'emploi qui aide à protéger tous les niveaux du système informatique sans ralentir la vitesse de traitement.

« La sécurité intégrée à la plateforme Intel® Evo™ vPro® assure que les mesures de sécurité supplémentaires n'ont pas d'impact sur les performances », souligne Allison Whiteley, directrice adjointe de la technologie du CIO.

Les fonctions de sécurité de la plateforme Intel® Evo™ vPro® peuvent également contribuer à réduire le risque d'injection de code malveillant dans la mémoire UEFI grâce à Intel® Runtime BIOS Resilience. En cas d'attaque du firmware, des fonctions de sécurité comme Intel® Trusted Execution Technology peuvent empêcher l'accès aux données sensibles en relançant le système d'exploitation et les charges de travail virtuelles de sécurité dans le matériel Intel. Cette technologie permet également de verrouiller la mémoire dans le BIOS pour contrer les attaques de firmware et d'appliquer un redémarrage sécurisé au niveau matériel.

En route pour l'or

En adoptant du matériel équipé de la plateforme Intel® Evo™ vPro®, le CIO a acquis un avantage concurrentiel qui lui a permis d'organiser brillamment les Jeux Olympiques et d'honorer son engagement à soutenir les meilleurs athlètes du monde entier.

Les équipes décentralisées du CIO ont pu collaborer à distance tout en échangeant des données en toute sécurité à partir de plusieurs sites.

« Organiser deux événements consécutifs en l'espace d'un an tout en gérant les restrictions de voyage liées à la COVID et en adoptant un tout premier modèle d'organisation hybride était un défi que personne n'avait jamais relevé auparavant », affirme Ilario Corna. « Heureusement, grâce à Intel et Intel vPro®, nous avons été en mesure de présenter Tokyo 2020 à un public virtuel ».

Avis et avertissements

Les technologies Intel® peuvent nécessiter du matériel, des logiciels ou l'activation de services compatibles.

Aucun produit ou composant ne peut être absolument sécurisé.

Vos coûts et résultats peuvent varier.

Intel ne maîtrise et ne vérifie pas les données tierces. Il est recommandé de consulter d'autres sources pour évaluer leur précision.

© Intel Corporation. Intel, le logo Intel et les autres marques Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales. Les autres noms et marques peuvent être revendiqués comme la propriété de tiers.