

Ajout de mémoire Intel Optane comparé au doublement de la RAM :¹

Quelle mise à niveau du HP EliteDesk 800 G4 a montré le meilleur rapport performances-prix ?

La mémoire Intel® Optane™ peut accélérer la réactivité du système davantage que l'ajout de RAM supplémentaire

De meilleures performances ne signifient pas forcément un prix plus élevé

Nous avons effectué des tâches en utilisant deux ordinateurs de bureau HP EliteDesk 800 G4 :²



EliteDesk 800 G4
avec 32 Go de RAM



EliteDesk 800 G4 avec 16 Go de RAM +
mémoire Intel Optane de 16 Go

Le modèle avec Intel Optane...

A mis
87 % moins de temps

pour effectuer des
tâches quotidiennes

Démarrage de Adobe®
Photoshop®
et ouverture d'un projet :

16 Go de RAM +
Configuration Intel Optane
16 Go



Configuration 32 Go de RAM



Coûtait
15 % de moins
au prix d'achat³

2 012 USD



\$

Configuration
32 Go de RAM

1 706 USD

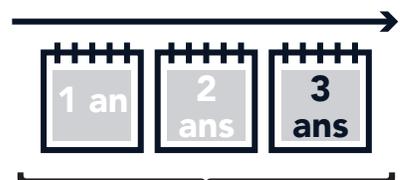


\$

16 Go de
RAM +
Configuration
Intel Optane
16 Go

Cela pourrait entraîner
des économies de
plus de 4 millions
de dollars

pour 1 000 utilisateurs
sur trois ans

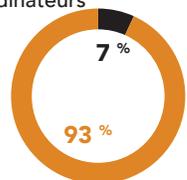


Estimation des économies
sur le matériel d'ordinateurs
de bureau

\$306,000

Estimation des
économies en
productivité du
personnel

3 990 348 USD



4 296 348 USD

Consultez tous les détails de notre recherche sur <http://facts.pt/si4lfvf>

► Pour consulter la version originale en anglais de cette infographie, rendez-vous sur <http://facts.pt/39tc0o6>

1 La mémoire Intel Optane (cache) est vendue séparément. L'accélération système que représente la mémoire Intel Optane ne remplace pas et n'augmente pas la mémoire vive dynamique (Dynamic Random Access Memory, DRAM) de votre système. Disponible pour les ordinateurs de bureau HP et notebooks grand public et pour certaines stations de travail HP (Tour HP Z240/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 G5, et 17 G5) et requiert un HDD SATA, un processeur Intel Core® 7e génération ou supérieur ou un processeur Intel Xeon® famille de produits E3-1200 V6 ou supérieur, version BIOS avec compatibilité Intel Optane, Microsoft® Windows 10 version 1703 ou supérieure, connecteur type M.2 2280-S1-B-M sur un contrôleur PCIe remappé PCH dans une configuration x2 ou x4 avec clés B-M répondant aux normes NVMe 1.1, et un pilote Intel Rapid Storage Technology (Intel RST) 15.5.

2 Les configurations complètes des deux systèmes sont présentées dans l'annexe scientifique au rapport de test disponible sur <http://facts.pt/he5e7r2>.

3 Boutique en ligne HP, consultée le 25 octobre 2018, <https://store.hp.com/us/en>.

AVERTISSEMENT : Les rapports Principled Technologies de janvier 2019 ont été commissionnés par HP. Nous avons fondé les résultats des calculs sur une combinaison de diverses caractéristiques et de fonctionnalités mises en comparaison et utilisé les chiffres et/ou les coûts du secteur pour déterminer les économies en retour sur investissement potentielles qu'un client pourrait obtenir grâce à l'utilisation des produits HP. Nous présentons ces valeurs non pas pour représenter les économies réelles qu'un client pourrait attendre mais uniquement pour illustrer les économies potentielles. De nombreux facteurs et variables peuvent influencer sur le fait qu'un client voie ou non des économies potentielles.