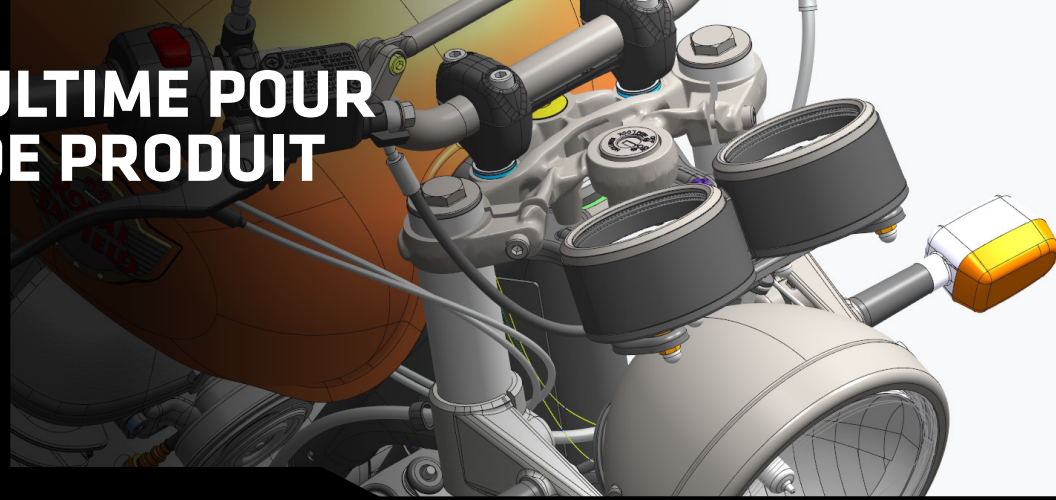


LE PROCESSEUR ULTIME POUR LA CONCEPTION DE PRODUIT

CREO® 7.0

AMD
**THREADRIPPER
PRO**



L'innovation à toutes les étapes, du concept à la commercialisation

Venez rapidement à bout de vos conceptions de produits les plus sophistiquées. Creo 7.0 de PTC présente des innovations révolutionnaires en matière de conception, de simulation, de fabrication, de visualisation et plus encore, le tout à partir de la plateforme de données commune Creo.



Plus de cœurs, plus de productivité

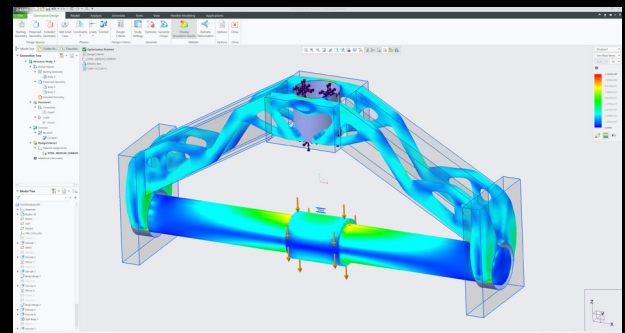
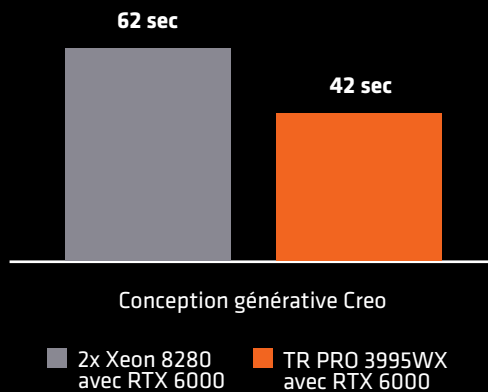
La conception générative, la simulation, la création de treillis pour la fabrication additive et le rendu sont les principales charges de travail de Creo, pour lesquelles des CPU multicœur améliorent la vitesse et la productivité. Avec des options haute fréquence et de 12 à 64 cœurs, il y a un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO pour chaque spécialité de l'ingénierie.

« J'utilise une station de travail Threadripper tous les jours et les processeurs Threadripper PRO offrent des performances extrêmement rapides, sans compromis. Pour les ingénieurs qui utilisent la conception générative, la simulation ou les fonctionnalités de rendu, Creo 7.0 et Threadripper PRO sont une combinaison puissante pour maximiser la productivité. »

Steve Dertien, EVP & CTO - PTC

Des performances ultimes pour la conception générative

Jusqu'à 44 % plus rapide¹



Libérez le plein potentiel de l'accélération GPU

Les CPU haute fréquence AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO propulsent des GPU haute performance pour une réactivité optimale du viewport et pour permettre un transfert rapide de grands ensembles de données de calcul GPU vers la carte graphique. Les processeurs Threadripper™ PRO sont les premiers et les seuls processeurs pour station de travail professionnelle à prendre en charge PCIe® 4.0. Libérez tout le potentiel des cartes graphiques AMD Radeon™ Pro et NVIDIA Quadro®.

Processeurs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO : conçus pour les ingénieurs

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO permet aux ingénieurs de bénéficier à la fois des performances d'un cœur unique à haute fréquence pour les tâches légèrement threadées et du nombre de cœurs le plus élevé au monde pour la simulation multithread et les charges de travail de conception générative.

C'est le moment de passer PRO

Propulsés par les technologies AMD PRO, les processeurs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO offrent des fonctions intégrées de protection des données, une gérabilité transparente et une longévité à toute épreuve, pour que vous puissiez travailler en toute confiance.

Performance et évolutivité de la mémoire de pointe, pour les grands ensembles

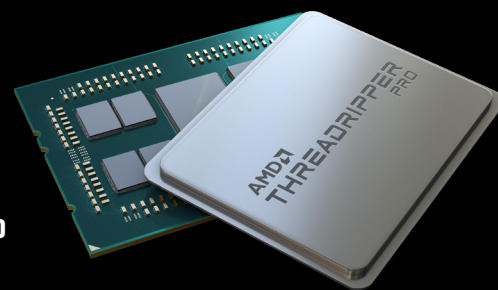
Les processeurs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO offrent une bande passante mémoire inégalée et sont les seuls processeurs pour station de travail à prendre en charge 8 canaux de mémoire, des vitesses mémoire DDR4-3200 et une capacité mémoire allant jusqu'à 2 To. Chargez des textures et des modèles massifs dans une mémoire locale rapide pour que votre flux de travail fonctionne vite.

Spécifications principales^{2,3}

Modèle	Cœurs / Threads	Fréquence (boost / de base)	Cache total	Voies PCIe®
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3995WX	64 / 128	Jusqu'à 4,2 / 2,7 GHz	256 Mo	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3975WX	32 / 64	Jusqu'à 4,2 / 3,5 Ghz	128 Mo	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3955WX	16 / 32	Jusqu'à 4,3 / 3,9 Ghz	64 Mo	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3945WX	12 / 24	Jusqu'à 4,3 / 4,0 Ghz	64 Mo	128

Plateforme professionnelle avancée

- **Bande passante mémoire de pointe^{4,5}**
 - 1er CPU pour station de travail professionnelle avec 8 canaux de mémoire et DDR4-3200
 - Prise en charge d'un maximum de 2 To de mémoire
- **1er CPU pour station de travail professionnelle à prendre en charge PCIe® 4.0**
 - Jusqu'à 128 voies compatibles PCIe® 4.0 par station de travail



VISITEZ AMD.COM/PARTNER.

Votre source d'informations sur les outils d'aide à la vente, les formations, les actualités, les analyses et bien plus encore ! Pour en savoir plus sur les processeurs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO, rendez-vous sur www.amd.com/manufacturing

1. Basé sur les tests réalisés par AMD Performance Labs le 17 juin 2020, en utilisant Creo Generative Design pour tester le processeur AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX vs. deux (2) processeurs Intel Xeon Platinum 8280. Les résultats peuvent varier CPP-40
2. Le boost max des processeurs AMD Ryzen™ est la fréquence maximale pouvant être atteinte par un seul cœur sur le processeur exécutant une charge de travail monothread en rafale. Le boost maximum varie en fonction de plusieurs facteurs, dont la pâte thermique, le refroidissement du système, la conception de la carte mère et le BIOS, le dernier pilote de chipset AMD et les dernières mises à jour du système d'exploitation, entre autres. GD-150
3. La fréquence de base est la vitesse d'horloge approximative du processeur d'une charge de travail typique s'exécutant au TDP standard du processeur. GD-166
4. Sur la base d'analyses internes AMD au 1er juin 2020, comparant les spécifications de l'AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO à celles de l'Intel Xeon Platinum 8280. CPP-08
5. Sur la base d'analyses internes AMD au 1er juin 2020, comparant les spécifications de l'AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO à celles de l'Intel Xeon Platinum 8280. CPP-09