

## Le nouveau serveur Escala scale-out d'Eviden multiplie par trois la performance des applications

*Le plus compact des serveurs Power10 sur le marché. Conçu pour les applications critiques et l'IA*

**Paris, France - 27 juin 2024 -**, [Eviden](#), la ligne d'activités du [groupe Atos](#) leader dans le digital, le cloud, le big data et la sécurité, annonce aujourd'hui son nouveau serveur Escala E1-1000, le serveur Power10 le plus compact jamais créé. Ce serveur est conçu pour optimiser l'occupation au sein des datacenters et exécuter des charges de travail pour l'Edge, tout en offrant les performances, la sécurité et la fiabilité d'un serveur d'entreprise. Sécurisé de bout en bout, il offre 3x plus de performance par cœur comparé aux générations précédentes, ce qui le rend idéal pour les applications critiques et l'IA en proximité des données.

Le E1-1000 est le dernier né de la gamme de serveurs Escala d'Eviden, tous équipés du dernier processeur Power10. Ce nouveau serveur permet aux entreprises de réduire leur empreinte informatique jusqu'à 75%<sup>1</sup>. Disponible en format rack 2U demi-largeur ou en format tour de taille réduite (format tour diminué de 54% comparé au E2-1000), il améliore l'occupation des racks des entreprises. En outre, l'intégration du logiciel High Availability d'Eviden offre aux entreprises de nouvelles perspectives : elles disposent d'une alternative économique pour assurer la disponibilité continue de leur service et déployer leurs applications stratégiques dans le cloud et dans l'Edge.

Grâce à ses accélérateurs (4 moteurs MMA /cœur et 8 moteurs SIMD /cœur), ces processeurs Power10 fournissent une solution efficace pour l'inférence IA à l'Edge en réduisant la latence. Ils améliorent ainsi la performance des modèles d'IA sans engendrer des dépenses coûteuses, une maintenance contraignante ou les perturbations sonores inhérentes aux GPUs.

En outre, le E1-1000 est un serveur Escala conçu pour le cloud, la flexibilité, l'automatisation et la sécurité. Ses atouts en font un serveur idéal pour les entreprises qui cherchent à déployer une nouvelle infrastructure cloud. Plusieurs serveurs virtuels peuvent être instanciés sur un seul serveur physique, ce qui permet d'optimiser l'utilisation des ressources et d'énergie du serveur. L'Escala E1-1000 est également doté d'une gestion thermique et énergétique avancée intégrée. Ainsi, grâce à sa conception économe en énergie, il permet aux entreprises de réduire leur consommation d'énergie jusqu'à 75 %<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> consolider 2x E4-1000 1S 4c 64Gb (8U, 129.4 rPerf) sur 2x E1-1000 1S 4c 64Gb (2U, 130.4 rPerf)

<sup>2</sup> À performances égales, la consolidation de 2 serveurs E2-800 4C ou 6C ou de 2 serveurs E2-900 4C sur 1 E1-1000 réduit la consommation d'énergie jusqu'à 75 %.

*"Les entreprises font rapidement évoluer l'infrastructure de leurs centres de données conventionnels pour répondre aux besoins pressants d'expansion de leurs activités, tout en ayant pour impératifs de minimiser les coûts d'investissement et d'exploitation", déclare **Charles-Philippe Gaudron, Group VP, Head of Business Computing, Big Data & Security chez Eviden, Groupe Atos.** "Le nouveau serveur Escala répond à ce besoin. Son format rack ou tour, permet aux entreprises d'optimiser l'espace occupé à l'intérieur ou à l'extérieur de leur datacenter et d'améliorer le déploiement de leurs applications critiques et d'IA."*

## Disponibilité

Le serveur E1-1000 est disponible dès à présent à la commande et sera commercialisé à partir de la mi-juillet 2024.

Pour en savoir plus, consultez le site : [Serveurs d'entreprise Escala | Eviden](#)

\*\*\*

## Spécifications du produit

- Disponible en format Rack et Tour.
- 1 socket Power10 "eSCM" avec 4 ou 8 cœurs.
- 4 emplacements ISDIMM offrant une capacité de mémoire maximale de 256 Go.
- Chiffrement de la mémoire principale pour une sécurité accrue.
- Active Memory Expansion en option.
- 4 emplacements PCIe HHHL GEN5, NON maintenables simultanément.
- Jusqu'à 4 baies Flash NVMe U.2 offrant jusqu'à 6,4 To de stockage interne.
- Démarrage sécurisé avec le module TPM.
- Pas de stockage SAS externe ni de tiroir d'extension E/S PCIe.
- Les blocs d'alimentation Titanium redondant répondent aux directives européennes en matière d'efficacité énergétique.
- Gestion du serveur Enterprise BMC.
- HMC en optionnelle.
- AIX, Linux.
- 3 ans de garantie.

## A propos d'Eviden<sup>3</sup>

[Eviden](#) est un leader technologique de nouvelle génération, spécialiste d'une transformation numérique fiable, durable et basée sur les données, qui dispose d'un solide portefeuille de technologies brevetées. Son positionnement de leader mondial dans le calcul avancé, la sécurité, l'IA, le cloud et les plateformes numériques lui permet de fournir une expertise approfondie pour l'ensemble des secteurs d'activité, dans plus de 47 pays. En rassemblant 47 000 talents de classe mondiale, Eviden élargit les possibilités offertes par les données et la technologie sur le continuum numérique, dès aujourd'hui et pour les générations à venir. Eviden est une société du groupe Atos qui réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 5 milliards d'euros.

## À propos d'Atos

---

<sup>2</sup> Les activités d'Eviden sont exploitées par le biais des marques suivantes : AppCentrica, ATHEA, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSantics, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Profit4SF, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion. Eviden est une marque déposée.

Atos est un leader international de la transformation digitale avec environ 95 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel d'environ 11 milliards d'euros. Numéro un européen du cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le Groupe fournit des solutions intégrées pour tous les secteurs, dans 69 pays. Pionnier des services et produits de décarbonation, Atos s'engage à fournir des solutions numériques sécurisées et décarbonées à ses clients. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le Groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel.

### **Contact presse**

Zohra Dali – [zohra.dali.external@eviden.com](mailto:zohra.dali.external@eviden.com) – Téléphone +33 (0) 6 71 92 71 87