



(La version française suit le texte anglais)

Dear ENERGY STAR® Canada Participant,

This is to inform you of the release of the final Version 4.0 ENERGY STAR Computer Server Specification. The version 4.0 requirements will take effect on **January 12, 2024**. To receive a French translation of this specification or any technical specification, please e-mail [ENERGY STAR Canada](#).

The Version 4.0 specification will recognize the top performing computer server products on the market. ENERGY STAR certified computer servers with power management enabled will use, on average, approximately 38% less energy than standard computer.

In response to the final draft specification, limited comments were received that focused on improving clarity within the specification, which have been addressed in the final document. Clarification of the definitions for Storage Heavy Servers, Auxiliary Processing Accelerator (APA) and High and Low End Performance Configurations have been incorporated. New definitions for Field Programmable Gate Array and Data Processing Units were included to support the changes to the APA definition. In addition, the footnote related to power supplies was amended to clarify that the power supply values used for servers should be at 230V/60Hz rather than 115V/60Hz. Finally, small changes were made to the scope, to exclude products that would never be sold without an APA.

Version 4.0 Transition Timeline and Next Steps

The following timeline aims to facilitate a smooth transition from one ENERGY STAR specification to the next, meet consumer expectations, and ensure that ENERGY STAR labeled products fully meet the new requirements upon their effective date.

- Effective immediately, manufacturers may elect to have their Certification Body (CB) certify eligible products to the Version 4.0 requirements.

- CBs must upload required SERT files specified in Section 4.1.2.v of the specification to the Environmental Protection Agency (EPA) in a location to be determined which will be shared with CBs upon the release of the final QPX form.
- After August 30, 2023, CBs will be instructed to stop certifying new product submittals to Version 3.0. Note, however, that existing certifications to V3.0 will remain valid for the purposes of ENERGY STAR certification until January 12, 2024.
- Any computer server manufactured as of January 12, 2024, must meet the Version 4.0 requirements to bear the ENERGY STAR mark. All certifications of products to the Version 3.0 specification will be invalid for purposes of ENERGY STAR and CBs will only submit product models certified to Version 4.0 to EPA.

Please e-mail [ENERGY STAR Canada](#) if you have any questions.

The ENERGY STAR Canada Team

Chers participants au programme ENERGY STAR® Canada,

Nous vous informons par la présente de la publication de la Version 4.0 finale des spécifications ENERGY STAR pour les serveurs informatiques (en anglais seulement). Les exigences de la version 4.0 entreront en vigueur le **12 janvier 2024**. Pour recevoir une traduction française de cette spécification ou de toute autre spécification technique, veuillez envoyer un courriel à [ENERGY STAR Canada](#).

La version 4.0 des spécifications reconnaîtra les serveurs informatiques les plus performants du marché. Les serveurs informatiques certifiés ENERGY STAR dont la gestion de l'énergie est activée consommeront en moyenne environ 38 % moins d'énergie qu'un ordinateur régulier.

Le projet final de spécification a suscité quelques commentaires visant à améliorer la clarté des spécifications, qui ont été pris en compte dans le document final. Nous y avons intégré des définitions plus précises du serveur axé sur le stockage, de l'accélérateur auxiliaire de traitement (APA) et des configurations à performance élevée et faible. De nouvelles définitions pour les réseaux logiques programmables par l'utilisateur et les

unités de traitement des données ont été incluses pour soutenir les changements apportés à la définition de l'APA. En outre, la note de bas de page relative aux blocs d'alimentation a été modifiée pour préciser que les valeurs d'alimentation électrique utilisées pour les serveurs doivent être de 230 V/60 Hz au lieu de 115 V/60 Hz. Enfin, de petites modifications ont été apportées au champ d'application, afin d'exclure les produits qui ne seraient jamais vendus sans l'APA.

Calendrier de la transition vers la version 4.0 et prochaines étapes

Le calendrier suivant vise à faciliter le passage d'une spécification ENERGY STAR à l'autre, à répondre aux attentes des consommateurs et à faire en sorte que les produits portant l'étiquette ENERGY STAR satisfassent pleinement aux nouvelles exigences à leur date d'entrée en vigueur.

- Dès à présent, les fabricants peuvent demander à leur organisme de certification (OC) de certifier les produits admissibles selon les exigences de la version 4.0.
 - Les OC doivent téléverser les fichiers SERT nécessaires spécifiés à la section 4.1.2.v de la spécification vers l'Environmental Protection Agency (EPA) à un emplacement à déterminer qui leur sera communiqué lors de la publication de la version finale du formulaire QPX.
- Après le 30 août 2023, les OC devront cesser de certifier les soumissions de nouveaux produits selon la version 3.0. Notez toutefois que les certifications existantes selon la version 3.0 resteront valables aux fins de la certification ENERGY STAR jusqu'au 12 janvier 2024.
- Tout serveur informatique fabriqué à partir du 12 janvier 2024 devra satisfaire aux exigences de la version 4.0 pour pouvoir porter l'étiquette ENERGY STAR. Toutes les certifications de produits conformes aux spécifications de la version 3.0 ne seront plus valables aux fins de l'homologation ENERGY STAR et les OC ne soumettront à l'EPA que les modèles de produits certifiés conformes à la version 4.0.

Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à [ENERGY STAR Canada](#).

L'équipe ENERGY STAR Canada

