

## **Clients zéro mobiles – L'avenir de l'informatique sécurisée, efficace et flexible**

Ce n'est pas un secret, la prolifération des appareils mobiles est essentielle pour les entreprises, car elle leur permet d'atteindre de meilleurs niveaux d'efficacité, de productivité, de rentabilité et de réactivité. Mais parallèlement à tous les avantages qu'ils offrent aux entreprises, les appareils mobiles introduisent également des menaces de sécurité sans précédent, ainsi que toute une série de défis concernant leur gestion.

Une [recherche récente menée par Toshiba dans toute l'Europe](#) révèle que la gestion sécurisée de nombreux appareils à grande échelle est l'un des plus grands défis que rencontrent les entreprises moyennes et les grandes sociétés actuelles :<sup>1</sup> en Europe, 84 % des décideurs en informatique déclarent que les systèmes informatiques de leur entreprise sont en permanence utilisés sans autorisation.<sup>2</sup> Le rapport Ovum sur les écarts dans la gestion de la mobilité en Europe (European Mobility Management Gap) indique également que [pas moins de 61 % des chefs d'entreprises européennes](#) considèrent encore qu'ils ne réalisent que peu ou pas de progrès dans la constitution d'une force de travail mobile sécurisée.<sup>3</sup>

Dans leur recherche de solutions, de nombreux professionnels de l'informatique s'orientent vers des solutions de clients légers, car elles ne stockent pas les données sensibles sur les appareils, et centralisent les autorisations et la gestion de l'accès aux données. Toutefois, ces solutions de clients légers ont un coût, des risques inhérents et des limites, notamment en ce qui concerne le travail à distance. Afin d'obtenir le parfait équilibre entre sécurité, fonctionnalité, flexibilité et rentabilité, les entreprises s'orientent désormais vers d'autres solutions.

### **Apparition du client zéro et inconvénients**

Les difficultés non résolues des solutions de clients légers ont favorisé l'apparition du client zéro. Ce type de client léger très compact réduit la quantité de traitement, de stockage, de mémoire et d'autres composants qui doit s'effectuer dans l'appareil. Tout comme les clients légers, les clients zéro s'appuient sur un serveur centralisé et dédié qui héberge le système d'exploitation et les applications. En revanche, contrairement aux clients zéro, le système d'exploitation peut être extrait de chaque appareil. Cela évite toute dépendance envers le disque dur ou le disque SSD des appareils en ce qui concerne le stockage. La gamme complète des fonctionnalités et des données est également accessible par l'intermédiaire d'une infrastructure de postes de travail virtuels (VDI) dans le Cloud.

En plus de tous ces avantages, les clients zéro ont la préférence des entreprises, car ils permettent d'effectuer des économies importantes. Par exemple, les clients zéro évitent

---

<sup>1</sup>Make IT work research, Toshiba en partenariat avec ICM, mai 2016

<sup>2</sup>Make IT work research, Toshiba en partenariat avec ICM, mai 2016

<sup>3</sup>The European Mobility Management Gap, Ovum, septembre 2016

d'avoir à remplacer les ordinateurs lorsqu'ils deviennent obsolètes. Les mises à jour sont effectuées par l'intermédiaire du serveur, mais aucune information n'est stockée sur le client. La solution est par conséquent plus rapide et plus efficace pendant une plus longue période. Les clients zéro non seulement sont plus abordables, plus rapides et plus efficaces, mais ils consomment également 97 % moins d'énergie que les ordinateurs de bureau standard, selon l'[ITG \(Information Technology Group\)](#).<sup>4</sup>

Toutefois, les solutions de clients zéro nécessitent encore une gestion centralisée dans l'infrastructure informatique. Les solutions de clients zéro traditionnelles sont généralement basées sur des ordinateurs de bureau. Cependant, avec la flexibilité de l'environnement de travail actuel, les entreprises souhaitent offrir à leurs employés l'opportunité de travailler à distance. C'est en réponse aux besoins des entreprises qui recherchent une solution plus flexible, plus mobile et plus sécurisée que Toshiba a mis au point le TMZC (Toshiba Mobile Zero Client) basé sur ses PC portables primés pour l'entreprise.

### **Toshiba Mobile Zero Client – L'avenir de l'entreprise mobile**

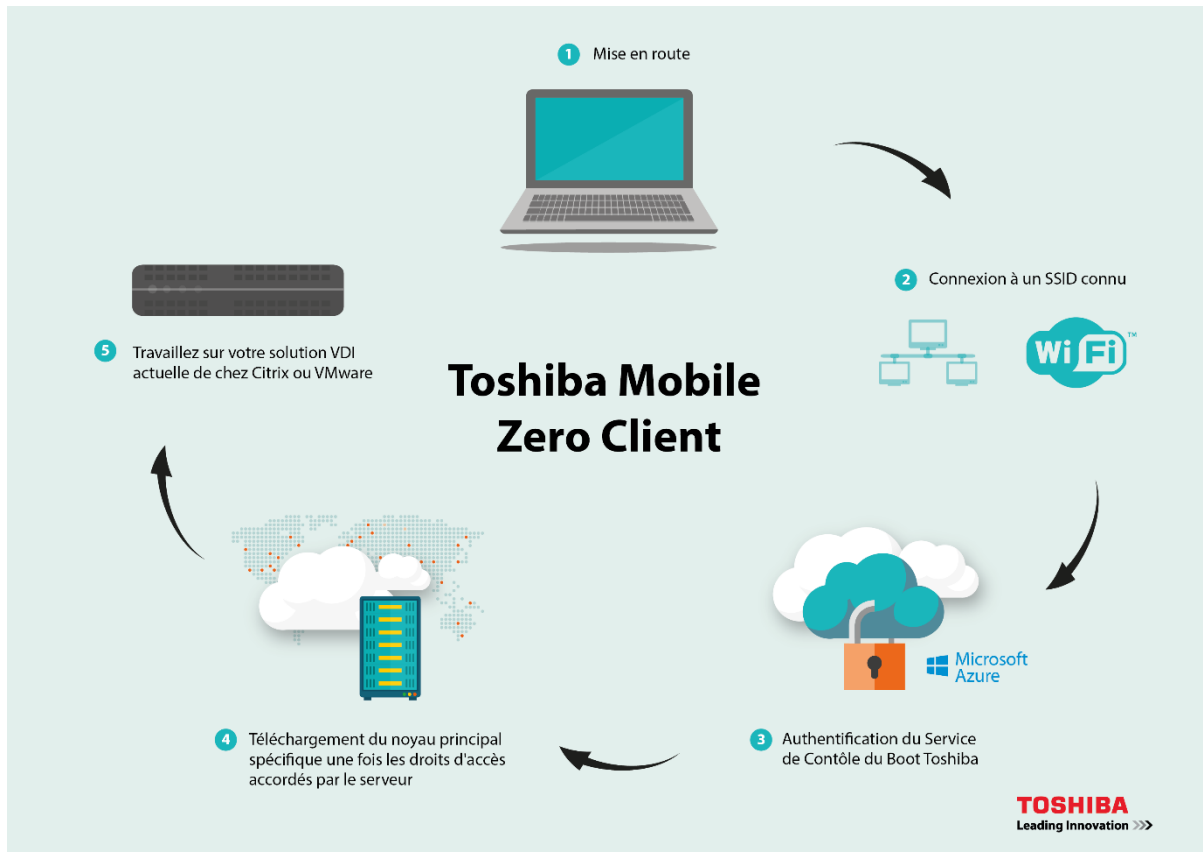
Toshiba comprend les impératifs des entreprises modernes : elles doivent proposer un mode de travail mobile efficace et mettre en place des mesures de sécurité rigoureuses pour les données d'entreprise, afin d'éviter la perte de données sensibles, notamment dans les secteurs de la finance et de la santé. C'est pour satisfaire ce besoin de solution informatique pouvant répondre à toutes ces exigences que Toshiba a créé le TMZC.

Le TMZC est la première offre de client zéro mobile du marché. Conçu pour fonctionner sur les derniers PC portables professionnels standard de Toshiba et n'ayant que des exigences minimales en matière de gestion, le TMZC est unique, car il permet aux entreprises d'adopter une approche à configuration unique. Une fois la configuration effectuée, il ne reste plus qu'à ajouter de nouveaux appareils de manière proactive ou, en cas de vol d'un appareil, de le désactiver afin de le rendre inutilisable par des tiers.

Contrairement aux clients légers, le client zéro TMZC n'a ni système d'exploitation, ni disque dur, ni disque SSD installé localement, et n'autorise aucun hébergement de données sur l'appareil. La partie fonctionnelle et les données sont en fait disponibles par l'intermédiaire d'une solution VDI existante, ce qui supprime toute menace de stockage de logiciels malveillants sur l'appareil et d'usurpation des données en cas de perte ou de vol de l'appareil.

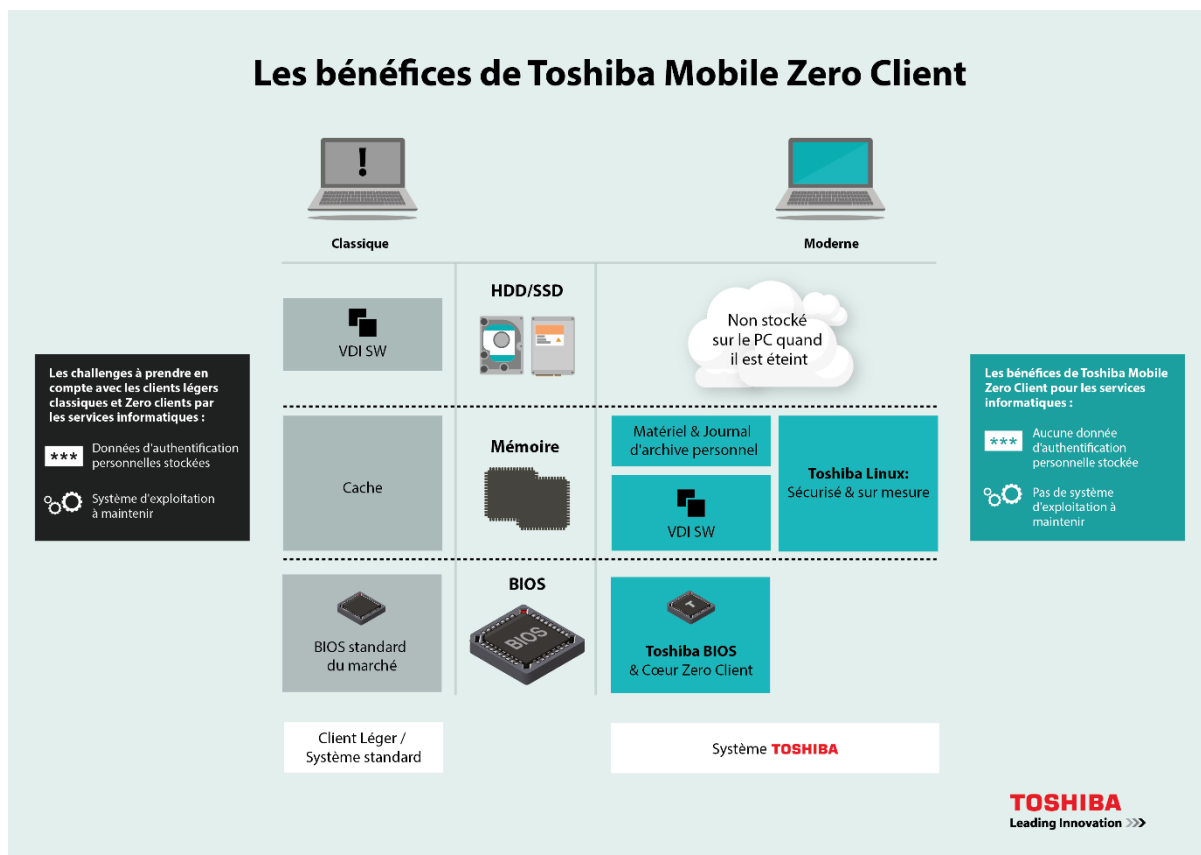
---

<sup>4</sup>Green IT, Information Technology Group, mars 2014



Disponible dans toute la gamme des [derniers PC portables professionnels de Toshiba](#), le TMZC permet aux utilisateurs de bénéficier de niveaux de sécurité inégalés. Outre le stockage des données à l'extérieur du PC portable, les utilisateurs peuvent compter sur le BIOS (Basic Input/Output System) développé exclusivement par Toshiba, conçu et fabriqué en interne, ce qui évite toute interférence de tiers. Ce système est disponible sur tous les appareils de la gamme Toshiba. L'identifiant système et les informations réseau autorisées y sont stockés, ce qui signifie que le démarrage des PC portables et l'accès au serveur de gestion sont sécurisés au niveau du BIOS. Lorsqu'il est activé, le TMZC s'authentifie sur un serveur à contrôle de démarrage qui vérifie si l'appareil est authentique et autorisé à démarrer. Seuls les appareils autorisés à ce démarrage au niveau du BIOS ont accès à l'infrastructure VDI de l'entreprise. Grâce à cette approche, le TMZC peut fonctionner dans un environnement protégé et sécurisé dès sa mise en route.

La solution agile du TMZC permet au personnel informatique d'intégrer immédiatement et en toute transparence leur infrastructure VDI existante (Citrix ou VMware, par exemple). Par ailleurs, aucune configuration compliquée, coûteuse ou longue n'est nécessaire. Grâce à sa gestion minimaliste, le TMZC offre un meilleur coût total de propriété pendant toute la durée de vie du produit.



L'offre de TMZC arrive avec toute une gamme de services de support de Toshiba qui permettent aux entreprises de tirer le meilleur parti de notre offre personnalisée de client zéro mobile : elle répond aux besoins actuels et évolue avec eux. Le processus commence par l'évaluation réalisée par des professionnels des besoins de l'entreprise : Toshiba examine l'infrastructure réseau afin d'identifier les besoins en matière de fonctionnalité. Cette évaluation dicte alors le choix des appareils fournis à l'entreprise, entièrement configurés et adaptés aux besoins.

Grâce au TMZC, les entreprises peuvent enfin adopter un mode de travail mobile efficace, avec un niveau de sécurité inégalé sur le marché. Toshiba développe actuellement d'autres options de connexion telles que la technologie LTE (Long-Term Evolution) afin d'offrir prochainement des niveaux de fonctionnalité hors site encore plus élevés.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les offres pour entreprises de Toshiba, cliquez [ici](#).