

Note de présentation de la norme ISO 30500 : Etapes vers la reconnaissance nationale de l'ISO 30500, norme internationale pour les technologies d'assainissement autonomes

BUT

La présente a pour but d'informer les lecteurs au sujet de l'ISO 30500, la norme internationale pour une nouvelle technologie en matière d'assainissement autonome, et les objectifs de l'*American National Standards Institute* (ANSI) pour parvenir à la reconnaissance nationale de cette norme dans votre pays.

CONTEXTE

Une norme est une façon convenue de faire quelque chose. Dans la pratique, c'est un document qui établit des directives spécifiques pour la conception, le fonctionnement, la fabrication et l'utilisation de presque tout ce qui est produit par l'humanité. La norme ISO 30500 a été publiée en octobre 2018, après avoir été élaborée et approuvée grâce à la contribution d'experts techniques, de groupes sectoriels et de représentants gouvernementaux de 46 pays.

L'ISO 30500 propose des exigences techniques, des méthodes d'essai et des considérations de durabilité pour assurer la compatibilité du système avec les objectifs de protection environnementale. Elle peut s'appliquer à tout « système d'assainissement intégré », qui est défini comme comprenant à la fois une interface amont (toilettes) et une interface aval (installations de traitement) qui ne sont pas raccordés à un réseau d'égouts. Dans les systèmes intégrés visés par la norme ISO 30500, l'interface amont collecte, transporte et traite entièrement les produits entrants spécifiques dans le système d'assainissement autonome en vue de l'élimination ou de la réutilisation en toute sécurité des produits sortants solides, liquides ou gazeux ainsi générés. L'importante nouveauté des technologies envisagés par cette Norme internationale tient au fait que l'interface aval n'est pas raccordée à un réseau d'égouts.

Le fait d'avoir une norme internationale au moyen de ces technologies de toilettes réinventées permettra de faire ce qui suit :

- Économiser du temps et des ressources au profit des fabricants et des gouvernements,
- Renforcer la confiance des utilisateurs par rapport au produit, car la norme est le fruit d'un consensus entre les régulateurs, les fabricants et les utilisateurs du monde entier,
- Accroître la capacité de fabriquer, de commercialiser et de déployer la technologie à grande échelle là où elle sera le plus nécessaire,
- Favoriser un commerce mondial libre et équitable grâce à un système internationalement reconnu et à la confiance à l'égard de la marque de l'Organisation internationale de normalisation (ISO),
- Permettre aux régulateurs et aux gouvernements de puiser dans une source d'informations et des expériences constamment mises à jour.
- Permettre aux utilisateurs de ces toilettes de vivre une expérience digne, fiable, sûre, hygiénique et sans odeurs pouvant même créer des sous-produits susceptibles d'être réutilisés par la communauté.

PROCHAINES ETAPES

- Cerner les normes actuelles et les réglementations relatives à l'assainissement dans votre pays (aux niveaux national et territorial).
- Discuter du processus d'adoption nationale de la norme internationale dans votre pays.
- Explorer les possibilités pour nouer des partenariats pour la promotion et la mise en œuvre de l'ISO 30500 dans votre pays.