

NOTE TECHNIQUE SUR ASTM

ASTM International est un organisme de normalisation qui rédige et produit des normes techniques concernant les matériaux, les produits, les systèmes et les services. Il a été fondé en 1898 aux États-Unis sous la direction de Charles Benjamin Dudley. Il portait alors le nom de American society for testing material (société américaine pour les essais des matériaux). Ses fondateurs étaient des scientifiques et des ingénieurs. Son créateur voulait réduire le nombre de ruptures de rails de chemin de fer qui arrivaient souvent dans cette industrie en pleine croissance. Le groupe développa une norme concernant l'acier utilisé pour la fabrication des rails.

Aujourd'hui, ASTM International a plus de douze mille normes à son catalogue. La publication annuelle du livre des normes ASTM est composée de 77 volumes.

Les membres de l'association sont des représentants des industriels, des utilisateurs, des gouvernements et des universités de plus de cent pays.

Concernent tous les domaines de la vie quotidienne

- 12 636 normes ASTM sont utilisées dans le monde
- Elles améliorent les performances et génèrent de la confiance
- Elles transcendent les frontières, les disciplines et les secteurs d'activité
- Elles tirent parti de l'expertise de plus de 30 000 membres
- Elles englobent la fabrication et les matières, les produits et les processus, les systèmes et les services
- Elles concernent tous les domaines de la vie quotidienne et aident notre monde à mieux fonctionner

Le rôle des normes

- Nous nous appuyons sur l'expertise et l'engagement de nos membres partout dans le monde : leurs connaissances scientifiques, leur savoir-faire technique et leur bon jugement
- Nous prenons en compte l'expertise, pas la localisation géographique – 149 pays sont représentés par nos membres
- Notre processus de consensus volontaire donne à tous la possibilité de participer, et veille à ce que les normes soient efficaces et adaptées à des marchés divers
- Nos normes aident tout le monde : consommateurs, entreprises, pouvoirs publics et fabricants
- Nous appliquons tous les principes de l'Accord sur les obstacles techniques au commerce de l'Organisation mondiale du commerce

- Prises en compte dans les contrats, les réglementations, les codes et les lois, elles soutiennent toutes les économies et favorisent un commerce mondial libre et équitable