



La norme EPA simplifiée

Ce document a pour but d'expliquer simplement la norme EPA pour les poêles à bois. Il est basé sur les questions le plus fréquemment posées.

❖ Qu'est-ce que la norme EPA pour les poêles à bois?

C'est une norme qui est en vigueur aux États-Unis depuis plus de vingt ans et produite par l'Agence de Protection de l'Environnement des États-Unis (EPA). Elle vise à réduire les émissions de SMOG engendrées par les poêles à bois. Il y a vingt ans, il y avait beaucoup de poêle à combustion lente qui pouvaient émettre jusqu'à 80 grammes/heure de particules dans l'atmosphère. C'est donc pour contrer le problème du SMOG hivernal dans les régions rurales et les quartiers résidentiels que la norme fut créée.

La norme EPA permet des émissions de SMOG inférieure à 7.5 grammes/heure de particules. C'est **dix fois moins élevé** qu'un poêle à combustion lente, sept fois moins qu'un foyer de maçonnerie et deux fois moins qu'un feu de camp. Les poêles EPA émettent en moyenne deux fois moins d'émission que l'exige cette norme. Les appareils EPA les plus écologiques émettent environ 1 gramme/heure de particules, soit plus de sept fois moins que l'exige la norme et quatre-vingt fois moins qu'un appareil à combustion lente. Avec un poêle EPA, aucune fumée ou odeur ne sera perceptible dans votre maison.

La norme EPA ne tient pas compte des gaz à effet de serre et de l'acidité. Il n'y a pas d'augmentation de ces polluants lors de la combustion du bois dans un poêle EPA. Ce type de pollution est émis plutôt par les appareils au gaz, à l'huile et au charbon/anthracite.

❖ Qu'est-ce qu'un appareil «exempt EPA» ?

La dénomination «exempt EPA» s'applique **seulement aux poêles et non aux foyers**. Un poêle est défini par sa taille, sa capacité de chargement, la quantité d'air dans l'appareil et son poids. Un appareil qui ne répond pas aux critères suivants attribuables à un poêle EPA est dit «exempt EPA». Ces appareils sont généralement décoratifs et ne chauffent qu'occasionnellement. Les appareils modernes ont généralement été conçus de façon à réduire leurs émissions et sont parfois aussi performant qu'un appareil EPA.

Un appareil EPA utilisé d'une façon décorative (ex: porte ouverte, pas assez de bois, etc.) peut émettre beaucoup d'émissions de particules et ne répondra plus à la norme EPA. Il est donc beaucoup plus écologique d'utiliser un appareil décoratif moderne qui est «exempt EPA» lorsque vous voulez chauffer à des fins de décoration ou d'ambiance seulement. Les conditions de l'exemption sont définies dans la norme EPA. En somme, un appareil certifié «exempt EPA» répond aux exigences de la norme EPA, mais est utilisé de manière décorative.

❖ Comment reconnaître un appareil EPA?

La norme EPA exige que le fabricant appose une plaque d'homologation sur chaque modèle conforme. **Cette plaque d'homologation est votre seule garantie que l'appareil est réellement EPA. Recherchez cette plaque d'homologation!** Il n'y a pas d'exigence similaire pour les appareils «exempt EPA». Certains fabricants l'inscrivent sur la plaque d'homologation, d'autre non. Si rien n'est écrit, vous devez demander au fabricant de vous fournir les preuves que l'appareil a été testé comme étant «exempt EPA» par un laboratoire indépendant.