

Notre enquête exclusive sur les Cérines FAP additivé

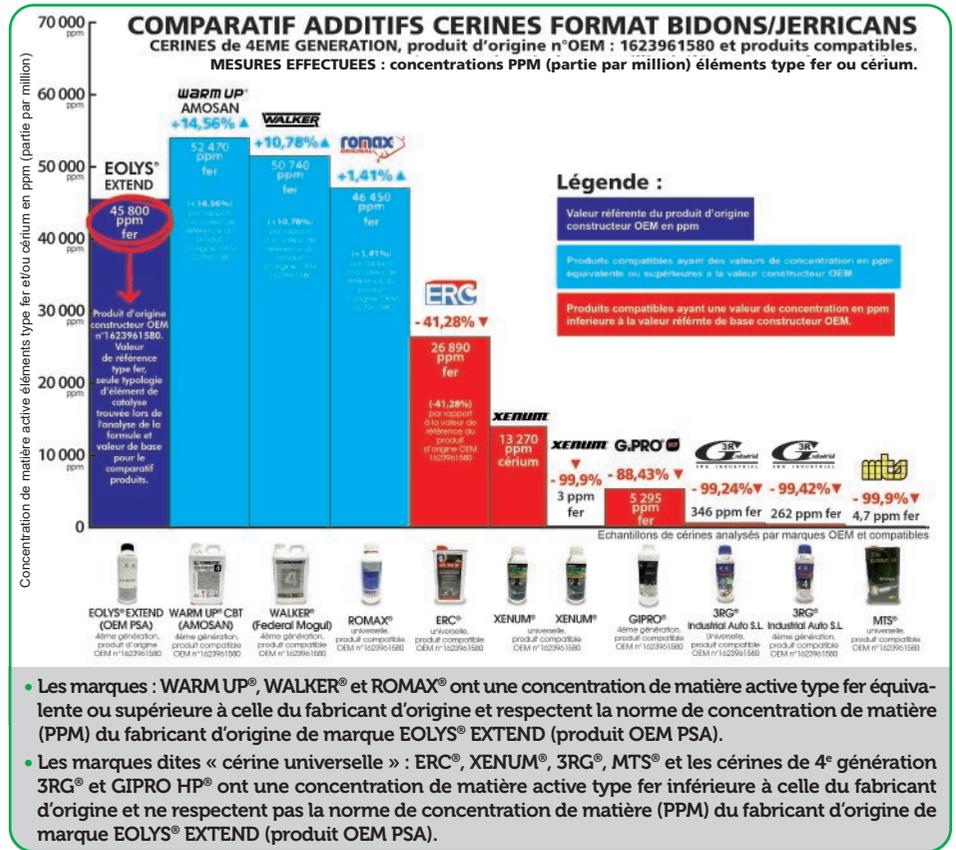
Un constat d'huissier alarmant : des additifs jusqu'à 99% moins concentrés que le produit d'origine PSA !

Cet article, qui a pour but d'informer le grand public constitue un publi-reportage et une publicité comparative effectués à la demande de la société GREEN SOURCE ENGINEERING dont les produits sont en vente et disponibles auprès des distributeurs de pièces détachées, des centres autos, des professionnels de l'automobile ou en contactant la société via son site internet : www.green-source-engineering.com.

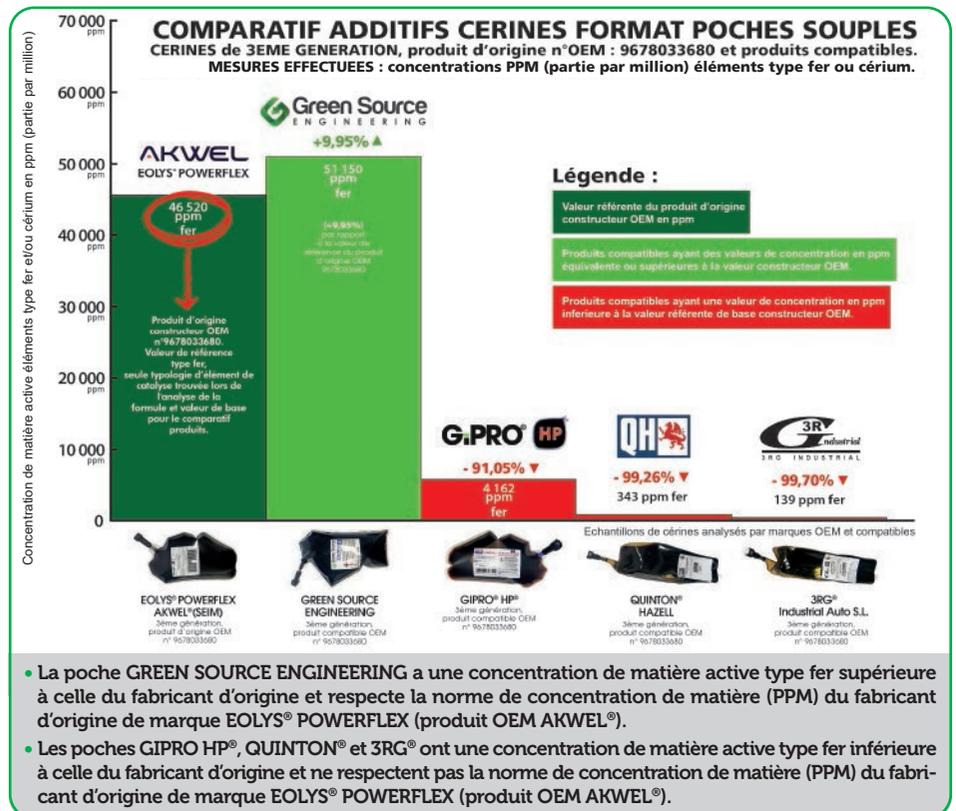
En 2000, le groupe PSA crée le filtre à particules diesel « additivé » : un additif de marque Eolys® est automatiquement injecté dans le carburant via une pompe placée sous le réservoir. Cette formule exclusive, vulgarisée sous le nom de « cérine », est composée d'hydrocarbures mais surtout de matières actives organo-métalliques type fer ou cérium (oxyde de fer, ferrocène, oxyde de cérium). Ces matières actives agissent par catalyse dans la combustion afin d'absorber le carbone, améliorer la régénération et ainsi réduire les particules de carbone dans le FAP (99. % des particules sont éliminées). Proposée sous deux formats différents : bidon ou poche souple (pour les dernières générations), la cérine a évolué en même temps que les motorisations pour répondre aux exigences des normes EURO et se décline désormais sous quatre générations différentes. La proposition de produits a elle aussi évolué puisque depuis le lancement de l'Eolys® (fourni par PSA ou Akwel), d'autres marques de cérine proposent des produits « compatibles » au produit d'origine, ayant le même objectif technique : WARM UP® (AMOSAN PETROCHEMICALS), WALKER®, GREEN SOURCE ENGINEERING, ROMAX®, 3RG®, ERC®, XENUM®, GIPRO HP®, MTS®, QUINTON®.

Le constat d'huissier que nous nous sommes procuré qui respecte la réglementation sur le comparatif des marques et qui a pour but d'éclairer l'utilisateur, compare les formules de cérine des produits dits

« compatibles » au produit du fabricant d'origine PSA (OEM) de marque EOLYS®. Pour cela, une mesure des concentrations PPM (particules par million) des composants ou matières type fer et cérium qui permettent la catalyse et l'élimination des particules de carbone du FAP est réalisée sur chaque produit par un laboratoire indépendant et reconnu sur le marché. Les analyses concernent des marques et produits issus des deux dernières générations d'additifs majoritairement présentes sur le marché : la 4^e génération en format de bidon/jerrican et la 3^e génération en format de poche souple, le numéro OEM détermine la génération et la référence/norme du produit d'origine du constructeur PSA. Le résultat de ces analyses est répertorié par l'huissier dans les deux graphiques comparatifs ci-contre. À noter que certaines marques de cérine proposent des formules universelles compatibles et applicables aux quatre générations de cérine; c'est à ce titre qu'elles sont donc logiquement intégrées à l'analyse comparative faite sur la 4^e génération. La différence de résultat entre la marque « compatible » et le produit d'origine constructeur EOLYS® a été exprimée en pourcentage au-dessus de chaque colonne. La concentration de matière PPM trouvée est indiquée en chiffre (quantité) en haut de la colonne suivant la famille de matière trouvée fer ou cérium (quand un élément type apparaît seul, c'est qu'il n'y a aucun autre élément ou matière active organo-métallique trouvée). ●



- Les marques : WARM UP®, WALKER® et ROMAX® ont une concentration de matière active type fer équivalente ou supérieure à celle du fabricant d'origine et respecte la norme de concentration de matière (PPM) du fabricant d'origine de marque EOLYS® EXTEND (produit OEM PSA).
- Les marques dites « cérine universelle » : ERC®, XENUM®, 3RG®, MTS® et les cérines de 4^e génération 3RG® et GIPRO HP® ont une concentration de matière active type fer inférieure à celle du fabricant d'origine et ne respectent pas la norme de concentration de matière (PPM) du fabricant d'origine de marque EOLYS® EXTEND (produit OEM PSA).



- La poche GREEN SOURCE ENGINEERING a une concentration de matière active type fer supérieure à celle du fabricant d'origine et respecte la norme de concentration de matière (PPM) du fabricant d'origine de marque EOLYS® POWERFLEX (produit OEM AKWEL®).
- Les poches GIPRO HP®, QUINTON® et 3RG® ont une concentration de matière active type fer inférieure à celle du fabricant d'origine et ne respectent pas la norme de concentration de matière (PPM) du fabricant d'origine de marque EOLYS® POWERFLEX (produit OEM AKWEL®).