

# Décrets, arrêtés, circulaires

## TEXTES GÉNÉRAUX

### MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

#### Arrêté du 29 mars 2018 relatif aux caractéristiques du carburant dénommé B100

NOR : TRER1729887A

Le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire, et le ministre de l'action et des comptes publics,

Vu la directive 2009/30/CE modifiée du 23 avril 2009 modifiant la directive 98/70/CE en ce qui concerne les spécifications relatives à l'essence, au carburant diesel et aux gazoles ainsi que l'introduction d'un mécanisme permettant de surveiller et de réduire les émissions de gaz à effet de serre, modifiant la directive 1999/32/CE du Conseil en ce qui concerne les spécifications relatives aux carburants utilisés par les bateaux de navigation intérieure et abrogeant la directive 93/12/CEE ;

Vu la directive (UE) 2014/94 du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs ;

Vu la directive (UE) 2015/1535 du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, et notamment la notification n° 2017/319/F ;

Vu le code de l'énergie, et notamment ses articles D. 641-4 à D. 641-11 ;

Vu l'arrêté du 30 juin 2010 modifié relatif aux caractéristiques des esters méthyliques d'acides gras (EMAG) ;

Vu l'arrêté du 19 janvier 2016 modifié relatif à la liste des carburants autorisés au regard des dispositions de l'article 265 *ter* du code des douanes ;

Vu l'avis du comité technique de l'utilisation des produits pétroliers en date du 21 juin 2017,

Arrêtent :

**Art. 1<sup>er</sup>.** – Est dénommé B100 un carburant composé d'esters méthyliques d'acides gras, tels que définis dans l'arrêté du 30 juin 2010 modifié susvisé, destiné à l'alimentation de moteurs thermiques à allumage par compression et répondant aux caractéristiques reprises en annexe I.

Les méthodes d'essai et l'interprétation des résultats des mesures concernant les spécifications indiquées en annexe I sont définies par décision du directeur de l'énergie publiée au *Journal officiel* de la République française.

**Art. 2.** – Le B100 ne peut être détenu en vue de la vente ou vendu que s'il est conforme aux exigences minimales définies à l'article 1<sup>er</sup> ci-avant ou de toute autre norme ou spécification en vigueur dans un Etat membre de l'Union européenne, de tout autre Etat membre de l'Espace économique européen ou de la Turquie garantissant un niveau de qualité équivalent pour les mêmes conditions climatiques.

**Art. 3.** – Les esters méthyliques d'acides gras doivent être additivés dès leur production et avant stockage d'un additif antioxydant ayant des performances au moins équivalentes à celles d'une incorporation de 1 000 ppm de butylhydroxytoluène, ou BHT, et dont l'innocuité avec la chaîne logistique, y compris le transport par oléoduc, les autres additifs et les véhicules aura été validée.

**Art. 4.** – Le B100 ne peut être utilisé que dans des flottes professionnelles disposant d'une logistique d'approvisionnement spécifique et de leurs propres capacités de stockage et de distribution.

**Art. 5.** – Des dérogations aux spécifications ci-dessus, dûment justifiées sur les plans techniques et économiques, peuvent être accordées pour une durée limitée par décision conjointe du ministre chargé de l'énergie et du ministre chargé des douanes.

Cette décision précise éventuellement les formes dans lesquelles ces dérogations peuvent être portées à la connaissance des bénéficiaires.

**Art. 6.** – Sans préjudice des dispositions des articles 1<sup>er</sup> et 2, la dénomination B100 ainsi que le prix de vente au litre doivent figurer sur l'appareil distributeur en caractères indélébiles très apparents, d'au moins 2 centimètres de hauteur.

A compter du 12 octobre 2018, un affichage informatif, auquel ne s'applique pas le critère de hauteur ci-dessus, pourra être disposé sur les appareils de distribution. Le cas échéant, l'étiquetage doit respecter les caractéristiques détaillées dans l'annexe II.

Lorsque la délivrance est faite en récipients, la dénomination précitée doit figurer sur ces derniers dès leur remplissage en vue de la vente.

**Art. 7.** – Le directeur général de l'énergie et du climat et le directeur général des douanes et droits indirects sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 29 mars 2018.

*Le ministre d'Etat,  
ministre de la transition écologique  
et solidaire,*

Pour le ministre d'Etat et par délégation :

*Le directeur général  
de l'énergie et du climat,*

L. MICHEL

*Le ministre de l'action  
et des comptes publics,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le directeur général  
des douanes et droits indirects,*

R. GINTZ

## ANNEXES

### ANNEXE I

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CARBURANT B100

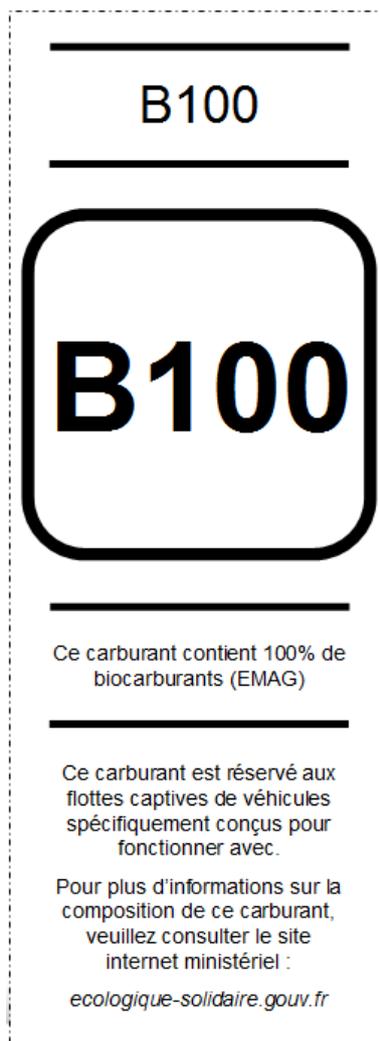
Caractéristiques	Unité	Valeurs limites	
		Min.	Max.
Teneur en EMAG	% (m/m)	96,5	-
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860,0	900,0
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	3,500	5,000
Point éclair	°C	101,0	-
Teneur en soufre	mg/kg	-	10,0
Indice de cétane	-	51,0	-
Teneur en cendres sulfatées	% (m/m)	-	0,02
Teneur en eau	mg/kg	-	500
Contamination totale	mg/kg	-	24
Corrosion à la lame de cuivre (3h à 50°C)	cotation	Classe 1	
Stabilité à l'oxydation (à 110°C)	heures	8,0	-
Indice d'acide	mg KOH/g	-	0,50
Indice d'iode	g iode/100g	-	120
Teneur en ester méthylique d'acide linoléique	% (m/m)	-	12,0
Esters méthyliques polyinsaturés (≥ 4 doubles liaisons)	% (m/m)	-	1,00
Teneur en méthanol	% (m/m)	-	0,20
Teneur en monoglycérides	% (m/m)	-	0,70
Teneur en diglycérides	% (m/m)	-	0,20
Teneur en triglycérides	% (m/m)	-	0,20
Glycérol libre	% (m/m)	-	0,02
Glycérol total	% (m/m)	-	0,25
Métaux groupe I (Na + K)	mg/kg	-	5,0
Métaux groupe II (Ca + Mg)	mg/kg	-	5,0
Teneur en phosphore	mg/kg	-	4,0
Température limite de filtrabilité (TLF)	°C	-	-10
Point de trouble	°C	-	-3

Caractéristiques	Unité	Valeurs limites	
		Min.	Max.
Teneur en monoglycérides	% (m/m)	-	0,70
Teneur en esters saturés	% (m/m)	-	10

## ANNEXE II

## ÉTIQUETAGE SPÉCIFIQUE À DISPOSER SUR LES APPAREILS DE DISTRIBUTION

Un étiquetage spécifique doit être disposé de manière claire sur les appareils de distribution. Cet étiquetage est présenté ci-dessous et doit être d'une largeur minimum de 4 cm :



Il devra également être disposé sur le pistolet de l'appareil distributeur un étiquetage spécifique qui est présenté ci-dessous, d'une largeur minimum de 1,5 cm :

