

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	vii
RECOMMANDATIONS	ix
RÉSUMÉ	1
CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES	7
A. En quoi consistent les oxygénats du carburant?	7
1. Le méthanol	8
2. L'éthanol	9
3. L'isopropanol (IPA)	10
4. L'isobutanol (IBA)	10
5. L'alcool tert-butylique (TBA)	11
6. L'éther méthyl-tert-butylique (MTBE)	11
7. Observations	11
B. Mélanges d'essence	12
1. L'indice d'octane	12
2. La volatilité	13
3. La résistance à l'eau	14
4. La teneur en oxygène	14
5. Le pouvoir calorifique	15
CONSIDÉRATIONS ÉCONOMIQUES	17
A. Les avantages économiques de l'éthanol utilisé comme antidétonant	17
1. Les coûts de conversion initiaux	17
2. Les coûts permanents - Le coût des additifs alcoolisés	18
3. Comment financer l'utilisation d'un carburant à l'éthanol?	18
4. L'aide provinciale	19
5. La solution: une technique de production améliorée	19
6. L'approvisionnement en éthanol	20
7. Les effets sur les prix	20
8. Les subventions offertes aux producteurs d'éthanol	21
9. L'évaluation des coûts	21