



# Norme de rendement énergétique DOE

Un moyen pour le procédé AMORPHLEX de percer dans le marché américain grâce à TRANSFLEX

## **Avantages des normes de rendement énergétique DOE comme outil de pénétration massive du marché américain**

- Une faible variation entre les cœurs de transformateur produits permet d'offrir une gamme de conceptions génériques.
  - Tous les transformateurs de distribution (TD) vendus aux États-Unis doivent être conformes aux normes de rendement énergétique du DOE.
  - 85 % des TD vendus sont aux niveaux d'efficacité minimale DOE.
  - 90 % de tous les TD à moyenne tension livrés aux É.-U. sont des appareils monophasés d'une puissance de 100 kVA ou moins.
- Il est possible de produire en grande quantité des cœurs génériques aux niveaux d'efficacité minimale DOE pour répondre à la demande courante.
- Il est également possible de produire en grande quantité des cœurs génériques supérieurs aux niveaux d'efficacité minimale DOE pour répondre à la demande de produits plus efficaces, notamment en Californie.
- La conception générique se prête bien à la production automatisée Transflex.
- La production de masse en sous-traitance des cœurs Transflex permet des économies d'échelle.
- La production de cœurs Transflex en sous-traitance se prête bien à la conteneurisation.
- La production de masse en sous-traitance de cœurs Transflex ne compromet pas les rapports commerciaux entre le fournisseur de transformateurs et le distributeur d'électricité.
- La production de masse en sous-traitance de cœurs Transflex préserve la compétitivité des petites usines d'assemblage de transformateurs par rapport aux grands assembleurs.
- L'approvisionnement des petites usines d'assemblage de transformateurs en cœurs Transflex est un argument clé pour la pénétration des marchés.
- La production de masse réduit le coût d'approvisionnement en matières premières.
- La production de masse réduit le coût d'ingénierie et de recherche-développement.
- Un transformateur Transflex assemblé coûte de 15 à 20 % moins cher par rapport à un appareil classique.

### **Coordonnées**

Bruno Francoeur  
Téléphone : 450 652-8988  
Courriel : francoeur.bruno@ireq.ca

Pierre Couture  
Téléphone : 450 652-8716  
Courriel : couture.pierre@ireq.ca

**Janvier 2015**

2015G028-F