

## Optimisez vos économies

Utilisez-vous encore des anciens transformateurs moins efficaces ? Il est temps de passer aux transformateurs conformes à la norme NRCan 2019. Cette mise à niveau offre de nombreux avantages qui peuvent transformer votre gestion de l'énergie, augmenter votre efficacité opérationnelle et générer des économies importantes.

Les transformateurs fabriqués par Delta sont conçus pour minimiser les pertes d'énergie, ce qui vous permet de tirer le meilleur parti de chaque watt. Cela se traduit par des factures d'énergie réduites et une empreinte carbone diminuée, rendant vos opérations plus durables et rentables.



## Quelle est la durée de vie moyenne des transformateurs à sec ?

Selon l'IEEE, la durée de vie estimée est de 20 à 30 ans. Cependant, un entretien adéquat et une maintenance régulière peuvent prolonger cette durée. Néanmoins, le risque de pannes et d'inefficacités augmente considérablement avec le temps. Les charges modernes, riches en harmoniques, contribuent également à raccourcir la durée de vie des transformateurs, tout en augmentant les pertes et vos coûts énergétiques.

## Pourquoi passer à un transformateur conforme à la norme NRCan 2019 ?



**Efficacité améliorée :** Minimisez les pertes d'énergie pour tirer le meilleur parti de chaque watt. Cela se traduit par des factures d'énergie réduites et une empreinte carbone diminuée.



**Économies de coûts :** En réduisant le gaspillage d'énergie, les transformateurs Delta permettent de diminuer les coûts opérationnels. Les anciens transformateurs consomment plus d'énergie et nécessitent davantage de maintenance.



**Fiabilité et performance :** Nos transformateurs sont conçus pour durer, offrant une performance accrue constante et fiable.



**Impact environnemental :** Les transformateurs efficaces contribuent à réduire les émissions de gaz à effet de serre, participant ainsi à un monde plus propre et plus écologique.



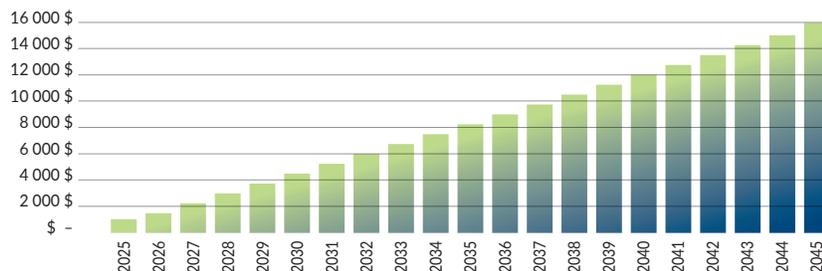
**Conformité :** Ressources naturelles Canada (RNCan) a introduit des niveaux d'efficacité plus élevés pour les transformateurs à secs de basse et moyenne tension installés au Canada après le 30 avril 2019.

## Coûts d'exploitation annuels typiques des transformateurs

75kVA cuivre 600-208/120V	PERTES			EFFICACITÉ	COÛTS D'OPÉRATION	
	À vide	À 100 % charge	Pertes totales	À 75 % charge	À 75 % charge	
	Watts	Watts	Watts	%	Pertes kW	Coût annuel \$
Construit avant 2012	461	2912	3373	96,40 %	2,10	1 287,11 \$*
Construit entre 2012 et 2018	212	2600	2812	97,11 %	1,67	1 026,80 \$*
Construit depuis 2019	178	1350	1528	98,36 %	0,94	574,80 \$*

\* Coûts annuel : 0,07 \$ \*kWh \* 24 heures \*365 jours

### Économies

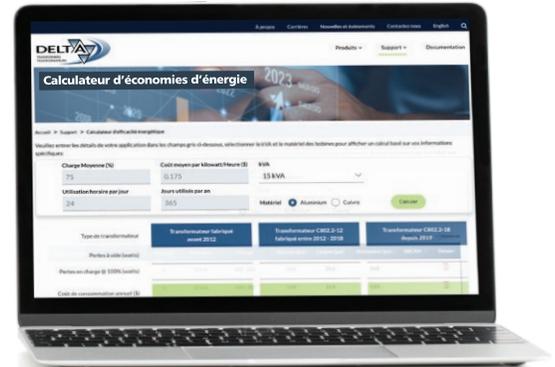


## Calculez vos économies potentielles

### Calculateur en ligne d'économies d'énergie de Transformateurs Delta

Notre outil de calcul en ligne vous permet de déterminer facilement combien vous pouvez économiser en mettant à niveau votre transformateur et vous fournira les données suivantes :

- Pertes à vide
- Pertes en charge
- Coût de consommation annuel
- Économies annuelles
- Économies sur 30 ans



L'outil en ligne est destiné aux transformateurs de distribution basse tension, de 15 à 300 kVA, 600-208/120V, en cuivre et en aluminium.

<https://www.delta.xfo.com/fr/support/calculateur-economies-energie>

Veillez consulter notre équipe des ventes internes ou votre représentant local pour toute demande de prix et d'assistance. Nous pouvons également vous assister pour les transformateurs de plus grande puissance (kVA) et les conversions de transformateurs de moyenne tension (MT)

3850, Place de Java, bureau 200  
Brossard, Québec J4Y 0C4

Téléphone  
1-800-663-3582  
450-449-9774  
info@delta.xfo.com



[www.delta.xfo.com](http://www.delta.xfo.com)

