

Formule d'indexation – Proposition Hydro-Québec pour les Transformateurs non-normalisés

FORMULE ET CLAUSES D'INDEXATION

1 Transformateurs de puissance

La clause d'indexation ci-dessous sera applicable pour les transformateurs non-normalisés.

La formule d'indexation soumise est libellée en dollars canadiens. Les taxes de ventes afférentes (TPS et TVQ) sont exclues.

Les calculs d'indexation doivent être effectués avec une précision d'au moins quatre (4) décimales.

$$P_i = P_{bs} \left[a + b \left(\frac{MD_n}{MD_{bs}} \right) + c \left(\frac{AC_n}{AC_{bs}} \right) + d \left(\frac{CE_n}{CE_{bs}} \right) + e \left(\frac{HI_n}{HI_{bs}} \right) + \left(\frac{TCus_n}{TCus_{bs}} \right) \times \left(f \left(\frac{CU_n}{CU_{bs}} \right) + g \left(\frac{FABT_n}{FABT_{bs}} \right) \right) + h \left(\left(\frac{AÉ_n}{AÉ_{bs}} \right) \times \left(\frac{TCeuro_n}{TCeuro_{bs}} \right) \right) \right]$$

a = Pourcentage du P_{bs} qui demeure constant.

b = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de MD.

c = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de AC.

d = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de CE.

e = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de HI.

f = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de CU et TCus.

g = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de FABT et TCus.

h = Pourcentage du P_{bs} qui varie en fonction de AÉ et TCeuro.

Où

a = **XX** %, b = **XX** %, c=**XX** %, d =**XX** %, e=**XX**%, f=**XX**%, g=**XX**% ET h=**XX**%

Et

a + b + c + d + e + f + g + h = 100%

P_i = Prix unitaire indexé d'un transformateur non-normalisé.

P_{bs} = Prix unitaire de base à la commande d'un transformateur non-normalisé.

n = Période de référence correspondant aux sixième (6e) mois précédant le mois de la décision d'utilisation par Hydro-Québec.

Transmag Énergie – Formule d’indexation – Proposition Hydro-Québec pour les Transformateurs non-normalisés

À titre d'exemple, si le mois de la décision d'utilisation par Hydro-Québec est mars 2023, alors le mois à considérer pour la période de référence est septembre 2022.

bs = Période de base correspondant au mois de la date limite de la remise de la proposition.

À titre d'exemple, si la date limite du dépôt de la soumission est le 1^{er} juin 2021, alors le mois correspondant à la période de base est juin 2021.

MD = Moyenne arithmétique de l'indice de main-d'œuvre.

Référence : Statistique Canada, Tableau 14-10-0320-01, Heures habituelles et salaires moyens selon certaines caractéristiques, données mensuelles non désaisonnalisées, Canada; Employés non-syndiqués; Employés à temps plein, salaires hebdomadaires moyens, v105812708.
<https://www150.statcan.gc.ca/>

AC = Moyenne arithmétique de l'indice d'acier de cuve.

Référence : Statistique Canada, Tableau 18-10-0266-01, Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel, Produits de fer ou d'acier laminés à chaud [31211], v1230996167.
<https://www150.statcan.gc.ca/>

CE = Moyenne arithmétique de l'indice de composante électrique canadienne.

Référence : Statistique Canada, Tableau 18-10-0266-01, Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel, composants électriques [381], v1230996288.
<https://www150.statcan.gc.ca/>

HI = Moyenne arithmétique de l'indice d'huile isolante.

Référence : Statistique Canada, Tableau 18-10-0266-01, Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel, Lubrifiants et autres produits pétroliers de raffinerie [26411], v1230996162.
<https://www150.statcan.gc.ca/>

CU = Moyenne arithmétique de l'indice de cuivre.

Référence: Fastmarkets (AMM), Mid Price, Copper LME official \$/tonne Cash.
<https://www.amm.com/>

AÉ = Moyenne arithmétique de l'indice d'acier électrique, GOES HIGH GRADE (base 2017=100)

Référence : T&D Europe
<https://www.tdeurope.eu/publicationss/technical-information.html>

FABT = Moyenne arithmétique de l'indice fabrication de transformateurs de puissance et de transformateurs spéciaux pour le matériel général acheté aux États-Unis.

Transmag Énergie – Formule d’indexation – Proposition Hydro-Québec pour les Transformateurs non-normalisés

Référence: U.S. Bureau of Labor Statistics, Producer Price Index by Industry, Not Seasonally Adjusted, Electric Power and Specialty Transformer Manufacturing [PCU335311335311]
<https://fred.stlouisfed.org/series/PCU335311335311>

TCus = Indice du taux de change pour les devises américaines et canadiennes (1 USD=> X CAD), de la Banque du Canada.

Référence : Banque du Canada, taux de change moyens quotidiens
<http://www.banqueducanada.ca/taux/taux-de-change/taux-de-change-quotidiens/>

TCeuro = Indice du taux de change pour les devises de l’Union européenne et Canadiennes (1 EUR=> X CAD), de la Banque du Canada.

Référence : Banque du Canada, taux de change moyens quotidiens
<http://www.banqueducanada.ca/taux/taux-de-change/taux-de-change-quotidiens/>

Le calcul est effectué dès la première publication du dernier indice nécessaire au calcul. Considérant que les indices publiés sont susceptibles de révision après la première publication des données mensuelles, le calcul tient compte des révisions déjà apportées aux indices des mois antérieurs et les révisions ultérieures des indices ne seront pas considérées.

Dans l’éventualité où les publications de l’indice ci-dessus mentionné cessent d’être publiées, que le format soit modifié ou dans le cas d’un changement technique, les parties s’engagent, conjointement, à trouver un indice équivalent aux fins de l’application de la formule d’indexation.

5.2 Transformateurs de puissance - transport terrestre (Québec)

La clause d’indexation ci-dessous est applicable pour le transport terrestre des transformateurs non normalisés.

La formule d’indexation soumise est libellée en dollars canadiens. Les taxes de ventes afférentes (TPS et TVQ) sont exclues.

Les calculs d’indexation doivent être effectués avec une précision d’au moins quatre (4) décimales.

$$PTT_i = PTT_{bs} \left(a + b \left(\frac{TT_n}{TT_{bs}} \right) \right)$$

Où

a = XX% et b = XX%,

Et

a + b = 100%

a = Pourcentage du PTT_{bs} qui demeure constant.

b = Pourcentage du PTT_{bs} qui varie en fonction de TT.

Transmag Énergie – Formule d’indexation – Proposition Hydro-Québec pour les Transformateurs non-normalisés

PTT_i = Prix unitaire du transport terrestre indexé d’un transformateur non normalisé.

PTT_{bs} = Prix unitaire du transport terrestre de base d’un transformateur non normalisé.

n = Période de référence correspondant aux deuxième (2e) mois précédant le mois de la livraison du transformateur.

À titre d’exemple, si le mois de la livraison du transformateur est mars 2023, alors le mois à considérer pour la période de référence est janvier 2023.

bs = Période de base correspondant aux trois (3) mois précédents le mois de la date limite de dépôt de la soumission.

À titre d’exemple, si la date limite du dépôt de la soumission est le 1^{er} juin 2021, alors les trois (3) mois correspondants à la période de base sont les mois de mars, avril et mai 2021.

TT = Moyenne arithmétique de l’indice de transport terrestre.

Référence : Statistique Canada, Tableau 18-10-0004-01, Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé, mensuel, Transport Privé, v41691129.
<https://www150.statcan.gc.ca/>

Le calcul est effectué dès la première publication du dernier indice nécessaire au calcul. Considérant que les indices publiés sont susceptibles de révision après la première publication des données mensuelles, le calcul tient compte des révisions déjà apportées aux indices des mois antérieurs et les révisions ultérieures des indices ne seront pas considérées.

Dans l’éventualité où les publications de l’indice ci-dessus mentionné cessent d’être publiées, que le format soit modifié ou dans le cas d’un changement technique, les parties s’engagent, conjointement, à trouver un indice équivalent aux fins de l’application de la formule d’indexation.
