



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PRESENTATION D'ICARE

Indices, Calcul d'Actualisation et de Révision de prix à l'usage des Entreprises



4 novembre 2020



1. Saisie de la formule

Saisie des coefficients :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES				Décalage en mois de lecture des indices en T1		Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices		Valeur mensuelle		Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé	
			T ₀ janv-2009	T ₁ mai-2020				Sans arrondi
1	0,200	Fixe	1,0	1,0	1,0		Partie fixe	
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICHT-TS, ICHTTS ou	
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p	
4								
5								
6								
7								
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :			17,07%		1,170682			

ICARE surveille que la somme des coefficients est bien égale à 1.

1. Saisie de la formule

Saisie des indices :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices en T1		Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices	T ₀ janv-2009	T ₁ mai-2020	Sans arrondi			
				Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé	
1	0,200 Fixe	1,0	1,0	1,0		Partie fixe	
2	0,550 Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICTH-TS, ICTH-TS ou	
3	0,250 PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Seuil de déclenchement							
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :				17,07%	1,170682		

Sélection des indices en utilisant la liste déroulante, ou la saisie semi-automatique.

1. Saisie de la formule

Choix du type de valeur lue : valeur mensuelle, moyenne trimestrielle, moyenne semestrielle ou moyenne annuelle glissante.

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices	Valeur mensuelle	Valeur mensuelle	Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices	T1	T ₀	T ₁	Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé	Sans arrondi
1	0,200	Fixe	janv-2009	mai-2020	1,0		Partie fixe	
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICTH-TS, ICTHTS ou	
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Seuil de déclenchement								
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :				17,07%	1,170682			

Moyenne annuelle glissante =
moyenne de T à T+11mois.

Exemple : pour calculer la moyenne annuelle des indices en 2009, sélectionnez le mois de janvier 2009.

1. Saisie de la formule

Saisie de l'intervalle calendaire :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle T ₀	Valeur mensuelle T ₁	Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices			janv-2009	mai-2020	Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé
1	0,200	Fixe		1,0	1,0	1,0		Partie fixe
2	0,550	Sw -IME		99,9	126,7	1,268268	001565183	ICHT-TS, ICHTTS ou
3	0,250	PsdL		100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Seuil de déclenchement								
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :						17,07%		1,170682

Sélection des dates de lecture des indices. Pour une saisie rapide, tapez « jan 08 » ou « déc 17 ».

La date T0 correspond aux conditions économiques initiales ou de référence.
 La date T1 correspond aux conditions économiques de la révision ou de l'actualisation
 T1 peut être < à T0 dans le cas d'une désactualisation.

2. Vérification de la saisie

Le marché indique généralement la référence des indices et leurs valeurs en T_0 :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle		Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices	T ₀ janv-2009		T ₁ mai-2020	Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé	
1	0,200 Fixe	1,0	1,0	1,0			Partie fixe	
2	0,550 Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICHT-TS, ICHTTS ou		
3	0,250 PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Seuil de déclenchement

Coefficient de révision de prix/actualisation calculé : 17,07%

Les valeurs affichées doivent correspondre à celles indiquées dans le marché.

La référence et le libellé de l'indice doivent correspondre à ce qui est indiqué dans le marché.

2. Vérification de la saisie

Validité de l'indice choisi à la date T_0 :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES		Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle		Coefficient d'actualisation	Ré de	Avertissement
Coef	Indices		T_0 janv-2009	T_1 mai-2020			
1	0,150 Fixe		1,0	1,0	1,0		L'indice était en cours à la date T0
2	0,550 Sw -IME		99,9	126,7	1,268268	00	L'indice était en cours à la date T0
3	0,250 PsdL		100,5	109,8	1,092537	Ind	L'indice était en cours à la date T0
4	0,050 Ai => Ai/2 (NAF1) => Ai/2 (NAF2) => Ai/2		128,041	148,4279	1,159222	Ind	L'indice n'existait plus à la date T0
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Règle de l'arrondi
Sans arrondi

Attention : certains indices n'étaient pas en cours à la date T0

Seuil de déclenchement	
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :	17,86% 1,178643

ICARE vérifie la validité de chaque indice choisi : un message de mise en garde apparait si un indice n'existait pas encore, ou n'existait plus, à la date T_0 .
 Dans l'exemple, il faudra sélectionner l'indice Ai/2 (NAF2) à la place de Ai.

3. Saisie des paramètres avancés

Décalage de lecture des indices en T1 :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle		Règle de l'arrondi			
Coeff	Indices			T ₀ janv-2009	T ₁ mai-2020	Sans arrondi			
					Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice			T1 décalé
1	0,200	Fixe		1,0	1,0				
2	0,550	Sw -IME		99,9	126,7	1,268268	001565183	Partie ICHT-T	
3	0,250	PsdL	-4	100,5	110,2	1,096517	Indice karm	Indice	janv-2020
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Seuil de déclenchement									
Coefficient de révision de prix/actualisation					7,17%	1,171677			

Permet d'introduire un décalage de lecture spécifique à un indice (de 0 à 120 mois avant T1).
Par exemple, si un indice doit être lu 4 mois avant mai 2020, saisir « -4 ».

Mois obtenu après décalage de lecture en T1.

3. Saisie des paramètres avancés

Saisie d'un seuil annuel :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES				Valeur mensuelle		Règle de l'arrondi		
Coeff	Indices	Décalage en mois de lecture des indices en T1	T ₀	T ₁	Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé	
			janv-2009	mai-2020				
1	0,200	Fixe	1,0	1,0	1,0		Partie fixe	
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICTH-TS, ICTHTS ou	
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Seuil de déclenchement	0,50%/an	5,82%
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :	11,25%	1,112528

Permet d'introduire un seuil annuel de déclenchement pour une révision de prix.
Seule la part dépassant l'application du seuil annuel sur la même durée, sera prise en compte.

4. Lecture des résultats

La couleur de la cellule renseigne sur la qualité de l'indice :

Attention certaines valeurs sont PROVISOIRES			Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle		Règle de l'arrondi		
Coeff	Indice	T ₀		T ₁	Sans arrondi			
		janv-2009	mai-2020	Coefficient d'actualisation	Référence	Libellé		
1	0,150	Fixe	1,0	1,0				
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICTH-TS, ICTTTS ou	
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p	
4	0,050	SSH (NAF)	114,0	127,1096	1,114997	001560151	Indice de prix de pro	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Seuil de déclenchement								
Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :				17,64%	1,176432			

Le message de mise en garde reprend la qualité d'indice la plus défavorable.

Valeurs définitives

Valeur provisoire

4. Lecture des résultats

Calcul du coefficient d'actualisation ou de révision de prix :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES				Valeur mensuelle		Règle de l'arrondi	
Coeff	Indices	Décalage en mois de lecture des indices en T1	T ₀	T ₁	Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé
			janv-2009	mai-2020			
1	0,200	Fixe	1,0	1,0	1,0		Partie fixe
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268	001565183	ICTH-TS, ICTHTS ou
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537	Indice Ixarm	Indices de prix des p
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Actualisation ou révision à appliquer, exprimée en pourcentage et en coefficient

Seuil de déclenchement

Coefficient de révision de prix/actualisation calculé : 17,07% 1,170682

4. Lecture des résultats

Choix de la règle d'arrondi appliquée à la valeur finale du coefficient d'actualisation :

Toutes les valeurs sont DEFINITIVES			Décalage en mois de lecture des indices en T1	Valeur mensuelle		Coefficient d'actualisation	Référence de l'indice	Libellé
Coeff	Indices	T ₀		T ₁				
		janv-2009	mai-2020					
1	0,200	Fixe	1,0	1,0	1,0			
2	0,550	Sw -IME	99,9	126,7	1,268268			
3	0,250	PsdL	100,5	109,8	1,092537			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Règle de l'arrondi
arrondi au millième supérieur

Permet d'arrondir la valeur finale du coefficient de révision de prix (par exemple, au millième supérieur, dans le cadre d'un marché se référant aux CCAG 2009)

Attention : arrondi au millième supérieur

Seuil de déclenchement	Coefficient de révision de prix/actualisation calculé :	17,10%	1,171
-------------------------------	--	---------------	--------------



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FIN

