

DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 2 DE L'UMQ

1. Références :

- (i) Notes sténographiques du 30 mars 2012, page 56, lignes 8 à 15;
- (ii) Notes sténographiques du 30 mars 2012, page 57, lignes 19 à 23;
- (iii) B-0118, HQD-7, document 8, page 7, Réponse à l'engagement no. 5;
- (iv) B-0006, HQD-1, document 1, annexe B – Paramètres et intrants de l'analyse économique;
- (v) B-0029, HQD-3, document 2, annexe A, pages 1 et 2.

Préambule :

- (i) « On a essayé de concilier le calcul, puis on n'y arrive pas, c'est pour ça qu'on vous pose la question. Alors, donc les éléments, peut-être qu'on a oublié un élément, puis ensuite, les chiffres que vous avez effectivement utilisés dans cette formule-là. Ce serait l'engagement dont nous aurions besoin là pour confirmer cette question de valeurs résiduelles. » (Nous soulignons)
- (ii) « E-55 (HQD) : Fournir le calcul détaillé permettant d'obtenir la valeur résiduelle de 85,6 M\$ apparaissant au document HQD-3, Document Annexe A, page 1 (demandé par l'UMQ). » (Nous soulignons)
- (iii) « Réponse à l'engagement no 55 :

La méthodologie utilisée pour le calcul de la valeur résiduelle a été expliquée en réponse à la question 3.1 de la FCEI à la pièce B-0041, HQD-4, document 4. Les paramètres de ce calcul sont ceux utilisés pour l'ensemble des projets du Distributeur.

La formule utilisée est : $A/P = i' / [1 - (1+e)^n / (1+i)^n]$

Où

A : valeur de l'annuité

P : valeur présente

n : durée de vie utile de l'équipement

e : taux annuel moyen d'inflation

i : taux d'actualisation nominal

Cette formule représente la valeur de l'annuité d'une valeur présente, laquelle servira à déterminer la valeur résiduelle d'un investissement dont la durée de vie excède la durée de l'analyse économique.

Le Distributeur exprime la valeur d'un investissement en annuité (concept de période) afin d'attribuer une valeur d'investissement à chaque année de l'analyse.

Les paramètres utilisés dans le calcul sont présentés à la page 57 de l'annexe B de la pièce B-0006, HQD-1, document 1. »

(iv) À la page 58 de l'annexe B :

« La méthode d'amortissement des actifs est linéaire en fonction des durées présentées au tableau B-4. » (Nous soulignons)

(v) La référence comprend les tableaux Analyse du scénario IMA et Analyse du scénario de référence.

Demandes :

- 1.1** Veuillez indiquer ce que représente l'expression i' (« i prime » selon la notation mathématique) dans la formule de la référence (iii).
 - 1.2** Veuillez indiquer si le paramètre n qui apparaît à deux reprises dans la formule de la référence (iii) doit être considéré comme un multiplicateur ou un exposant.
 - 1.3** Veuillez indiquer si la formule de la référence (iii) est cohérente avec la méthode d'amortissement linéaire des actifs qui a été utilisée pour l'analyse économique, selon ce qui est stipulé à la référence (iv).
 - 1.4** Veuillez fournir, tel que demandé aux références (i) et (ii), la formule mathématique complète qui permet de calculer la valeur résiduelle du scénario IMA du Distributeur dans le présent dossier et non seulement celle qui permet de calculer une annuité comme il a été fourni à la référence (iii).
 - 1.5** Veuillez fournir, pour le scénario IMA, un tableau (ou un fichier Excel) présentant (a) les résultats chiffrés du calcul détaillé de la valeur résiduelle pour chaque type d'investissement apparaissant à la référence (v), (b) les résultats intermédiaires de chaque opération mathématique requise et (c) tous les intrants requis provenant des références (iv) et (v).
 - 1.6** Veuillez fournir, pour le scénario de référence, un tableau (ou un fichier Excel) présentant (a) les résultats chiffrés du calcul détaillé de la valeur résiduelle pour chaque type d'investissement apparaissant à la référence (v), (b) les résultats
-

intermédiaires de chaque opération mathématique requise et (c) tous les intrants requis provenant des références (iv) et (v).