

**Table des matières**

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>INTRANTS AU CALCUL DU COÛT DES TRAVAUX .....</b>	<b>5</b>
2.1	COÛTS UNITAIRES .....	7
2.1.1	<i>Coût de la main-d'œuvre et équipement .....</i>	<i>7</i>
2.1.2	<i>Coût des biens et services fournis par des tiers .....</i>	<i>10</i>
2.1.3	<i>Coût des matériaux .....</i>	<i>11</i>
2.2	POURCENTAGES DE FRAIS DIVERS .....	12
2.2.1	<i>Composition des pourcentages – Numérateurs et dénominateurs .....</i>	<i>15</i>
2.2.2	<i>Calcul des pourcentages – année 2005 .....</i>	<i>17</i>
2.2.3	<i>Évolution des pourcentages .....</i>	<i>19</i>
2.3	PROVISION POUR L'EXPLOITATION ET L'ENTRETIEN FUTURS .....	20
2.3.1	<i>Composition du taux annuel d'exploitation et d'entretien – Numérateurs et dénominateurs .....</i>	<i>20</i>
2.3.2	<i>Calcul du taux annuel d'exploitation et d'entretien – phase I .....</i>	<i>21</i>
2.3.3	<i>Évolution des pourcentages de la provision .....</i>	<i>24</i>
2.4	PROVISION POUR LE RÉINVESTISSEMENT EN FIN DE VIE UTILE D'UN RÉSEAU SOUTERRAIN .....	25
2.4.1	<i>Provision de 1996 – Hypothèses soutenant le calcul .....</i>	<i>26</i>
2.4.2	<i>Mise à jour de la provision .....</i>	<i>29</i>
2.4.3	<i>Détermination de la provision .....</i>	<i>31</i>
<b>3</b>	<b>CALCUL DU COÛT DES TRAVAUX .....</b>	<b>33</b>
3.1	DIFFÉRENTES APPROCHES D'ÉVALUATION DU COÛT DES TRAVAUX .....	33
3.2	PRIX UNITAIRES PAR MÈTRE POUR LES PROLONGEMENTS DE LIGNE AÉRIENNE .....	35
3.2.1	<i>Prix par mètre en aérien - année 2005 .....</i>	<i>35</i>
3.2.2	<i>Prix par mètre en aérien - année 2006 .....</i>	<i>39</i>
3.2.3	<i>Crédit pour usage en commun .....</i>	<i>44</i>
3.3	PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX - AÉRIEN ET SOUTERRAIN .....	45
3.3.1	<i>Prix unitaires des travaux 2006 - aérien .....</i>	<i>45</i>
3.3.2	<i>Prix unitaires des travaux 2006 - souterrain .....</i>	<i>46</i>
<b>ANNEXE 1 : LISTE DES COÛTS UNITAIRES DES MATÉRIAUX AU 31 MARS 2006</b>		
<b>ANNEXE 2 : PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX 2006 - AÉRIEN</b>		
<b>ANNEXE 3 : PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX 2006 - SOUTERRAIN</b>		
<b>ANNEXE 4 : COÛTS DES TRAVAUX 2006 - COMPLÉMENT D'INFORMATIONS</b>		
<b>ANNEXE 4.1 : RÈGLES ET PRATIQUES EN COMPTABILITÉ DE GESTION</b>		

## 1 INTRODUCTION

1 Dans sa lettre du 7 août 2006 faisant suite à sa décision D-2006-116<sup>1</sup>, la Régie  
2 demande au Distributeur de présenter, selon la méthode du coût complet, la  
3 justification des prix, coûts, provisions et frais suivants :

- 4 1. les prix par mètre des prolongements aériens monophasé et triphasé,  
5 avec et sans usage en commun des poteaux. La Régie demande au  
6 Distributeur de présenter un niveau de détail similaire à celui présenté à la  
7 pièce R-3535-2004, phase I, HQD-1, document 5, page 23 et de justifier le  
8 détail des coûts de la main-d'œuvre, de l'équipement, des biens, des  
9 services et du matériel ainsi que les pourcentages de frais divers  
10 applicables aux réseaux aériens ;
- 11 2. les pourcentages de frais divers applicables aux réseaux souterrains,  
12 indiqués à l'annexe A de la décision D-2006-116 ;
- 13 3. les coûts unitaires, au 31 mars 2006, utilisés pour calculer le coût des  
14 travaux selon les paragraphes 1<sup>o</sup> à 3<sup>o</sup> du premier alinéa de l'article Y-1  
15 des conditions de service (matériaux excluant le matériel mineur, main-  
16 d'œuvre, équipement et acquisition de biens et services fournis par des  
17 tiers).

18 La Régie ajoute dans sa lettre que le Distributeur fournira les données  
19 permettant d'obtenir le détail de ces prix, coûts, provisions et frais divers.

20 Le Distributeur propose de répondre aux préoccupations de la Régie en séparant  
21 le chapitre sur le coût des travaux en deux sections. Dans la première section,  
22 les intrants au calcul du coût des travaux seront présentés, soit les coûts  
23 unitaires, les pourcentages, la provision pour l'exploitation et l'entretien futurs  
24 ainsi que la provision pour réinvestissement en fin de vie utile pour le souterrain.

---

<sup>1</sup> Voir au point d) de la lettre du 7 août 2006.

1 Dans la deuxième section, les différentes approches que le Distributeur souhaite  
2 utiliser pour établir le coût des travaux en aérien et en souterrain seront  
3 présentées. Le Distributeur produira notamment dans cette section les prix par  
4 mètre des prolongements aériens monophasé et triphasé, avec et sans usage en  
5 commun des poteaux.

6 Pour chacune des sections, le Distributeur fournit l'explication basée sur les  
7 données présentées lors de la phase I, puis, il présente l'évaluation qu'il en fait  
8 pour 2006.

## **2 INTRANTS AU CALCUL DU COÛT DES TRAVAUX**

9 Au tableau 1, on retrouve l'ensemble des intrants nécessaires au calcul du coût  
10 des travaux ainsi que la section dans laquelle ils seront traités. Ce tableau se  
11 retrouvera également au chapitre 12 des Tarifs et conditions du Distributeur.

1  
2

**TABLEAU 1**  
**SOMMAIRE DES INTRANTS AU CALCUL DU COÛT DES TRAVAUX**

	Aérien	Souterrain		Section de référence
		Travaux Électriques	Ouvrages civils	
<b>Main-d'œuvre et équipement</b>				
Main-d'œuvre nécessaire pour effectuer les travaux et se transporter	Coûts en vigueur	Coûts en vigueur	-	2.1.1
<b>Biens et services</b>				
Acquisition de biens et services fournis par des tiers et nécessaires pour effectuer les travaux	Coûts en vigueur	-	Coûts estimés	2.1.2
Frais d'acquisition	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 2	-	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 2	2.2
Frais de gestion de contrats	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 2	-	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 2	2.2
<b>Total main-d'œuvre, équipement, biens et services</b>	<b>Somme des lignes 1 à 4</b>	<b>Somme des lignes 1 à 4</b>	<b>Somme des lignes 1 à 4</b>	
<b>Matériaux</b>				
Matériel nécessaire aux travaux de construction de la ligne	Coûts en vigueur	Coûts en vigueur	Coûts en vigueur	2.1.3
Frais d'acquisition	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	2.2
Frais de gestion des matériaux	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	2.2
Frais de matériel mineur	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 6	2.2
<b>Total matériaux</b>	<b>Somme des lignes 6 à 9</b>	<b>Somme des lignes 6 à 9</b>	<b>Somme des lignes 6 à 9</b>	
<b>Total main-d'œuvre, équipement, biens, services et matériaux</b>	<b>Somme des lignes 5 et 10</b>	<b>Somme des lignes 5 et 10</b>	<b>Somme des lignes 5 et 10</b>	
Provision pour le réinvestissement en fin de vie utile	-	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 11	-	2.4
Frais de gestion des demandes et ingénierie	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 11	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la somme des lignes 11 et 12	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 11	2.2
Provision pour l'exploitation et l'entretien futurs	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 11	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 11	-	2.3
<b>Sous-total du coût des travaux</b>	<b>Somme des lignes 11 à 14</b>	<b>Somme des lignes 11 à 14</b>	<b>Somme des lignes 11 à 14</b>	
<b>Servitudes</b>				
Acquisition de droits de passage ou autres servitudes	Coûts estimés	Coûts estimés	Coûts estimés	2.1.2
Frais de gestion des demandes et ingénierie	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 16	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 16	Taux prévu aux tarifs d'électricité multiplié par la ligne 16	2.2
<b>Total servitudes</b>	<b>Somme des lignes 16 à 17</b>	<b>Somme des lignes 16 à 17</b>	<b>Somme des lignes 16 à 17</b>	
<b>Total coût des travaux</b>	<b>Somme des lignes 15 et 18</b>	<b>Somme des lignes 15 et 18</b>	<b>Somme des lignes 15 et 18</b>	

3  
4