

# Annexe n°2

---

## Liste des entretiens - Fournisseurs & Opérateurs

Type d'acteur	Entreprise	Fonction / Direction	Interlocuteur	Date d'entretiens
<b>Fournisseur</b>	Antennes Leclerc	Attaché commercial	M.Pion	21/04/11
<b>Fournisseur</b>	Huber & Suhner	Responsable marché des télécommunications	Jean-Paul Jangaut	27/04/11
<b>Fournisseur</b>	CGTI (Groupe RFS)	Responsable commercial France	Jérôme Brison	04/05/11
<b>Fournisseur</b>	RFS	Responsable commercial	Rémi Cipolat	06/05/11 et 09/06/11
<b>Fournisseur</b>	Rohde Schwarz	Responsable produit	Benoit Delattre	01/06/11
<b>Opérateur</b>	Towercast	Direction Marketing et Communication	Jacques Roques Florent Sadot Hugues Martinet	12/05/11 et 14/06/11
<b>Opérateur</b>	TDF	Affaires réglementaires	Olivier Marzouk	03/05/11 et 08/11/11
<b>Opérateur</b>	One Cast	Directeur général	Stéphane Mérirès	28/06/11
<b>Opérateur</b>	Itas Tim	Directeur général	Jean-Claude Duffaut	21/07/11

## Liste des entretiens - Editeurs

Type d'acteur	Entreprise	Fonction / Direction	Interlocuteur	Date d'entretiens
<b>Editeur</b>	Canal +	Directions Technique et Juridique	Christophe Roy Denis Minoux	05/05/11
<b>Editeur</b>	France TV	Direction Technique	Francis Héricourt	26/05/11
<b>Editeur</b>	Bouygues Telecom	Direction du Réseau	Jean-Paul Arzel	20/06/11
<b>Editeur</b>	TF1	Direction Technique	Gilles Maugars Frédéric Denizet Sylvain Audigier	22/06/11
<b>Editeur</b>	Arte	Directeur Général Adjoint	Fabrice Rebois	01/07/11
<b>Editeur</b>	RFI	Responsable Technique de la diffusion	Olivier Goinard	29/06/11
<b>Editeur</b>	Lagardère Active	Directeur de la distribution et de l'exploitation TV / radio	Oussama Ouzzani	26/07/11

# Modélisation d'un réseau de diffusion hertzien terrestre

## Coût de fourniture isolée

---

<b>Définition</b>	<p><b>Le coût de fourniture isolée d'un service représente ce qu'il coûterait à un nouvel acteur pour rendre uniquement ce service</b></p>
<b>Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etape n°1</b> : calcul des coûts de fourniture isolée pour chaque acteur / service</li><li>• <b>Etape n°2</b> : allocation des coûts d'une infrastructure au prorata des coûts de fourniture isolée de chaque type d'acteur (TV / Radio / Télécoms / autres)</li></ul> <p><i>Remarque : la somme des coûts de fourniture isolée est supérieure aux coûts réel lorsqu'il y a mutualisation des services, d'où l'utilisation du prorata</i></p>
<b>Périmètre d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coût du pylône</li><li>• Coût du bâtiment</li><li>• Coût du site environné : terrain, sécurité, difficulté d'accès, ingénierie de site, entretien du site, équipement de mesure, personnel d'exploitation, autres</li></ul>

# Modélisation d'un réseau de diffusion hertzien terrestre

## Coût incrémental

---

<b>Définition</b>	<p><b>Le coût incrémental représente le coût supplémentaire induit par un nouveau service sur une infrastructure existante</b></p>
<b>Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etape n°1</b> : sélection de l'ordre d'arrivée des acteurs</li><li>• <b>Etape n°2</b> : calcul des coûts de fourniture isolée pour le premier acteur</li><li>• <b>Etape n°3</b> : calcul des coûts de fourniture isolée des acteurs "n" et détermination des coûts marginaux par différence avec les coûts &lt; n</li></ul>
<b>Périmètre d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coût du pylône</li><li>• Coût du bâtiment</li><li>• Coût du site environné : terrain, sécurité, difficulté d'accès, ingénierie de site, entretien du site, équipement de mesure, personnel d'exploitation, autres</li></ul>

# Modélisation d'un réseau de diffusion hertzien terrestre

## Coût moyen - Clés économiques

---

<b>Définition</b>	<b>Répartition des coûts selon la sollicitation des infrastructures</b>
<b>Méthodologie</b>	<b>Détermination les règles de sollicitation des infrastructures propres à chaque poste de coût et des clés de répartition qui en découlent, permettant d'allouer les coûts entre les acteurs</b>
<b>Périmètre d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coût du pylône : règle complexe multifacteurs (TDF / Rise)</li><li>• Coût du bâtiment : au prorata des m<sup>2</sup> utilisés</li><li>• Coût du site environné : au prorata des coûts préalablement affectés à chaque acteur</li></ul>

# Modélisation d'un réseau de diffusion hertzien terrestre

## Shapley - Shubik

---

<b>Définition</b>	<b>Affectation des coûts se basant sur les coûts de fourniture isolée et les coûts incrémentaux de permutation</b>
<b>Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etape n°1</b> : calcul des coûts de fourniture isolée pour un acteur</li><li>• <b>Etape n°2</b> : calcul des coûts de fourniture isolée des acteurs "n" et détermination des coûts marginaux par différence avec les coûts &lt; n</li><li>• <b>Etape n°3</b> : permutation de l'ordre d'arrivée des acteurs et calcul des coûts de fourniture isolée / incrémentaux associés</li><li>• <b>Etape n°4</b> : calcul de la moyenne des coûts sur l'ensemble des répartitions</li></ul>
<b>Périmètre d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coût du pylône</li></ul>