

## **Réponse de SFR à la consultation sur la structure du modèle d'opérateur mobile (version publique)**

### **Montée en débit HSDPA :**

[SDA]

Il est à noter que l'introduction du HSDPA entraîne une multiplication du nombre de paramètres qui peuvent avoir une grande sensibilité sur le nombre de sites de capacités et sur les coûts. Il serait utile de produire une analyse de sensibilité sur le choix des paramètres retenus pour l'opérateur efficace.

### **Bande de fréquence 900 MHz :**

En ce qui concerne la réutilisation du spectre 900 MHz pour la 3G, le modèle ne semble pas prendre en compte le fait que des équipements GSM doivent être remplacés par les équipements multi-protocoles comme nous l'avons indiqué dans notre réponse au questionnaire qualitatif.

Il ne semble pas y avoir dans le modèle de véritable modélisation de la rétrocession du spectre 900MHz. La rétrocession du spectre va en effet entraîner l'ajout de sites de capacité. Selon notre compréhension du modèle, il est simplement supposé que l'on peut faire table rase des sites déjà installés et redimensionner le nombre de sites de couverture et de capacité. Si le nombre de paramètres d'entrée peut permettre de retrouver le nombre de sites d'un opérateur donné, il serait néanmoins très utile de modéliser explicitement le nombre de sites supplémentaires dus à la rétrocession du spectre.

### **Augmentation de la quantité de spectre 2.1 GHz :**

Nous ne voyons pas dans le modèle comment la disponibilité d'une bande de fréquence supplémentaire est modélisée. L'utilisation d'une bande de fréquence supplémentaire ne devrait pas être un paramètre exogène. Il devrait être au contraire déterminé lorsque l'utilisation d'une bande de fréquence supplémentaire est plus efficace qu'une multiplication des sites de capacités.

Comme pour la rétrocession du spectre 900 MHz, il ne devrait pas être supposé qu'avec l'ajout d'une bande de fréquence, l'opérateur peut faire table rase du passé et entreprendre un redimensionnement à neuf de son réseau.

## **Partage d'infrastructures :**

Pour la 2G, il est supposé que les sites ZB sont des sites mutualisés alors qu'il existe à la fois des sites en mutualisation et en itinérance.

## **Nouvelles technologies de transmission capillaires :**

Si le modèle prend bien en compte l'évolution vers le FTTH, il omet l'évolution vers les nouvelles technologies de transmissions capillaires qui nécessitent un renouvellement complet des équipements [SDA]

[SDA]

\*\*\*\*\*