

Il faut une procédure de coordination légère !

Scénario 1 : préventif prédictif

- Principe : Création d'un outil de prédiction
- 1^{er} niveau : Prédiction des niveaux des signaux GSM-R et GSM/UMTS/LTE de tous les opérateurs
 - Pixel par pixel, le niveau de signal de chaque opérateur commercial dépasse-t-il le seuil d'intermodulation correspondant au niveau du signal GSM-R ?
- 2^e niveau : Détermination des IM3 et de leur puissance afin de déterminer s'il y a réellement un problème et qui sont les contributeurs principaux

La faisabilité de cette étape est très incertaine

Scénario 2 : curatif réactif

- Principe : Faire un test d'appel (voix et CSD) sur place (avec une perche ou un drone) le jour de l'allumage de la nouvelle base GSM/UMTS/LTE (à pleine puissance)
 - Si un problème est détecté, l'opérateur commercial éteint le secteur incriminé dans les 2h
 - Pour savoir où aller faire le test, on utilise l'outil de prédiction des niveaux de signaux GSM-R et GSM/UMTS/LTE de l'opérateur concerné

Le "curatif réactif" est le plus simple à mettre en œuvre

mais il nécessite des équipes de mesure côté GSM-R et une grande réactivité chez l'opérateur commercial