Réseau de transport d'électricité

Proposition RTE sur la prise en compte des effacements diffus dans le processus de reconstitution des flux :

effacements au service d'un RE dans son propre périmètre

Problématique

Objectif : Un RE doit pouvoir effectuer un effacement sur la clientèle profilée de son périmètre d'équilibre et s'en voir attribuer les effets

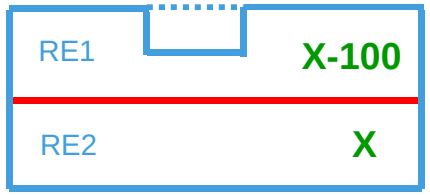
Hypothèses structurantes :

– Proposition de correction pour une mise en œuvre de ces effacements sans la création d'un profil adéquat pour permettre les effacements par coupure d'usages
– Données fournies directement par les RE pour leur périmètre sous forme de bloc déclaratif, et contrôle du réalisé à partir des courbes de charge des clients effacés
– Possibilité de mettre en place une qualification par un organisme compétent de la chaîne d'acquisition des données par le RE
– Effacement réalisé sur un seul GRD (ou clé de répartition)
– Méthodologie partagée et acceptée par les acteurs du marché
– Correction à mettre en place en attendant linky, et bornée à un volume maximum d'effacement (100 MW par exemple)

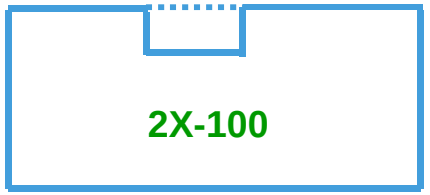
Fonctionnement actuel

Exemple : 2 RE profilés (profil plat), FU identiques, RE1 fait un effacement dans son périmètre

Réalité :

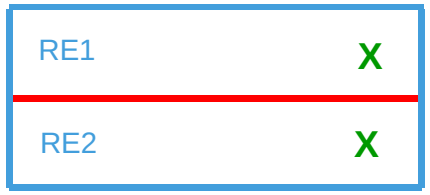


Observé :

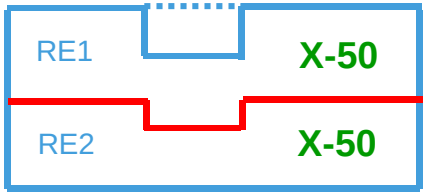


Calcul des écarts :

estimé



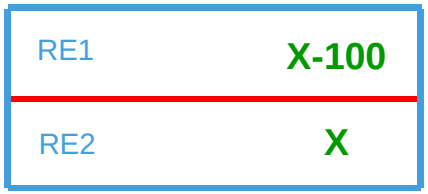
calé



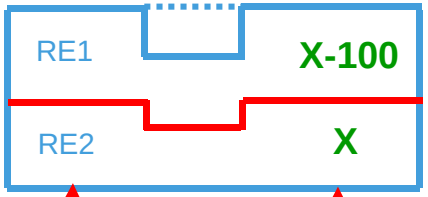


RT :

estimé



calé





L'effacement n'est pas correctement attribué lors du calcul des écarts

Des écarts inexistants sont détectés

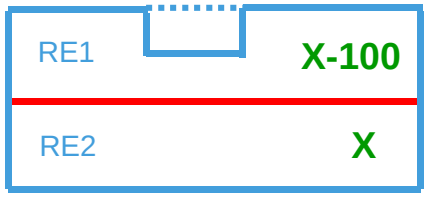
Le coefficient de calage est impacté

Au niveau national, tous les RE profilés sont perturbés

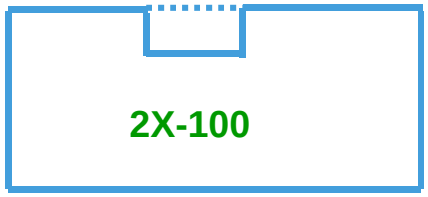
Proposition de modification pour les écarts

Exemple : 2 RE profilés (profil plat), RE1 fait un effacement dans son périmètre

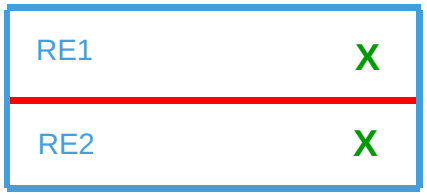
Réalité :



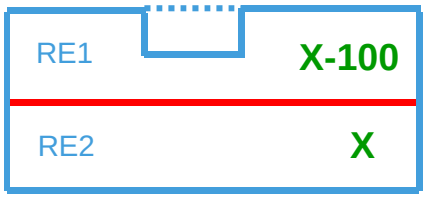
Observé :



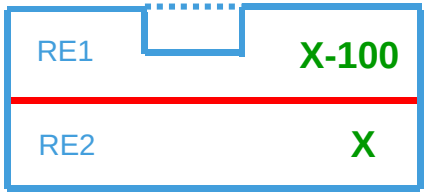
Ecarts :
estimé



nouvelle étape : *on retranche le delta de l'effacement chez le RE où il a eu lieu*



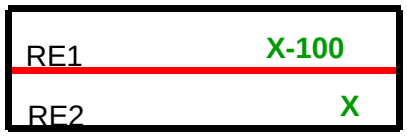
calage



(idéalement, CC=1)

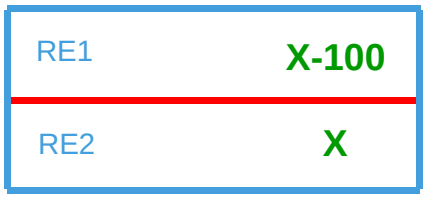
Proposition 1 : pas de correction en RT tant que les volumes sont faibles (niveau à caler en concertation)

Sans correction, les énergies sont les bonnes, mais le profil lisse l'effacement dans le temps : effet prix impactant le RE



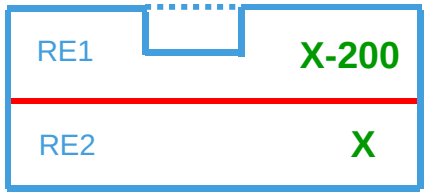
Proposition de correction en RT envisageable au delà d'un volume prédéfini

① réception des courbes estimées

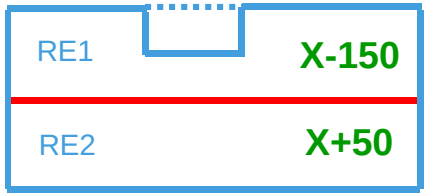


② normalisation des pertes du GRD

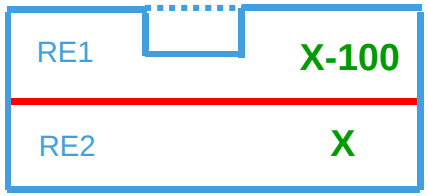
③ *nouvelle étape : on retranche le delta de l'effacement chez le RE chez le GRD où il a eu lieu*



④ calage : **le CC est légèrement > 1 partout**



⑤ normalisation



Proposition 2 : correction en RT envisageable au delà d'un volume prédéfini

Le principe fondateur de conservation des énergies déclarées par le distributeur pour chaque RE en réconciliation temporelle est conservé

Les modifications de forme pour les courbes sont très limitées :

Le coefficient de calage est légèrement modifié en RT

Cette approche n'est pas compatible avec les GRD pratiquant un calcul de RE Bouclant, si l'effacement porte sur des sites profilés