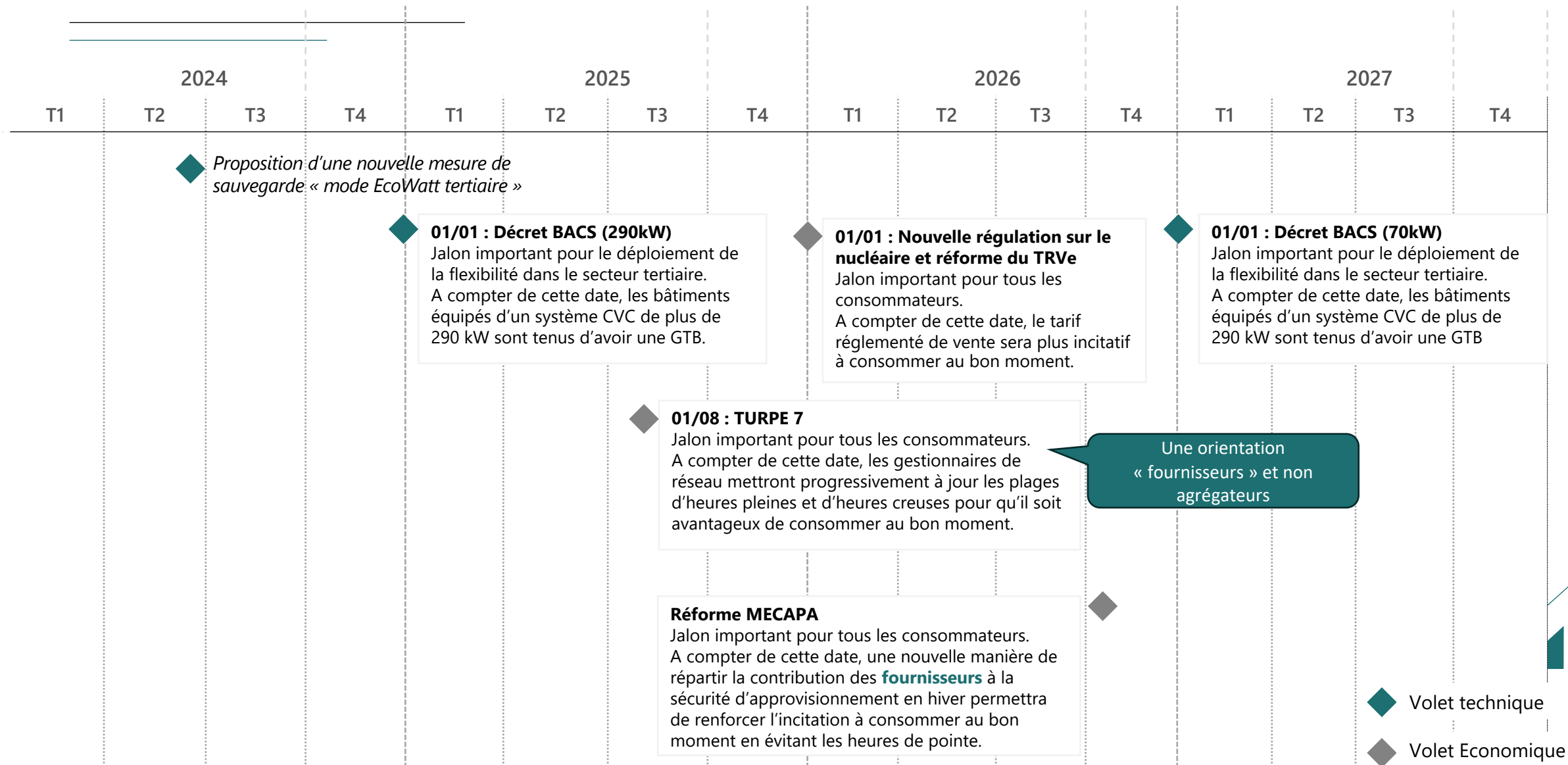




Commission Energie

Réunion de suivi – septembre 2024

Rappel du contexte



Un GT dédié à la flex, sous l'égide de RTE

Dans la foulée du rapport de la CRE sur le pilotage électrique du tertiaire : un besoin de 6 GW de flex

Définition du cadre technique et économique

Définition des modalités de mise en œuvre technique

Fédérations industrielles, organismes de normalisation
Définir les chaînes d'activation des flexibilités
Elaborer les normes industrielles et techniques afin d'assurer l'interopérabilité des systèmes et l'adoption des technologies permettant la flexibilité

Définition des modalités de valorisation et des incitations à la flexibilité

Pouvoirs publics, Commission de Régulation de l'Énergie, RTE, GRD
Etablir le cadre tarifaire, les règles de marché et les incitations pour la valorisation des flexibilités

Mise en œuvre opérationnelle de la flexibilité

Normes et réglementation de consommation des bâtiments

Orienter les bâtiments neufs et existants vers une intégration de la flexibilité « by design »

Conception et développement des équipements flexibles et solutions de pilotage

Ingénieries et fabricants d'équipements électriques flexibles et d'instruments de pilotage

Fabrication des équipements (Chauffage et système CVC, pompes à chaleur, thermostats connectés, borne de recharge, prises connectées, etc.)

Pilotage des équipements (Application de pilotage, energy management systems, GTB, etc.)

Adoption, mise en œuvre, exploitation et maintenance des solutions de flexibilité

Intégrateurs de systèmes de pilotage, entreprises de services énergétiques et entreprises de l'immobilier

Installer, configurer, exploiter et maintenir les systèmes de pilotage de la consommation d'électricité des bâtiments

Valorisation des flexibilités

Agrégateurs et fournisseurs
Valoriser la flexibilité des consommateurs sur les marchés de l'énergie

Les acteurs qui s'impliquent

Acteurs publics



Gestionnaires de réseaux



Bureaux d'étude technique



Acteurs de marché et leurs fédérations



Industriels et leurs fédérations



Association de consommateurs



Acteurs du bâtiment et leurs fédérations



La flex, une traduction business qui se concrétise

L'appel d'offres flexibilités décarbonées de RTE

- Autorisé par une décision de la Commission Européenne : un régime d'aides de 1,3 milliard d'euros afin de développer les flexibilités décarbonées
 - Jusqu'au T1 2026
- Un engagement à mettre à disposition ou à effacer sa capacité d'effacement / à injecter sa capacité de stockage pendant une période de disponibilité minimale
- Le plafond de rémunération fixé à 60 000 €/MW.
 - Pour les sites dont l'engagement à l'activation est plus conséquent, un bonus supplémentaire allant jusqu'à 10 000 €/MW est accessible

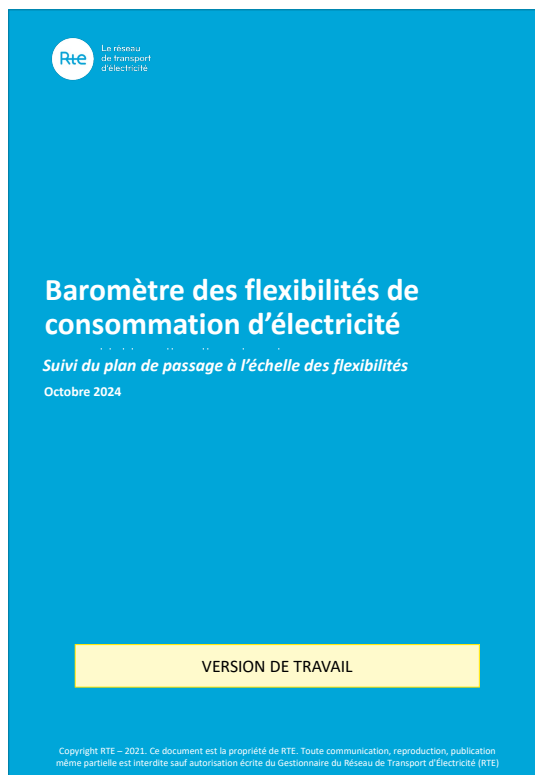
Fléché vers qui ? Sujet encore ouvert



**Cahier des charges de l'appel d'offres
portant sur le développement de capacités de flexibilités
décarbonées pour l'année 2025 et le S1 2026**
Version du 02 août 2024

Des questions en suspens :
Quel rôle pour les agrégateurs non-fournisseurs ?
Quelle taille de tertiaire pour atteindre l'rentabilité ?

Un ouvrage en préparation pour mi-octobre



Sommaire

- 05 Développer les flexibilités de la demande, un axe prioritaire qui doit s'appuyer sur un plan de passage à l'échelle
- 15 Suivi de la courbe de charge résiduelle et évolutions des besoins de flexibilité
- 30 Suivi des prérequis techniques
- 38 Suivi des prérequis économiques
- 44 Les fiches sectorielles

La suite : un travail sur la mise en œuvre

- **Niveau BACS : Un cadre partagé « FLEXREADY »**
- **Pour le bâtiment, une plateforme et une évaluation du potentiel**
- **Un livre blanc rédigé par Think Smart Grids**

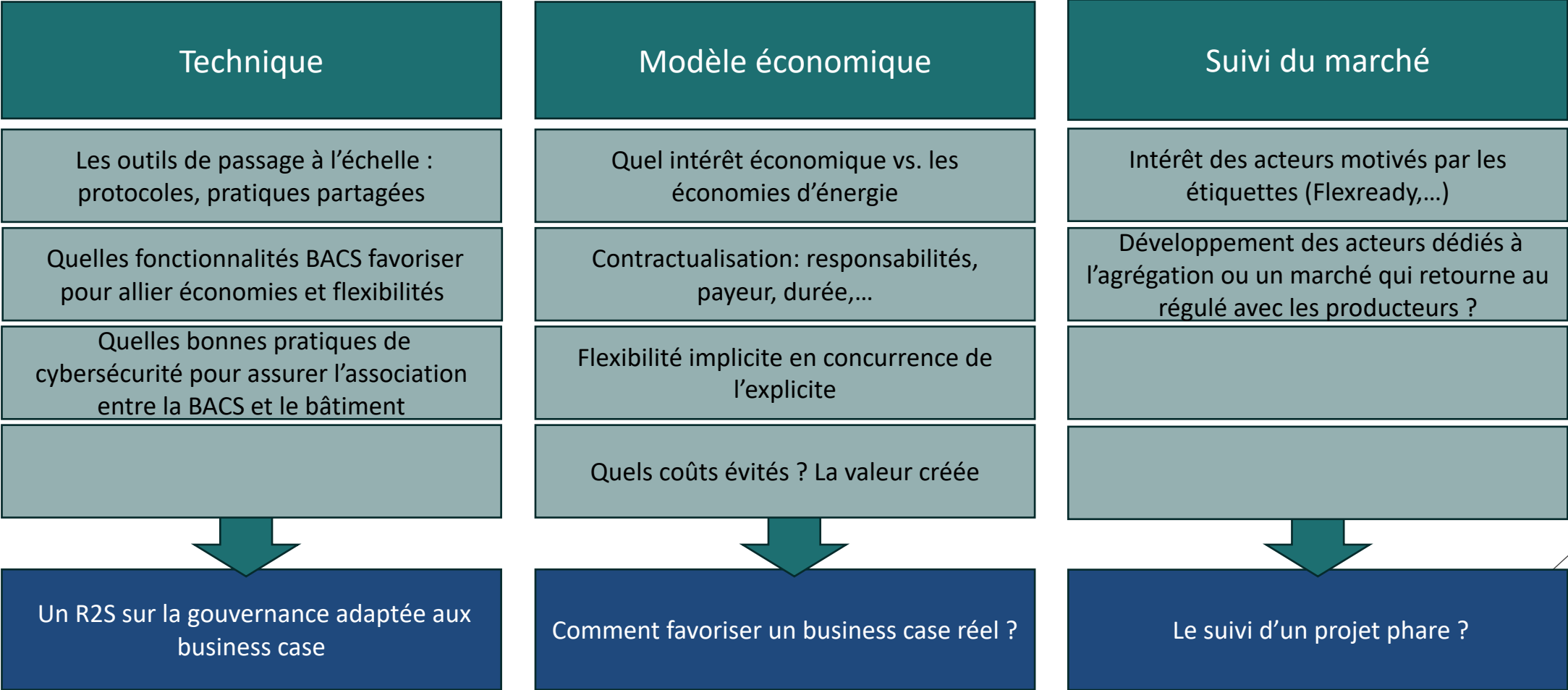


Quel lien entre ces 2 couches, quel cadre global capable d'impliquer l'utilisateur (gouvernance), de maîtriser l'interopérabilité et de structurer la cybersécurité ?

Vers un déploiement à grande échelle de la flexibilité en France adapté aux besoins du système : recommandations technologiques et économiques de la filière Smart Grids France

Tour de table – les réactions

Guider la feuille de route de l'année et ses livrables



Travaux sur l'année

