

Plateforme de simulation des flux énergétiques à l'échelle du quartier



- **Objectif: comparer différentes solutions énergétiques à l'échelle d'un quartier pour:**
 - aider au choix d'investissement (réseau centralisé, solutions individuelles, mixtes)
 - améliorer le pilotage
 - étudier l'effet de l'augmentation de la part EnRR etc.
- **Utilisateurs potentiels**
 - Les ingénieurs d'Efficacity à des fins de recherche et de projets
 - des bureaux d'études, opérateurs de réseaux etc. (cession de licences)
- **Particularités prises en compte**
 - Foisonnement de la demande (électrique et thermique)
 - Connaissances et informations disponibles sur le quartier très aléatoires
 - Phénomènes « urbains » (masques solaires, adjacences, microclimat etc.)
- **Démarche choisie**
 - Développement d'un cœur commun faisant appel aux outils existants (interfaces de couplage)
 - Une démarche progressive permettant de maîtriser les risques
- **Intégration/couplage des briques partenaires Efficacity**
 - Build-Sys-Pro/DYMOLA (EDF)
 - DIMOSIM (CSTB)
 - Pleiades Comfie (ARMINES)
 - DYMOLA (ENGIE)

Schéma principal de l'outil EFFICACITOOL

