

Cross-Disciplinary Program



financé par IDEX Université Grenoble Alpes



Grenoble



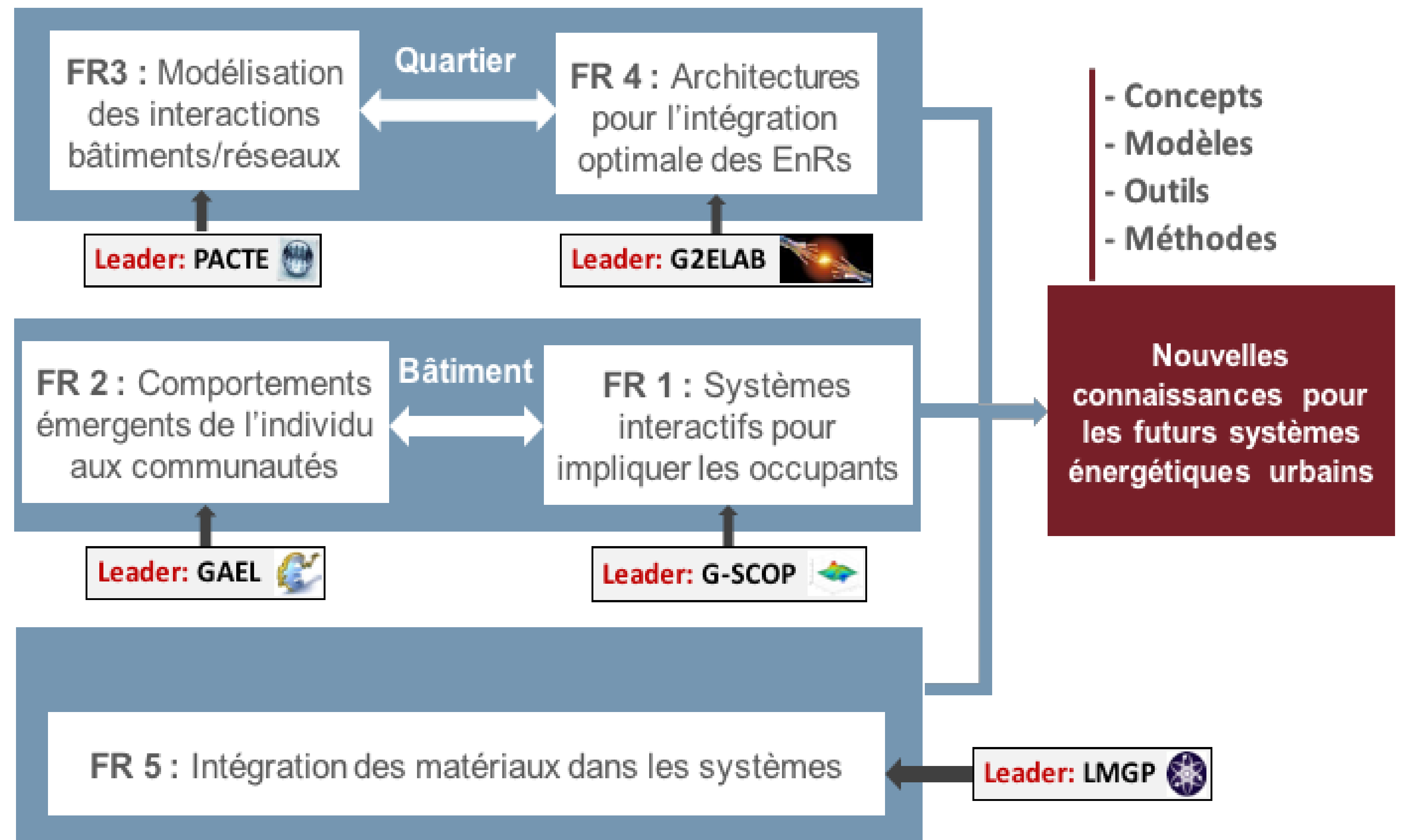
NS/AG



Eco-SESA

Univ. Grenoble Alpes
Smart energies in districts

Relevant le défi du changement climatique, les énergies renouvelables remettent en cause le fonctionnement historique - centralisé et unidirectionnel - des réseaux en ville et le rapport de la société à l'énergie. Partant d'observations à l'échelle du bâtiment et du quartier, le programme **Eco-SESA** (**E**coquartier à énergie **S**ûre **E**fficace **S**outenable et **A**ccessible) vise à produire des connaissances, des concepts et des outils permettant de repenser la planification, la conception, la gestion et la gouvernance des systèmes énergétiques urbains ainsi que la conception de leurs composants.



Définition actions interdisciplinaires

Recrutements Choix des terrains

Enquête et instrumentation

Connaissances disciplinaires et interdisc. → fronts de recherche mondiaux

... nouveaux outils....

CDP Eco-SESA

Janvier 2017

Elo-PussHy - Orebe - Expesignaux - Rethine

Juin 2020

Partenariats en construction : H2020, industriels, collectivités



Responsables de Fronts de Recherche:

FR1 Stéphane Ploix (G-SCOP), FR2 Daniel Llerena (GAEL), FR3 Gilles Debizet (PACTE), FR4 Frédéric Wurtz (G2Elab), FR5 Daniel Bellet (LMGP)

Codirection: Gilles Debizet (PACTE) et Nouredine Hadjsaid (G2Elab)

<https://ecosesa.univ-grenoble-alpes.fr/>