

OBJECTIF

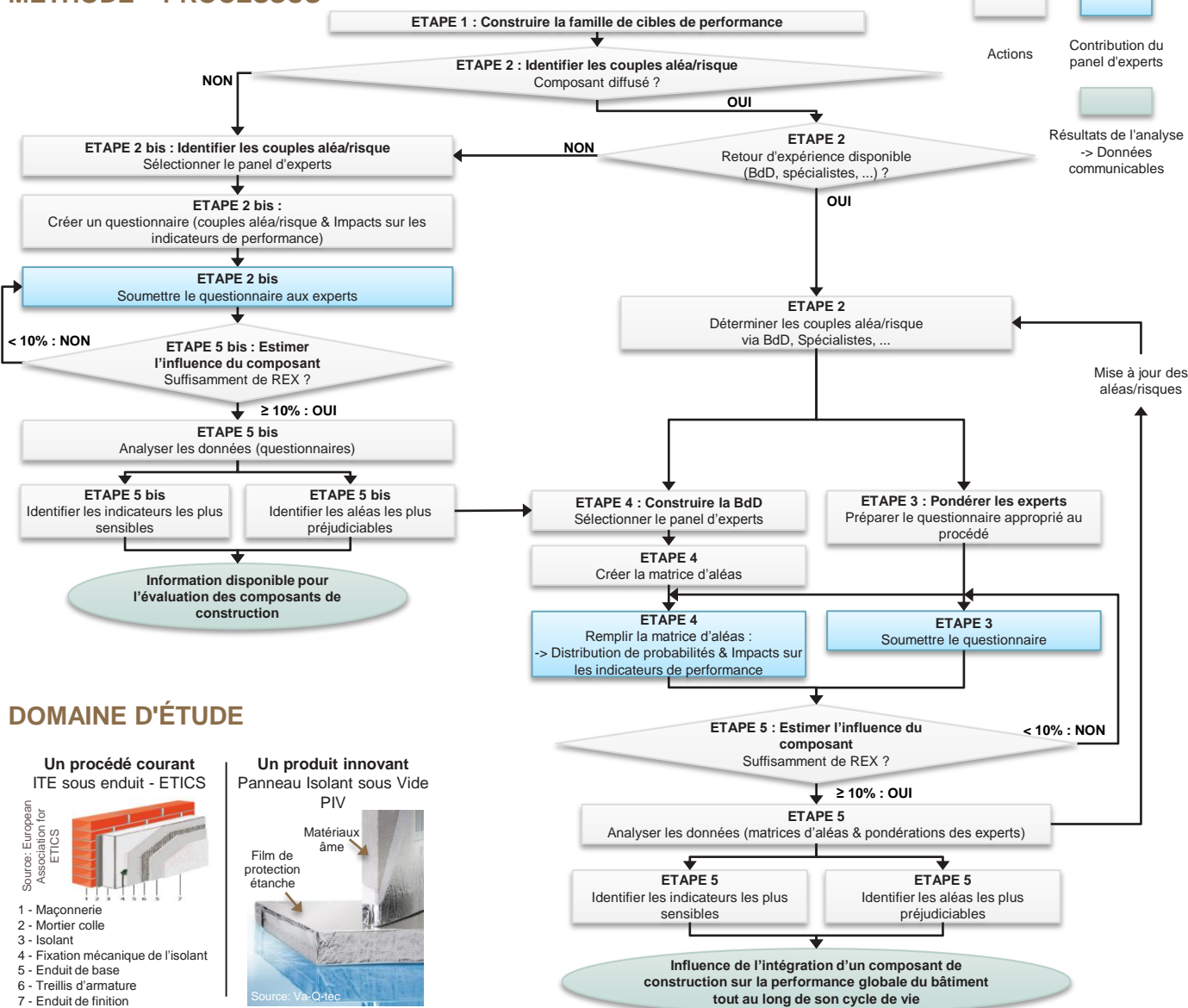
Comment évaluer l'impact de l'intégration d'un procédé sur la performance globale du bâti ? Via la création d'une méthode d'analyse des aléas associés au procédé et rencontrés sur le cycle de vie du bâtiment



CONTEXTE

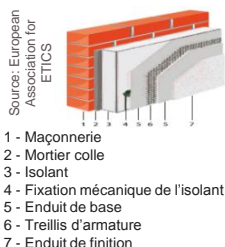
Les bâtiments performants (énergétiquement, environnementalement, économiquement et socialement – usage, confort, sécurité) doivent répondre à des niveaux de performance de plus en plus élevés

MÉTHODE – PROCESSUS



DOMAINE D'ÉTUDE

Un procédé courant
ITE sous enduit - ETICS



Un produit innovant
Panneau Isolant sous Vide PIV



CONTRIBUTIONS

1. Annex 65 (2014-2017) – Long-Term Performance of Super-Insulation in Building Components & Systems – Projet International IEA EBC
2. ICE (2014-2017) – Programme de recherche Ingénierie Concurrente pour l'Évaluation du CSTB
3. Grimoire (2015-2016) – Gestion du Retour d'expérience pour la Massification des Opérations Intégrées de Rénovation Énergétique – Un des 14 projets lauréats de l'Appel à Projets ADEME 2014-2015 « Bâtiments responsables à l'horizon 2020 »

PERSPECTIVES

- Créer une base de données par composant (BIM, aide à la décision ...)
- Identifier par composant un profil aléas/risques (assureurs ...)
- Fiabiliser le retour d'expérience (base pour l'évaluation ...)

COMMUNICATIONS

1. Article et communication orale au 40^e congrès IAHS – fin 2014
2. Article et communication orale à la 6^e conférence IBPC – mi-2015
3. Article en cours de soumission pour le journal 'Energy and Buildings'