

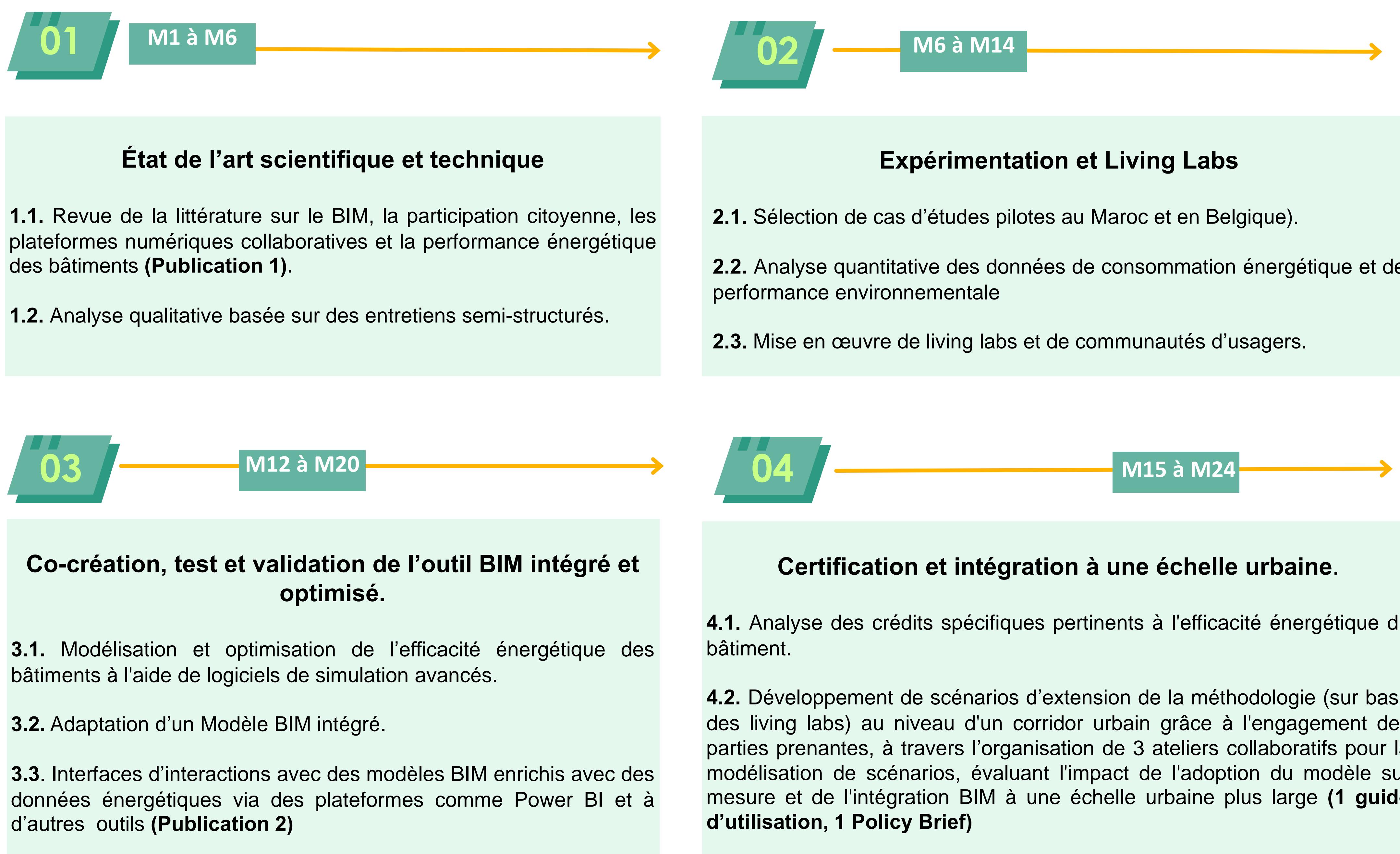
Le BIM pour le monitoring participatif des performances énergétiques et environnementales des bâtiments dans le cadre d'une approche transformatrice Smart City

Objectifs

Le projet Amorce BIM4Citizens propose une approche intégrée combinant le BIM, la participation citoyenne et les plateformes numériques collaboratives dans l'objectif de développer une méthodologie.

La méthodologie permettra de suivre les performances énergétiques des bâtiments, de favoriser la collaboration entre les différents acteurs et d'impliquer les occupants dans la gestion de leur environnement de vie. BIM4Citizens s'articule autour de 4 lots d'activités :

Phases



Attentes

- Accès à des modèles BIM existants (bâtiments tertiaires, projets en rénovation, ou hybrides),
- Partage de données techniques et d'usage : consommation énergétique, choix de matériaux, retours des occupants,
- Collaboration active pour co-développer des outils d'optimisation de l'exploitation/maintenance (O&M),
- Implication dans des ateliers de co-création (Living Labs) avec gestionnaires, usagers et experts,
- Ouverture à expérimenter des solutions innovantes combinant BIM, IoT et participation citoyenne,
- Intérêt pour des méthodologies scalables, transférables à d'autres projets urbains.

Partenaires du projet

Dr. Mohamed-Anis Gallas | Faculté d'Architecture et d'Urbanisme – Université de Mons
Dr. Simon Blanckaert | Faculté d'Architecture et d'Urbanisme – Université de Mons
Dr. Pascal Simoens | Faculté d'Architecture et d'Urbanisme – Université de Mons

Dr. Abdelkrim Marzouk | Faculté des Lettres et des Sciences Humaines – Université Al Akhawayn
Dr. Mohamed Boussetta | École Nationale des Sciences Appliquées – Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Dr. El Mehdi El Khattabi | Équipe d'Efficacité Énergétique – Université Privée de Fès
Ig. Yassine El Jaafari | Faculté des Lettres et des Sciences Humaines – Université Al Akhawayn