

Séminaire

Economie circulaire dans la construction : quelles attentes des professionnels ?

Dans le cadre du projet :

OVALEC
Contextualiser la construction



Séminaire organisé par :

Avec le soutien de :

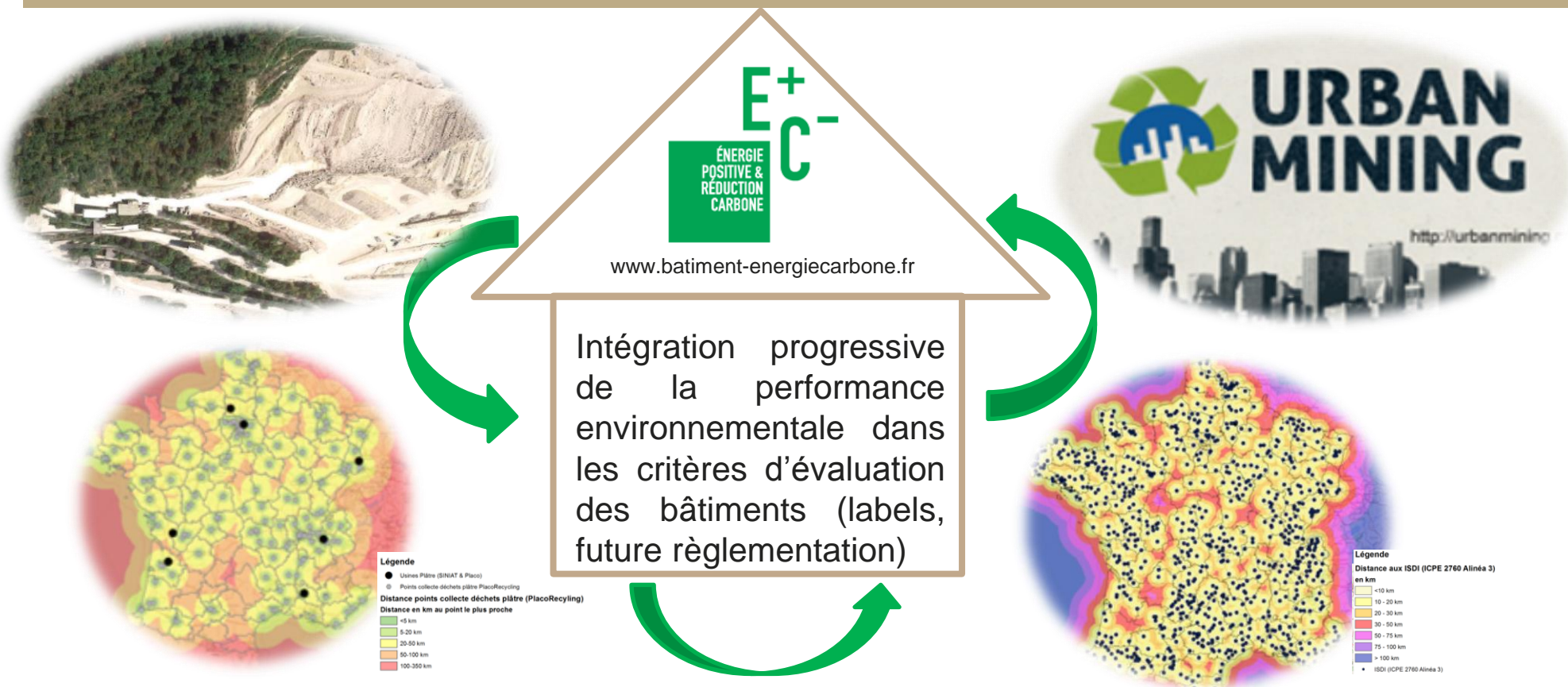
Proposer aux acteurs un **outil d'aide à la décision et de pilotage de projets de construction**, leur permettant de mener des analyses comparatives de la performances de projets alternatifs ou de variantes constructives, et ainsi de capitaliser les réalisations performantes :

- prendre **en compte le contexte territorial** dans lequel s'inscrit le projet afin d'intégrer la **dimension locale** dans les **indicateurs environnementaux**: disponibilité locale en ressources primaires ou secondaires, existence de filières de collecte et recyclage de déchets du bâtiment

Intérêt: permettre l'utilisation des scénarios locaux, paramétrables et prospectifs; fournir des éléments pour la mise en relation entre les actions mises en places et les performances obtenues ; valoriser les opérations exemplaires

- intégrer des **bases de données** sur les **besoins** et les **disponibilités** des matières

Intérêt : Pouvoir analyser les gisements sur un territoire; capacité à le coupler avec les filières existantes ou potentielles; accompagner les territoires dans le développement des plateformes de réemploi / recyclage de matières

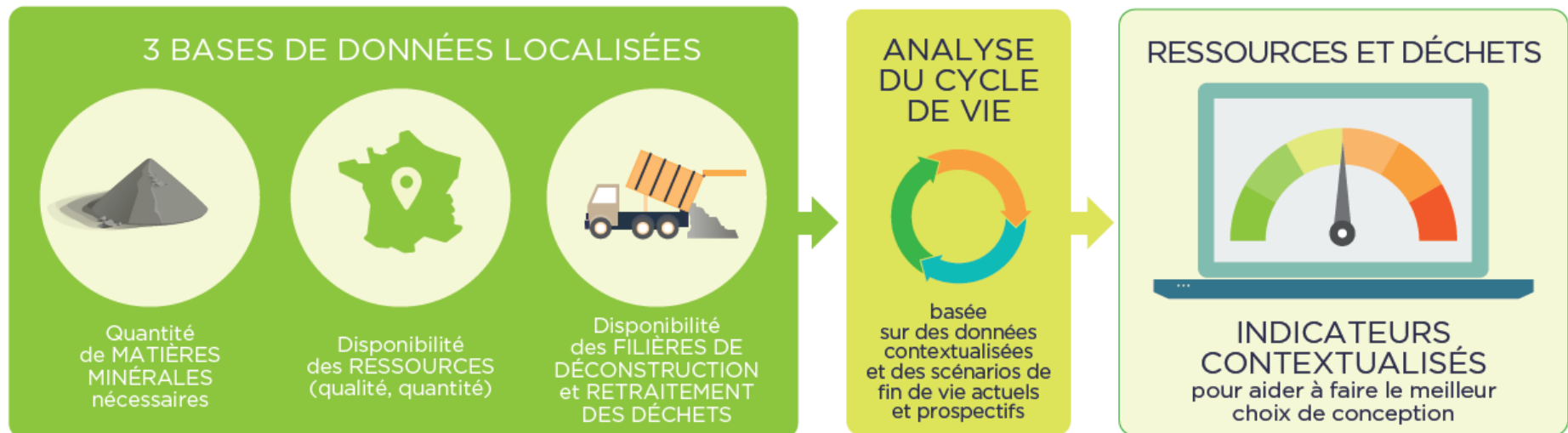


Cartographie matières minérales (matériaux /déchets) => besoins vs disponibilités

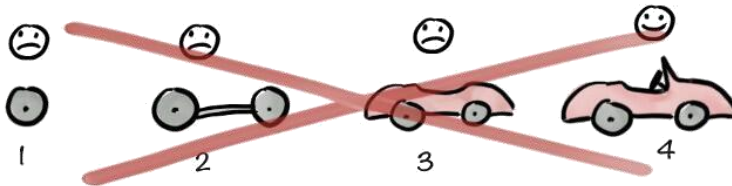
- ✓ besoins projets de construction / déconstruction
- ✓ tensions sur les ressources locales
- ✓ estimation stock bâti
- ✓ disponibilité filières de gestion de déchets

⇒ Données paramétrables et mieux affichées

- ✓ mieux prendre en compte la tension sur la ressource locale minérale
- ✓ proposer des scénarios actuels et prospectifs pour la fin d'usage/fin de vie du bâtiment
- ✓ développer de nouveaux indicateurs qui intègrent le contexte spécifique du projet analysé

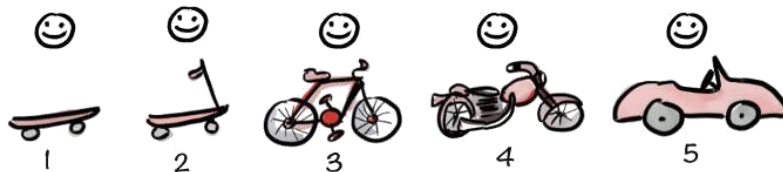


Not like this....



TRL 3 Preuve de concept : « Un nombre limité de fonctions principales sont implémentées pour valider que les caractéristiques critiques de l'outil sont validées »

Like this!



=> Démontrer la faisabilité de la méthodologie sur un nombre limité de flux de matière

Grandes fonctionnalités attendues:

Henrik Kniberg

- Acquisition automatique et traitement des données pour :
 - Les **ressources locales** : **carrières** et **stock bâti** /urban mining
 - Les **filières** locales de gestion des déchets
- Calcul des quantités de déchets à partir des données de l'ACV et des données spécifiquement générées : scénarios actuels et **prospectifs**
- Lecture de la **base de données** constituée : besoins et disponibilités ressources
- Calcul et restitution des **indicateurs** définis

Cycle de développement court : développement / test / feedback

Importer une étude ACV

Choisir un fichier, e.g. E+C-, etc.

Code postal du projet

38400

Type de projet/périmètre d'évaluation

☒ Conception

☒ Chantier Ouvrage neuf

☐ Chantier Réhabilitation légère

☐ Chantier Réhabilitation lourde

☐ Chantier déconstruction

Conception

Scénario de base / business as usual

Scénarios intégrant les **actions** mises en place pour une gestion améliorée

☒ **Contextualiser**

☒ Scénarios **prospectifs** pour fin d'usage / vie

Chantier

construction neuve, rénovation, déconstruction

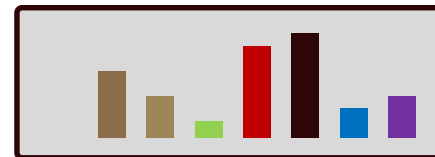
Scénario de base / business as usual

Scénarios intégrant les **actions** mises en place pour une gestion améliorée

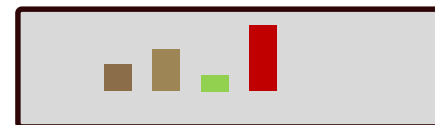
☒ **Contextualiser** le chantier

Résultats

Indicateurs ACV classiques



Indicateurs OVALEC



[Télécharger le rapport méthodologique](#)

e.g. actions prévues pour **limiter la consommation de ressources vierges**, pour faciliter la déconstruction (**design for deconstruction**, **urban mining**) en vue du **réemploi** ou de **recyclage** des composants x, y, etc.

Séminaire

Economie circulaire dans la construction : quelles attentes des professionnels ?

Dans le cadre du projet :

OVALEC
Contextualiser la construction



Séminaire organisé par :



Avec le soutien de :

