

# ÉVALUATION, CARACTÉRISATION ET DÉPLOIEMENT DES DÉMARCHES LOW-TECH EN ENTREPRISE

## VOLET 1 – ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

### Les évaluations

Projets low-tech  
étudiés

6



#### Rocket Stove – La Belle Tech

Poêle de masse pour cuisine collective en extérieur



#### Borne de recharge solaire – Betobo

Borne de recharge solaire pour VAE utilisant des panneaux solaires réemployés



#### Passilow – ECHOS Lab

Tiny House passive utilisant des matériaux réemployés



#### Waylibus – Human Mob

Vélo collectif à assistance électrique, utilisé notamment sur des trajets domicile-école



#### Kylil Power – Kylil Kids

Jeu électronique autonome en énergie pour établissement recevant du public



#### Chantier d'auto-réhabilitation – Les Compagnons Bâisseurs

Chantiers d'auto-réhabilitation accompagnée pour personnes en situation de précarité



#### Rocket Stove – La Belle Tech

Scénario de référence : Un système de cuisson gaz et induction classique pour de la restauration collective en extérieur



#### Borne de recharge solaire – Betobo

Scénario de référence : Faute de moyen de recharge, les utilisateurs privilégient d'autres modes de transport (voiture, etc.)



#### Passilow – ECHOS Lab

Scénario de référence : Tiny house produite actuellement, non équipée du système Passilow



#### Waylibus – Human Mob

Scénario de référence : Les enfants sont amenés et ramenés de manière habituelle à l'école (voiture, marche, vélo, etc.)



#### Kylil Power – Kylil Kids

Scénario de référence : Mise en œuvre d'un jeu électronique Kylil Kids « standard »

5

Empreinte Projet® de  
niveau 3 réalisées

Evaluations  
quantitatives  
simplifiées

Evaluation  
uniquement  
qualitative

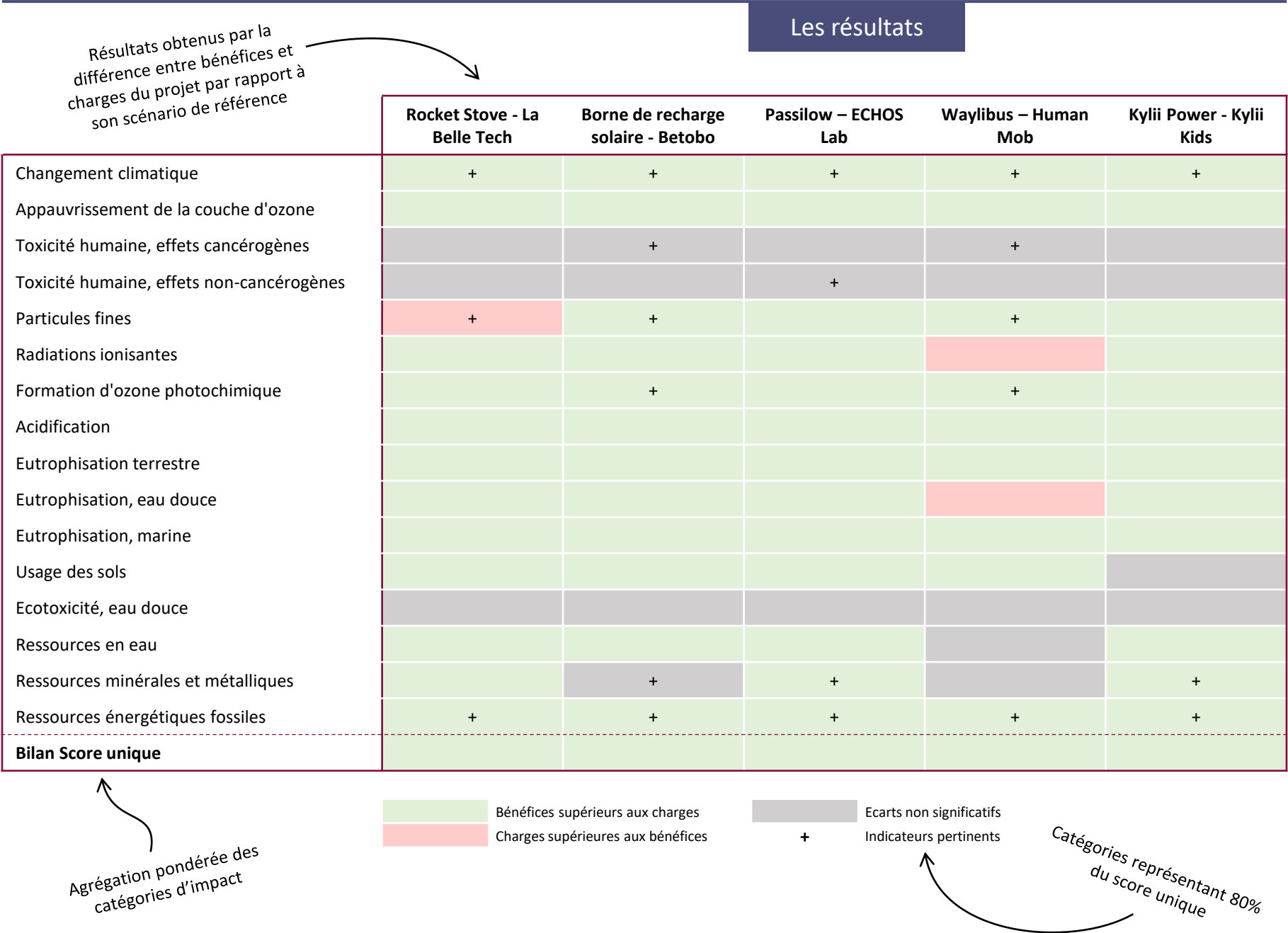
1

Empreinte Projet® de  
niveau 1 réalisée



#### Chantier d'auto-réhabilitation – Les Compagnons Bâisseurs

Scénario de référence : Faute de moyens techniques, administratifs ou financiers, il n'y a pas de rénovation du logement



Conclusions

- 1

Les démarches low-tech présentent une **tendance globalement favorable**, avec des bénéfices supérieurs aux charges environnementales sur la majorité des indicateurs
- 2

Les bénéfices proviennent principalement de **l'évitement de consommation d'énergie** fossile ou électrique, et de **l'utilisation de composants ou matériaux réemployés ou moins complexes technologiquement**
- 3

Ces résultats sont limités par l'approche simplifiée retenue et dépendent fortement du **choix des scénarios de référence**, parfois difficiles à définir dans le cadre de projets low-tech
- 4

L'intégration d'un volet social permettrait une **meilleure valorisation de l'ensemble des aspects de la démarche low-tech**, notamment dans les cas où les bénéfices environnementaux sont incertains