

## POUR DES MÉTROPOLIS LOW-TECH ET SOLIDAIRES

Une étude thématique

S'inscrivant en porte-à-faux de l'idée d'un progrès technique infini et capable de répondre à l'ensemble des défis auxquels nous sommes confronté-e-s, la **low-tech interroge nos besoins réels afin de les satisfaire de la façon la plus simple et agile, la plus sobre, la plus accessible et la plus appropriable possible**. Cette démarche, fondamentalement liée à celle de l'ESS, nous invite à inventer de nouvelles formes d'habiter, de se déplacer, d'accéder à des biens et services, de produire et de travailler pour tendre vers plus de frugalité et **renforcer le pouvoir d'agir de chacun-e**.

Menée en partenariat avec 6 grandes villes et agglomérations françaises – Bordeaux, Lille, Lyon, Paris, Poitiers et Strasbourg – l'étude du Labo de l'ESS illustre et outille, à l'échelle des territoires métropolitains, une démarche low-tech s'appuyant abondamment sur les acteurs de l'ESS dans son déploiement.

### CHIFFRES CLÉS

9%

Croissance annuelle moyenne de l'empreinte énergétique du numérique à l'échelle mondiale (The Shift Project, 2018)

1 million

Nombre de tonnes de biens de consommation courante réemployés ou réutilisés en France (ADEME, 2017)

8%

Part des actifs déclarant se rendre à leur travail à pied ou à vélo en France (INSEE, 2021)

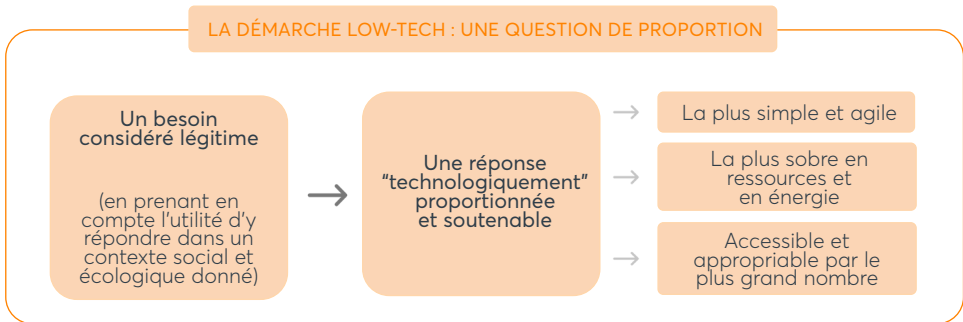
## LA LOW-TECH, POUR DES VILLES ET AGGLOMÉRATIONS PLUS RÉSILIENTES



Alors que le modèle de la smart city tente de s'imposer progressivement, la low-tech met en question le discours, aujourd'hui dominant, promouvant un usage toujours plus omniprésent de la technologie, en pointant à la fois :

- **Son insoutenabilité écologique** (consommations croissantes en énergie et en ressources, pollutions générées) **et son manque de résilience** (dépendance aux chaînes de valeurs mondiales, fragilité face aux crises d'approvisionnement, etc.)
- **Ses effets sociaux, économiques et politiques** (perte d'autonomie liée à la dépendance croissante aux objets techniques et aux grandes entreprises les développant, etc.).

Sans rejeter toute innovation technologique, la démarche low-tech préconise dès lors de se recentrer sur ce qui nous est réellement utile et de mobiliser la technologie avec plus de discernement.



Par nature systémique et multi-échelle, la démarche low-tech concerne tout particulièrement les territoires métropolitains, qui concentrent une grande partie de la population et font face à la nécessité urgente de tendre vers plus de résilience, alors que la place de la technologie n'y a jamais été aussi importante.

### L'ESS, UNE ALLIÉE DÉCISIVE POUR DES MÉTROPOLIS LOW-TECH ET SOLIDAIRES

Si la transition vers des métropoles low-tech requiert un engagement de l'ensemble des acteur-ric-e-s locaux-ales, l'économie sociale et solidaire constitue une alliée particulièrement importante des villes et agglomérations souhaitant tendre vers ce nouveau modèle urbain.

Partageant avec la low-tech le souci de répondre aux besoins locaux en plaçant au cœur de son action l'utilité sociale et le partage, l'ESS développe de nombreuses initiatives s'inscrivant de fait dans cette démarche. En l'enrichissant notamment de son savoir-faire en matière de coopération et de solidarité, l'ESS contribue à mettre la low-tech au service de tou-te-s.



## METTRE EN ŒUVRE UNE DÉMARCHE LOW-TECH À L'ÉCHELLE MÉTROPOLITAINE AVEC L'ESS

Partant du prisme de nos principaux besoins et d'initiatives concrètes analysées sur le terrain, le Labo de l'ESS avance quelques principes guidant la mise en œuvre d'une démarche low-tech à l'échelle métropolitaine :

### HABITER

- Moins construire en densifiant la ville, notamment par le recyclage urbain
- Mieux construire et équiper
- Appliquer la démarche low-tech à l'aménagement de l'espace public

### (SE) DÉPLACER

- Développer les mobilités actives au quotidien
- Développer une logistique urbaine et un entrepreneuriat moins dépendants des véhicules motorisés
- Favoriser un usage plus sobre des modes de déplacement motorisés
- Accompagner la transition des mobilités de chacun-e en fonction de sa situation

### ACCÉDER À DES BIENS ET SERVICES DE CONSOMMATION COURANTE

- Favoriser la sobriété (réduire la surconsommation, faire durer)
- Privilégier et accompagner le « faire soi-même »
- Renforcer la circularité de l'économie des biens de consommation courante (réparation, réemploi, réutilisation et, à défaut, recyclage)

### PRODUIRE ET TRAVAILLER

- Produire moins, produire mieux
- Participer à la reterritorialisation de l'économie (relocalisation des activités, développement de l'artisanat local, soutien aux dynamiques de développement local, etc.)
- Développer les mutualisations (d'espaces, de moyens économiques, de matériel, de données, etc.) entre structures

Sur la base de ces principes, le Labo de l'ESS met en avant quatre leviers pour changer d'échelle et faire de la ville low-tech le modèle urbain de demain :

1. Co-construire un plan d'action transversal pour la low-tech, s'appuyant sur un diagnostic territorial partagé.
2. Sensibiliser à la low-tech et accompagner chacun-e dans cette démarche.
3. Multiplier les lieux concrétisant la démarche low-tech dans l'espace urbain.
4. Développer les coopérations territoriales pour créer de véritables écosystèmes urbains de la low-tech.

# MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE



Analyse de la littérature existante



Entretiens complémentaires et ateliers de réflexion collaboratifs



6 visites apprenantes dans les territoires partenaires



1 groupe de travail (21 membres) et 1 comité de pilotage (6 territoires partenaires)



Plus de 70 initiatives rencontrées

POUR EN SAVOIR PLUS :

Retrouvez la publication complète :

<https://bit.ly/3yNkGBd>

Direction éditoriale : Marie VERNIER, Rédaction : Florian LABOULAIS, Référent thématique : Philippe BIHOUIX | Création graphique : Joséphine LEFEBVRE | Crédits photos : Pixabay | Impression : Wagram éditions

Le Labo de l'ESS

5, rue Las Cases - 75007 Paris  
01 80 05 82 00  
contact@lelabo-ess.org



lelabo-ess.org



@lelabo\_ess



lelaboess



Le Labo de l'ESS

CONTACT

Florian LABOULAIS  
Chargé de mission  
florian@lelabo-ess.org  
tel : 01 80 05 82 05