

Economie circulaire : les entreprises dans la boucle !

25 octobre 2018 - *Hôtel de Roquelaure*

 #entreprisescirculaires





Sébastien Duprat

Directeur général, Cycle Up

L'initiative Cycle Up

cycle up

DES RESSOURCES À L'INFINI

Une solution globale pour le réemploi
des matériaux de construction

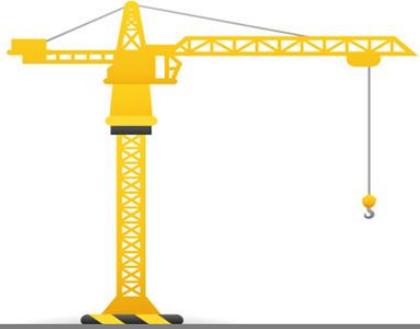


Des ressources... rares

Disponibilité limitée
Menace émergente
Menace sérieuse

1 H hydrogen [1.007, 1.009]																	18 He helium 4.003															
3 Li lithium [6.938, 6.997]	4 Be beryllium 9.012											5 B boron [10.80, 10.83]	6 C carbon [12.00, 12.02]	7 N nitrogen [14.00, 14.01]	8 O oxygen [15.99, 16.00]	9 F fluorine 19.00	10 Ne neon 20.18															
11 Na sodium 22.99	12 Mg magnesium [24.30, 24.31]											13 Al aluminium 26.96	14 Si silicon [28.06, 28.09]	15 P phosphorus 30.97	16 S sulfur [32.06, 32.08]	17 Cl chlorine [35.44, 35.46]	18 Ar argon 39.96															
19 K potassium 39.10	20 Ca calcium 40.08	21 Sc scandium 44.96	22 Ti titanium 47.87	23 V vanadium 50.94	24 Cr chromium 52.00	25 Mn manganese 54.94	26 Fe iron 55.85	27 Co cobalt 58.93	28 Ni nickel 58.69	29 Cu copper 63.55	30 Zn zinc 65.38(2)	31 Ga gallium 69.72	32 Ge germanium 72.63	33 As arsenic 74.92	34 Se selenium 78.96(3)	35 Br bromine [79.90, 79.91]	36 Kr krypton 83.80															
37 Rb rubidium 85.47	38 Sr strontium 87.62	39 Y yttrium 88.91	40 Zr zirconium 91.22	41 Nb niobium 92.91	42 Mo molybdenum 95.96(2)	43 Tc technetium	44 Ru ruthenium 101.1	45 Rh rhodium 102.9	46 Pd palladium 106.4	47 Ag silver 107.9	48 Cd cadmium 112.4	49 In indium 114.8	50 Sn tin 118.7	51 Sb antimony 121.8	52 Te tellurium 127.6	53 I iodine 126.9	54 Xe xenon 131.3															
55 Cs caesium 132.9	56 Ba barium 137.3	57-71 lanthanoids	72 Hf hafnium 178.5	73 Ta tantalum 180.9	74 W tungsten 183.8	75 Re rhenium 186.2	76 Os osmium 190.2	77 Ir iridium 192.2	78 Pt platinum 195.1	79 Au gold 197.0	80 Hg mercury 200.6	81 Tl thallium [204.3, 204.4]	82 Pb lead 207.2	83 Bi bismuth 209.0	84 Po polonium	85 At astatine	86 Rn radon															
87 Fr francium	88 Ra radium	89-103 actinoids	104 Rf rutherfordium	105 Db dubnium	106 Sg seaborgium	107 Bh bohrium	108 Hs hassium	109 Mt meitnerium	110 Ds darmstadtium	111 Rg roentgenium	112 Cn copernicium			114 Fl flerovium			116 Lv livermorium															
																		57 La lanthanum 138.9	58 Ce cerium 140.1	59 Pr praseodymium 140.9	60 Nd neodymium 144.2	61 Pm promethium	62 Sm samarium 150.4	63 Eu europium 152.0	64 Gd gadolinium 157.3	65 Tb terbium 158.9	66 Dy dysprosium 162.5	67 Ho holmium 164.9	68 Er erbium 167.3	69 Tm thulium 168.9	70 Yb ytterbium 173.1	71 Lu lutetium 175.0
																		89 Ac actinium	90 Th thorium 232.0	91 Pa protactinium 231.0	92 U uranium 238.0	93 Np neptunium	94 Pu plutonium	95 Am americium	96 Cm curium	97 Bk berkelium	98 Cf californium	99 Es einsteinium	100 Fm fermium	101 Md mendelevium	102 No nobelium	103 Lr lawrencium

Notre industrie **linéaire**



CONSTRUCTION



VIE DE L'OUVRAGE



DÉCONSTRUCTION

Notre industrie linéaire... ou pas

Privilégier l'usage à la
détention

Éviter un la
consommation de
ressources naturelles

RÉVERSIBILITÉ

RECYCLAGE
DES MATERIAUX

RÉNOVATION

REEMPLOI
DES
COMPOSANTS

Augmenter la durée
de vie des m²

Éviter un nouveau
passage dans le
cycle industriel

cycle up

Les grands enjeux



50% Échappent à toute valorisation matière (réemploi, réutilisation, recyclage)



MATÉRIAUX
56% DE L'IMPACT CARBONE D'UN BÂTIMENT



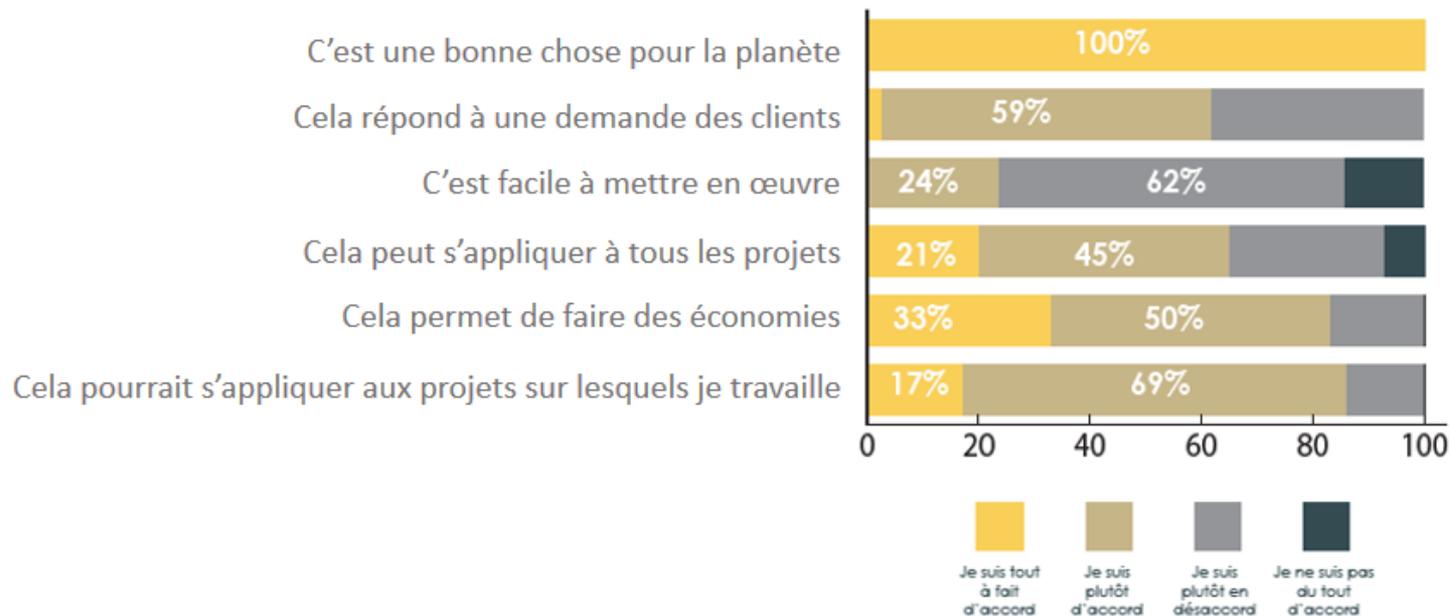
OBJECTIF 2020
70% DES DÉCHETS À VALORISER



BTP
70% DES DÉCHETS EN FRANCE

Les acteurs en demande

La vision du réemploi par les acteurs



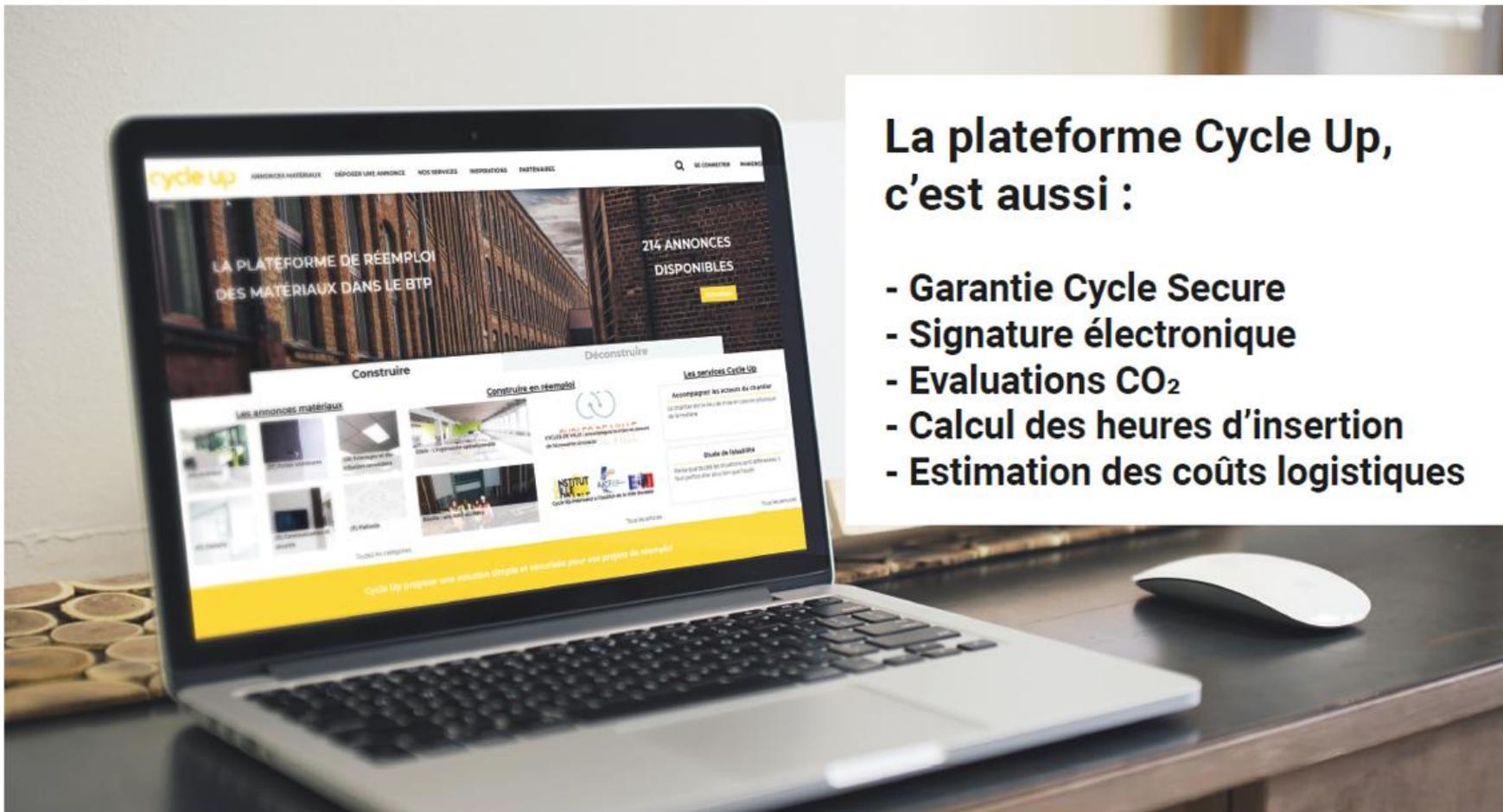
Freins & leviers



Problèmes d'identification des ressources
Manque de pistes de réemploi
Défaut de garantie
Complexité technique
Complexité logistique
Besoin de massifier ressource
Problèmes liés à la traçabilité
Difficultés de valorisation
Complexité géographique



Catalogue de matériaux
Concepts d'upcycling
Assurance dédiée
Offre clef en main
Assemblage d'offres
Connecteur BIM + appli
Block chain et dashboard
Emission certificat CO₂ & RSE
Mapping et géolocalisation



La plateforme Cycle Up, c'est aussi :

- Garantie Cycle Secure
- Signature électronique
- Evaluations CO₂
- Calcul des heures d'insertion
- Estimation des coûts logistiques

L'architecture de l'économie circulaire



Le Pavillon Circulaire – Encore Heureux



Siège du Conseil de l'Europe - Philippe Samyn & Partners

VS



Faire dialoguer projets et territoires

UN IMPACT SUR LES PROJETS



Diminution
de l'impact carbone



Réduction
de la production
de déchets



Economie de matière
première non
renouvelable



Baisse
des coûts
de construction



Conformité
avec la nouvelle réglementation
et les nouveaux labels

UN LEVIER POUR LES TERRITOIRES



Diminution
de la quantité
de déchets à traiter



Moindres
importations
de matières premières



Relocalisation
de l'approvisionnement
en matériaux



Création
d'emplois
non-délocalisables



Développement de
l'économie sociale
et solidaire

Une communauté de partenaires



ruyant / rué



Ils nous font confiance





www.cycle-up.fr