

2G, 3G, 4G, 5G...
ZÉRO G

Ludovic Le Moan

Co-fondateur de Sigfox

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	19
INTRODUCTION	23
CHAPITRE I De la préhistoire à l'âge d'or de l' <i>Internet of Things</i> (IoT)	33
CHAPITRE II Vers un Big Bang économique	53
CHAPITRE III La genèse de la Zéro G	71
CHAPITRE IV L'infiniment petit à l'échelle planétaire : la Zéro G au service d'une croissance frugale et d'une humanité élargie	89
CHAPITRE V Un filet de sécurité pour l'humanité et l'individu connecté : la Zéro G contre le black-out mondial	107

ZERO G

CHAPITRE VI

Et si l'on créait un Amazon inclusif ? La Zéro G, remède aux fractures sociales et territoriales	123
--	-----

CHAPITRE VII

Consommation, territoires et innovation : repenser nos modèles de civilisation	137
---	-----

CHAPITRE VIII

Ramener le barycentre de l'Internet vers la France et l'Europe	153
---	-----

CONCLUSION	171
-------------------	------------

AVANT-PROPOS

La Zéro G est un cheminement de pensée qui a débuté il y a plus de dix ans. Dès lors que j'ai été convaincu de la possibilité d'envoyer des petits messages sur des dizaines de kilomètres, en utilisant des puissances extrêmement faibles, le tout en se servant de composants peu chers, il devenait évident que l'on pouvait construire un autre concept de réseau de dimension planétaire.

L'apparition des craintes de destructions d'emplois engendrées par les progrès de l'intelligence artificielle (IA), l'angoisse grandissante de ceux qui ne font pas partie des élus du digital, les menaces du réchauffement climatique et la montée irrésistible des tensions commerciales provoquées par un duopole sino-américain m'ont amené à imaginer ce qu'un réseau très simple apporterait dans la résolution de ces problèmes.

Cet essai est là pour initier la réflexion, pour la partager avec le plus grand nombre et pour construire, ensemble, un futur différent. La Zéro G n'est pas un concept, elle est déjà en cours de déploiement. Comme un fédérateur

ZERO G

de talents, d'idées et d'espoir, la Zéro G doit porter ce que l'homme a de meilleur en lui. Elle s'ouvre à tous, elle est inclusive, elle est en quelque sorte une boîte à outils.