

DÉCLARATION COMMUNE

du Global 100% RE Strategy Group (groupe de stratégie mondiale 100% ENR)



1. De nombreuses études ont été menées sur les systèmes "100% énergie renouvelable" à l'échelle d'une région, d'un pays, ou du monde entier, et ont fait le constat qu'ils fonctionnent non seulement pour répondre à la demande d'électricité, mais aussi pour couvrir tous les besoins énergétiques.
2. Une transformation vers un système 100% énergie renouvelable (ENR) peut advenir plus vite que les prévisions actuelles : le secteur électrique peut être transformé d'ici 2030, suivi des autres secteurs peu après. Avec de la volonté politique, une transformation du secteur énergétique mondial d'ici 2030-2035 devient possible !
3. L'électricité dans un système 100% ENR coûtera moins cher que dans notre système énergétique actuel : le coût total d'un système 100% ENR sera inférieur au coût de l'énergie conventionnelle, même si l'on exclut les coûts sociaux.
4. L'ensemble des coûts sociaux (coût énergétique, environnemental, climatique et sanitaire) d'un système 100% ENR sera considérablement inférieur à celui du statu quo. Plus vite nous atteindrons un système 100% ENR, plus vite ces économies seront réalisées !
5. Un système 100% ENR peut couvrir les besoins énergétiques des régions, des pays et du monde de manière fiable (24h / 24 et 7j / 7) et peu coûteuse.

6. Une refonte massive du système énergétique mondial sera nécessaire, notamment en améliorant l'efficacité énergétique à tous les niveaux.
7. Le solaire et l'éolien seront les principaux piliers de l'approvisionnement énergétique, associé au développement de la flexibilité sous de multiples formes, notamment avec le stockage, le couplage sectoriel, l'effacement des consommations, et l'intégration aux réseaux à grande et petite échelle.
8. Les études s'accordent à dire que l'électricité prendra une part largement majoritaire (environ 80 à 95%) de l'approvisionnement énergétique mondial. L'électrification se traduira par une surabondance d'énergie propre et renouvelable bon marché, augmentant ainsi la prospérité de toute l'humanité.
9. Toutes nos études montrent que la création du nouveau système 100% ENR profitera à l'économie mondiale. Cela stimulera des milliards de dollars d'investissements et créera des millions d'emplois de plus qu'il n'en sera perdu dans le monde. La surabondance d'énergie propre et renouvelable créera de la richesse et boostera tous les secteurs de l'économie mondiale.
10. Une telle transformation rapide est nécessaire pour mettre fin aux 7 millions de décès causés chaque année dans le monde à cause de la pollution de l'air, pour ralentir les dommages croissants dus au réchauffement climatique et ainsi éviter la catastrophe climatique, et pour assurer une sécurité énergétique durable aux générations futures.

Groupe de stratégie mondiale 100% ENR

Prof. Andrew Blakers (Australian National University)

Hans-Josef Fell (Energy Watch Group)

Prof. Brian Vad Mathiesen (Aalborg University)

Prof. Eicke Weber (ESMC, CBC, UC Berkeley em.)

Prof. Christian Breyer (LUT University)

Prof. Mark Z. Jacobson (Stanford University)

Tony Seba (RethinkX)