

**Communiqué de presse - Ne pas diffuser avant le 9 février 2021!**

**Déclaration du Global 100%RE Strategy Group:**

**Un monde basé sur une énergie 100% renouvelable est possible, et nous sommes capables de transformer le système énergétique suffisamment vite pour éviter la catastrophe climatique!**

La nécessité d'une transformation rapide du système énergétique mondial vers un système sans émissions polluantes, basé sur l'utilisation d'énergies renouvelables (ENR) à 100% est aujourd'hui largement débattue dans l'opinion publique. Comment fonctionnerait un monde à presque 100% d'ENR ? Ne serait-ce pas trop coûteux ? Cela n'entraînerait-il pas des pertes d'emplois ? Un tel monde offrirait-il un système énergétique fiable ? Quelles barrières technologiques devrions-nous surmonter ?

Les plus grands chercheurs mondiaux dans le domaine de la transformation énergétique, dont certains étudient depuis près de deux décennies la mise en œuvre complexe d'un approvisionnement énergétique 100% renouvelable et sûr, ont résumé les principaux résultats de leurs recherches dans une déclaration en 10 points. La déclaration et son matériel d'accompagnement seront publiés aujourd'hui sur [www.Global100REStrategyGroup.org](http://www.Global100REStrategyGroup.org) et présentés publiquement lors d'une conférence de la réunion des partenaires 2021 de Desert Energy Initiative Dii à Dubaï.

L'urgence climatique planétaire nécessite la mise en place d'une économie « zéro émission » beaucoup plus tôt que 2050, année cible généralement visée. Pour mettre fin à nos émissions de CO<sub>2</sub> et autres gaz à effet de serre, ainsi qu'à nos émissions de polluants atmosphériques, il faut viser 2030 pour le secteur de l'électricité et un peu plus tard, mais idéalement avant 2035, pour les autres secteurs.

La question centrale des études menées par ces chercheurs portait sur si et comment il est possible d'atteindre l'objectif de couvrir 100 % des besoins énergétiques mondiaux par des énergies renouvelables dès 2030 pour la demande en électricité et 2035 pour toute la demande énergétique. La solution pour respecter ce calendrier consiste à électrifier ou fournir en chaleur directe toute l'énergie, et à fournir l'électricité et la chaleur dans le monde entier avec une énergie 100% propre et renouvelable.

Eicke R. Weber commente: "En réunissant ce groupe unique de scientifiques de premier plan au niveau mondial, nous avons pu identifier les éléments communs clés issus de toutes nos études sur un monde alimenté de manière fiable par 100% d'ENR dans un proche avenir, assez tôt pour éviter les effets les plus catastrophiques de la catastrophe climatique imminente."

"Ce groupe de chercheurs a réalisé des dizaines d'études scientifiques au cours des dernières décennies, en utilisant différentes méthodologies et en couvrant des centaines de régions à travers le monde. La conclusion est claire : un système énergétique mondial alimenté par une énergie 100% propre et renouvelable est non seulement possible dans les 10 à 15 prochaines années, mais il permet en plus d'économiser de l'argent, de créer des emplois et de la richesse, de sauver des vies et de donner à l'humanité une longueur d'avance pour empêcher que le changement climatique devienne incontrôlable", déclare Tony Seba. "Il est économiquement, socialement, géopolitiquement et écologiquement irrationnel de se contenter d'une politique attentiste d'ici 2050."

Mark Z. Jacobson ajoute: "Nous avons perdu trop de temps dans nos efforts pour lutter contre le réchauffement climatique et éviter les 7 millions de décès dus à la pollution atmosphérique chaque année, en ne nous concentrant pas suffisamment sur les solutions significatives. Heureusement, il existe des

solutions 100% propres et renouvelables peu coûteuses pour résoudre ces problèmes, identifiées par plus d'une douzaine de groupes de recherche indépendants. Ces solutions permettront non seulement aux consommateurs d'économiser de l'argent, mais aussi de créer des emplois et d'assurer une plus grande sécurité énergétique et internationale, tout en réduisant considérablement la pollution atmosphérique et les dommages climatiques causés par nos consommations d'énergie. Les décideurs du monde entier sont vivement encouragés à veiller à ce que ces solutions soient mises en œuvre au cours des 10 à 15 prochaines années.”

“Avec une électricité basée sur des énergies renouvelables peu coûteuses en place en 2030, une transition rapide et une refonte des systèmes énergétiques nationaux pourront être menées en parallèle, en s'appuyant sur une approche de système énergétique intelligent combinant l'électricité et les bâtiments économes en énergie, les réseaux de chaleur, l'électrification des transports et de l'industrie, et le stockage de l'énergie” précise Brian Vad Mathiesen. “Nous apportons une compréhension approfondie de la solution technique ; les décideurs doivent désormais repenser les marchés de l'énergie pour ces systèmes énergétiques repensés.”

Cette déclaration sera spécifiquement publiée en soutien du programme du nouveau président des États-Unis sur le changement climatique. Outre les 7 premiers signataires, des dizaines d'universitaires et d'autres chercheurs dans ce domaine ont déjà signé cette déclaration.

Les premiers signataires sont :

Prof. Andrew Blakers, Australian National University, Australie

Prof. Christian Breyer, LUT University, Finlande

Hans-Josef Fell, Energy Watch Group, Allemagne

Prof. Mark Z. Jacobson, Stanford University, USA

Prof. Brian Vad Mathiesen, Aalborg University, Danemark

Tony Seba, RethinkX, USA

Prof. Eicke R. Weber, ESMC, CBC, UC Berkeley, Univ. Freiburg em., Allemagne