

L'Hydrogène, une énergie si **verte** ?

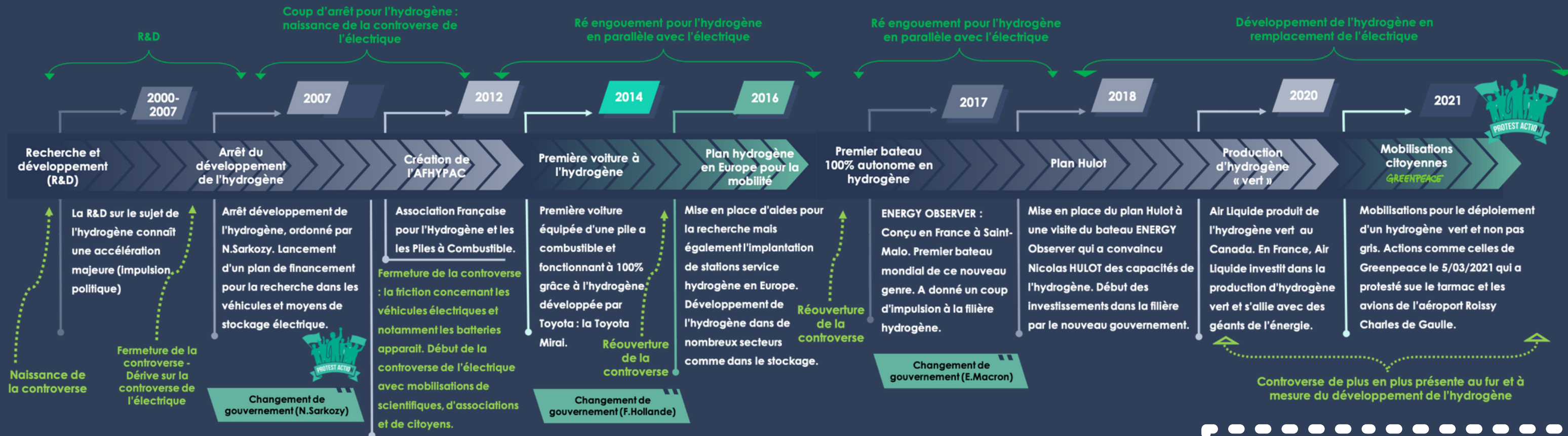
Chronologie

Cadre général

L'hydrogène peut être utilisé comme énergie et est considéré par certains comme une alternative miraculeuse aux énergies fossiles.

Bien qu'il soit abondant sur terre, il faut le séparer de l'eau, processus énergivore appelé électrolyse de l'eau.

Même si sa combustion est neutre en CO₂, sa production est controversée eu égard à l'origine de l'énergie nécessaire à son extraction (séparation de l'oxygène et de l'hydrogène présents dans l'eau).



Les points de friction

- L'aspect économique
- L'origine de l'électricité nécessaire à l'électrolyse.
- L'impact environnemental
- Une solution durable ?

Pour

- Si l'électricité provient d'énergies propres, cela serait bénéfique pour l'environnement (pas de pollution directe).
- Matière présente en abondance sur Terre : pas d'épuisement des stocks.
- Source de rentabilité économique pour les entreprises innovant dans cette technologie.

Contre

- Provenance de l'électricité nécessaire à l'électrolyse de l'eau (non renouvelable).
- Avec l'électricité telle qu'elle est produite actuellement, l'utilisation de l'hydrogène comme "carburant" serait plus polluant que l'utilisation du pétrole.
- Impact économique sur beaucoup d'entreprises existantes si elles ne se reconvertissent pas dans ce secteur.

