

MSR81 QUANTITÉ D'HYDROGÈNE VERT PRODUIT

Carte d'identité de l'indicateur (1)

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PROGRAMME ET/OU COMPLÉMENT | CP FEDER-FTJ 2021-2027 | |
| OBJECTIF(S) SPÉCIFIQUE(S) | 8.1 | Fonds pour une transition juste |
| MESURE(S) | 16 | Soutien à la construction d'unités de production d'hydrogène |
| CATÉGORIE/TYPE | Indicateur de résultat | |
| ZONE(S) CONSIDÉRÉE(S) | Arrondissements de Charleroi, Mons et Tournai | |
| VECD | OUI | |
| INDICATEUR CE | NON | |

Carte d'identité de l'indicateur (2)

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTITULÉ CALISTA | QUANTITÉ D'HYDROGÈNE VERT PRODUIT |
| UNITÉ DE MESURE | Kg d'H ₂ (hydrogène) |
| CONSTITUE L'AGRÉGATION DE SOUS-INDICATEURS | s.o. |
| EST UN SOUS-INDICATEUR (SUBSET) | s.o. |
| INTERDÉPENDANCE AVEC UN AUTRE INDICATEUR | Il est conditionné par le MSO81 utilisé pour considérer la production d'un électrolyseur. |
| CARACTÈRE FIGÉ/ÉVOLUTIF | Evolutif |

Description et quantification de l'indicateur

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DÉFINITION | <p>Quantité d'hydrogène vert produit par un électrolyseur.</p> <p><u>Hydrogène vert</u> : l'hydrogène est une molécule fabriquée à partir d'un processus d'électrolyse de l'eau et est dit vert si ce dernier est réalisé à partir d'une énergie renouvelable, éolienne, solaire ou la biomasse, contrairement à l'hydrogène gris, produit par le reformage du gaz naturel et impliquant l'émission de grandes quantités de CO₂.</p> <p><u>Électrolyseur</u> : dispositif permettant la décomposition chimique produite par un courant électrique, l'électrolyse. L'électrolyse de l'eau permet de la décomposer, notamment en molécules d'hydrogène (H₂).</p> |
| MÉTHODE DE CALCUL | <p>Valeur et année de référence : correspond à la valeur de l'indicateur de résultat au début de la période de programmation, à une année précise. Elle doit permettre de représenter l'évolution visée depuis la valeur de référence vers l'objectif fixé pour l'indicateur. Pour cet indicateur, la valeur de référence, à l'année de référence 2023, est de 0.</p> <p>Estimation de l'objectif 2029 : estimation de la quantité d'hydrogène vert produit au 31/12/2029</p> |

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Calcul du réalisé : comptabilisation de la quantité d'hydrogène vert produit à la date du rapportage |
| | <u>Points d'attention :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La valeur de l'indicateur "réalisé" se calcule une fois le projet finalisé. • La valeur de l'indicateur "réalisé" reprend la valeur de ce qui a été réalisé depuis la mise en activité de l'électrolyseur du projet jusqu'à la date de rapportage. • Exemple : un électrolyseur de 5MW peut fournir 2136 kg/jour d'hydrogène, soit 780 tonnes par an si l'on considère qu'il fonctionne en continu, ce qui n'est normalement pas le cas en utilisation réelle. Une estimation plus réaliste serait 400 T/an, correspondant à une utilisation un peu supérieure à la moitié de la capacité de production. |
| SOURCE DE COLLECTE DES DONNÉES | Bénéficiaires/porteurs de projets |
| FREQUENCE DE COLLECTE DES DONNEES | Semestrielle |