



# DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

## CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES

**John Cockerill Hydrogen  
FONTAINE FOUSSEMAGNE (90)**

ESSOR TRANSITIONS  
Marseille – Nantes – Tours  
38 Rue de la République  
13001 MARSEILLE

[www.essor.group](http://www.essor.group)

ESSOR INGÉNIERIE – S.A.R.L. au capital de 8 000 € – R.C.S. Pau 438 068 116 – APE 7112B

Construisons  
**votre histoire**

---

## SOMMAIRE

---

1	CAPACITES TECHNIQUES .....	4
2	CAPACITES FINANCIERES .....	5

---

## TABLE DES FIGURES

---

Figure 1 – Chiffre d'affaires de l'entreprise ..... **Erreur ! Signet non défini.**

---

## TABLE DES TABLEAUX

---

Tableau n°1 – Effectifs de l'entreprise entre 2018 et 2022 ..... **Erreur ! Signet non défini.**

## 1 CAPACITES TECHNIQUES

---

La société JCH2 compte environ 600 salariés.

Les sites sont actuellement définis de la manière suivante :

- Foussemagne – Territoire de Belfort (France)

Usine d'électrolyseurs

- Grenoble (France) :

Bureaux, services supports

- Wildau (Allemagne) :

Ingénieurs/R&D des électrolyseurs

- Seraing (Belgique)

Siege social pour JC / bureaux / usine assemblage

- Aspach (France)

Siege social pour JCH2 /Usine de fabrication de cellules

- CJH (Chine)

- Etats unis et Inde en cours de développement: bureaux

L'exploitation du site de Foussemagne a démarré en février 2024. Quarante employés sur le site de Foussemagne (Territoire de Belfort) en 2024.

## 2 CAPACITES FINANCIERES

---

2018 : lancement de l'activité Hydrogène au sein du groupe John Cockerill.

2021 : création juridique de la filiale John Cockerill Hydrogen France (Aspach).

### ➤ Déploiement industriel :

2023 : mise en production d'électrolyseurs dans les usines de Seraing (Belgique), Aspach (France) et ouverture d'une Gigafactory à Baytown (Texas, USA).

2025 : rachat des actifs de McPhy à Belfort (Gigafactory d'électrolyseurs).

### ➤ Déploiement commercial :

2024 : contrat majeur en Inde (> 640 MW d'électrolyseurs pour de l'ammoniac vert). Carnet de commandes Hydrogène > 200 M€ en 2024.

### ➤ Finances :

2024 - Levée de fonds 230 M€ (SLB, SFPIM, Wallonie Entreprendre, Rely).

Juin 2025 - Levée de fonds 116 M€ (entrée de Fluxys, recapitalisation).

### ➤ Perspectives :

Montée en cadence des Gigafactories en Europe et aux USA.

Développement sur le marché asiatique (Inde, Moyen-Orient).

Positionnement comme acteur clé de l'hydrogène vert mondial

### Evolution du chiffre d'affaires de John Cockerill Hydrogen :

- **2024** : Le chiffre d'affaires global du groupe John Cockerill atteint **1,4 milliard d'euros**, en croissance constante depuis 2021.

Cette croissance est notamment soutenue par l'intégration d'Arquus et par les activités liées à l'hydrogène. [\[Chiffres c...Cockerill\]](#)

- Le secteur **Hydrogen** a enregistré **plus de 200 millions d'euros de commandes** en 2024, grâce notamment à une commande majeure en Inde pour un complexe d'ammoniac vert.
- Malgré cette dynamique commerciale, le **Business Hydrogen reste déficitaire** avec une perte de **60 millions d'euros en 2024**, bien que ce soit une amélioration par rapport à 2023.  
L'équilibre est prévu pour **2027**. [\[Chiffres c...Cockerill\]](#)

**Entité juridique John Cockerill Hydrogen :**

- **Créeé en avril 2021**, la société **John Cockerill Hydrogen SAS** est enregistrée à Aspach-Michelbach (Haut-Rhin).
- Elle ne publie pas encore de **comptes annuels détaillés** accessibles au public (aucun disponible sur Pappers à ce jour). [\[Société JO...- Pappers\]](#)
- Le **capital social** a fortement augmenté depuis sa création, passant de **30 000 € en 2021** à **236 millions € en 2025**, ce qui reflète des investissements massifs dans le développement de l'activité. [\[Société JO...- Pappers\]](#)