

Rapport financier semestriel 2023



Sommaire

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | RAPPORT D'ACTIVITÉ – 1er SEMESTRE 2023 | 3 |
| | Performance du 1er semestre 2023 | 4 |
| | Cycle d'investissement | 17 |
| | Principaux risques et incertitudes | 18 |
| | Perspectives | 19 |
| | Annexes | 20 |
| 2 | ÉTATS FINANCIERS CONSOLIDÉS RÉSUMÉS | 25 |
| | États financiers consolidés résumés | 27 |
| 3 | ATTESTATION DU RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SEMESTRIEL | 43 |
| | Responsable du rapport financier semestriel | 44 |
| | Attestation du responsable du rapport financier semestriel | 44 |

Rapport financier semestriel

2023



Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé.

Présent dans **73 pays** avec **67 100 collaborateurs**, le Groupe sert plus de **3,9 millions de clients et de patients**.

Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie.

Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Agir au présent tout en préparant l'avenir est au cœur de la stratégie d'Air Liquide. Avec son plan stratégique ADVANCE à horizon 2025, Air Liquide se place sur la trajectoire d'une performance globale, alliant dimensions financière et extra financière. Positionné sur des marchés d'avenir, le Groupe bénéficie d'atouts puissants tels que son modèle économique alliant résilience et solidité, sa capacité d'innovation ou encore son expertise technologique.

Le Groupe développe des solutions en faveur de la transition climatique et énergétique – avec notamment l'hydrogène – et agit pour le progrès dans les domaines de la santé, du numérique ou encore des hautes technologies.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à plus de **29,9 milliards d'euros en 2022**.

Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, CAC 40 ESG, Euro Stoxx 50, FTSE4Good et DJSI Europe.



RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE

www.airliquide.com



1

Rapport d'activité

| | |
|---|-----------|
| PERFORMANCE DU 1ER SEMESTRE 2023 | 4 |
| Chiffres clés | 6 |
| Compte de résultat | 7 |
| Variation de la dette nette | 15 |
| Performance extra-financière | 16 |
| CYCLE D'INVESTISSEMENT | 17 |
| PRINCIPAUX RISQUES ET INCERTITUDES | 18 |
| PERSPECTIVES | 19 |
| ANNEXES | 20 |
| Indicateurs de performance | 20 |
| Calcul des indicateurs de performance (Semestre) | 21 |
| Calcul des indicateurs de performance (Trimestre) | 23 |
| Chiffre d'affaires du 2e trimestre 2023 | 23 |
| Information géographique et sectorielle | 24 |

PERFORMANCE

DU 1ER SEMESTRE 2023

Le chiffre d'affaires du **Groupe** s'établit à **13 980 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en croissance comparable de **+ 4,9 %**. Le **chiffre d'affaires publié** du Groupe au 1er semestre est en retrait de **- 1,6 %**, impacté par des effets énergie (- 4,7 %) et de change (- 2,1 %) défavorables, l'effet de périmètre significatif étant légèrement positif à + 0,3 %.

Le chiffre d'affaires **Gaz & Services** atteint **13 405 millions d'euros** au 1er semestre, en hausse comparable de **+ 5,3 %**. Les **ventes publiées** sont en légère baisse de **- 1,4 %**, impactées par des effets énergie et de change négatifs respectivement de **- 4,9 %** et **- 2,1 %**, l'effet de périmètre significatif étant limité (+ 0,3 %).

- Le chiffre d'affaires **Gaz & Services** de la zone **Amériques** s'établit à **5 159 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en croissance comparable de **+ 6,7 %**. Les ventes de l'activité Industriel Marchand progressent fortement, de **+ 10,0 %**, soutenues par un effet prix élevé (+ 7,5 %). Des arrêts clients pénalisent les ventes de la Grande Industrie (- 3,9 %) alors que les volumes restent globalement solides dans le Golfe du Mexique aux États-Unis. Dans la Santé, l'augmentation des prix dans la médecine de ville aux États-Unis et le dynamisme de la Santé à domicile au Canada et en Amérique du sud sont les principaux contributeurs à la très forte progression des ventes (+ 13,5 %). Enfin, après une croissance très solide en 2022, le chiffre d'affaires de l'activité Électronique est en retrait de **- 5,8 %** au 1er semestre, du fait de la forte baisse des ventes de matériaux au 2ème trimestre, dans un contexte de ralentissement de la demande des fabricants de mémoires.
- Le chiffre d'affaires de la zone **Europe** progresse de **+ 4,8 %** sur une base comparable au 1er semestre 2023 et atteint **4 975 millions d'euros**. En Industriel Marchand, la très forte croissance des ventes de **+ 18,1 %** bénéficie d'un effet prix qui reste très élevé, à **+ 19,0 %**. Les ventes dans la Santé progressent de **+ 5,8 %**, soutenues notamment par le fort développement du traitement du diabète dans la Santé à domicile et par la hausse des prix des gaz médicaux en réponse à l'inflation. Le chiffre d'affaires de la Grande Industrie est en retrait de **- 3,6 %** au 1er semestre, toutefois en amélioration significative par rapport à un 2ème semestre 2022 très impacté par la forte augmentation des prix de l'énergie.
- Les ventes en **Asie-Pacifique** sont en hausse comparable de **+ 3,8 %** au 1er semestre 2023 et s'élèvent à **2 763 millions d'euros**. Le chiffre d'affaires de la Grande Industrie, en retrait de **- 5,9 %**, est impacté notamment par une demande faible et des arrêts clients. En Industriel Marchand, la forte progression des ventes de **+ 12,1 %** est soutenue par un effet prix de **+ 9,2 %** et une forte augmentation des volumes en Chine au 2ème trimestre. Dans l'activité Électronique (+ 7,3 %), après une croissance des ventes à deux chiffres au 1er trimestre, la hausse du chiffre d'affaires est plus modérée au 2ème trimestre (+ 4,3 %).
- Le chiffre d'affaires de la zone **Moyen-Orient et Afrique** progresse de **+ 5,8 %** à données comparables et atteint **508 millions d'euros** au 1er semestre 2023. La hausse des ventes de gaz de l'air en Afrique du Sud et en Égypte explique la bonne performance de la Grande Industrie. En Industriel Marchand, un effet prix élevé (+ 8,7 %) et la progression des volumes permettent d'absorber totalement l'impact lié à la cession des activités au Moyen-Orient et de réaliser une solide croissance des ventes.

Le chiffre d'affaires de l'activité **Industriel Marchand** poursuit sa forte croissance (**+ 12,1 %**), soutenue par un effet prix élevé, de **+ 10,7 %**, et des volumes qui progressent. Le chiffre d'affaires de la **Grande Industrie**, en retrait de **- 3,6 %** dans un contexte de faible demande, est en progression significative par rapport à un 2nd semestre 2022 très impacté par la forte augmentation des prix de l'énergie, notamment en Europe. Les ventes de l'**Électronique** sont en hausse de **+ 6,3 %** sur le semestre : après une croissance à deux chiffres au 1er trimestre, la progression du chiffre d'affaires est plus modérée au 2ème trimestre du fait d'une base de comparaison très élevée en 2022 et d'une demande plus faible des fabricants de mémoires. Enfin, la forte croissance des ventes dans la **Santé (+ 8,2 %)** est soutenue par l'augmentation des prix des gaz médicaux dans un contexte inflationniste et par le dynamisme de la Santé à domicile.

Le chiffre d'affaires consolidé de l'**Ingénierie & Construction** s'établit à **180 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en baisse de **- 17,3 %** par rapport à des ventes aux clients tiers élevées au 1er semestre 2022. Le chiffre d'affaires consolidé ne traduit pas le volume d'activité réalisé avec des projets internes pour la Grande Industrie ou l'Électronique. Les prises de commandes s'élèvent à **530 millions d'euros**, en légère progression par rapport au 1er semestre 2022.

Les ventes de l'activité **Marchés Globaux & Technologies** sont en croissance comparable de **+ 3,9 %** et s'élèvent à **395 millions d'euros** au 1er semestre. La **croissance organique** atteint **+ 17 %** en excluant plusieurs cessions. Les prises de commandes pour les projets Groupe et pour les clients tiers s'élèvent à **496 millions d'euros**.

Le **résultat opérationnel courant (ROC)** du Groupe atteint **2 481 millions d'euros** au 1er semestre 2023. Il augmente de **+ 8,5 %** et de **+ 13,0 % à données comparables**, ce qui est très supérieur à la croissance comparable des ventes de **+ 4,9 %**.

La **marge opérationnelle** (ROC sur chiffre d'affaires) atteint **17,7 %**, en forte amélioration de **+ 80 points de base hors effet énergie**.

Les **efficacités** ⁽¹⁾ contribuent à cette amélioration de la marge. Elles s'élèvent à **206 millions d'euros**, en forte progression de **+ 23,6 %** par rapport au 1er semestre 2022 et en ligne avec l'objectif annuel de plus de 400 millions d'euros.

⁽¹⁾ Voir définition en annexe.

Le **résultat net (part du Groupe)** s'établit à **1 722 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en hausse publiée de **+ 31,9 %** et de **+ 39,5 % hors effet de change**. En excluant le produit de la vente de la participation du Groupe dans Hydrogenics, la dépréciation d'un actif incorporel et d'actifs destinés à être cédés, le **résultat net (part du Groupe) récurrent** ⁽²⁾ atteint **1 627 millions d'euros**. Il progresse de **+ 4,9 %** et de **+ 11,3 % hors change** par rapport au résultat net récurrent (part du Groupe) du 1er semestre 2022, une hausse significativement supérieure à la croissance comparable des ventes de **+ 4,9 %**. Le **bénéfice net par action** est en progression de **+ 32,0 %** par rapport au 1er semestre 2022, en ligne avec la croissance du résultat net (part du Groupe). Il atteint **3,30 euros par action** et se compare à 2,50 euros par action au 1er semestre 2022.

La **capacité d'autofinancement** s'élève à **3 211 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en forte hausse de **+ 10,4 %** et **+ 13,2 % hors effet de change**.

La **dette nette** au 30 juin 2023 atteint **10 550 millions d'euros**, en forte baisse par rapport à 12 010 millions d'euros au 30 juin 2022 et en hausse de 289 millions d'euros par rapport au 31 décembre 2022 après le paiement de plus de 1,6 milliard d'euros de dividendes en mai.

Le **retour sur capitaux employés après impôts (ROCE)** est de 10,0 % au 1er semestre 2023. **À 10,2 %, le ROCE récurrent** ⁽³⁾ se maintient au-dessus de la cible de 10,0 % du plan stratégique Advance, et il s'inscrit en forte hausse de **+ 50 points de base** par rapport au 1er semestre 2022.

Afin d'accélérer la **décarbonation de ses unités de production**, Air Liquide a annoncé au 1er semestre 2023 la signature de contrats à long terme d'approvisionnement en énergie renouvelable (PPA) pour plus de 1 000 GWh par an visant à **réduire ses émissions annuelles de CO₂ d'environ - 970 000 tonnes**.

Au 1er semestre 2023, les **décisions d'investissement industriel et financier** s'établissent à **1 798 millions d'euros**. Elles sont stables par rapport au niveau très élevé du 1er semestre 2022.

À **3,5 milliards d'euros**, les **investissements en cours d'exécution** (« investment backlog ») se maintiennent à un niveau très élevé depuis trois trimestres et affichent une forte augmentation par rapport à 3,0 milliards d'euros au 1er semestre 2022.

La **contribution additionnelle aux ventes** des montées en puissance et des démarrages d'unités atteint **139 millions d'euros** au 1er semestre 2023. Sur l'année 2023, elle devrait s'établir dans le bas de l'intervalle de 300 à 330 millions d'euros communiqué précédemment.

Atteignant **3,4 milliards d'euros**, le **portefeuille d'opportunités d'investissement à 12 mois** se maintient à un niveau très élevé à fin juin 2023. Cela reflète le dynamisme du développement des projets, notamment dans la **transition énergétique** qui représente plus de 40 % du portefeuille, et dans l'activité **Électronique**.

Le Conseil d'Administration d'Air Liquide s'est réuni le 26 juillet 2023. Lors de cette réunion, **le Conseil d'Administration a examiné les comptes consolidés** au 30 juin 2023. Les procédures d'examen limité sur les comptes intermédiaires consolidés ont été effectuées et **un rapport sans réserve était en cours d'émission** par les Commissaires aux comptes à la date de la réunion du Conseil d'Administration.

⁽²⁾ Voir définition et réconciliation en annexe.

⁽³⁾ Voir définition et réconciliation en annexe.

Chiffres clés

Sauf mention contraire, les variations du chiffre d'affaires commentées ci-dessous sont toutes des **variations à données comparables**, hors effets de change, d'énergie (gaz naturel et électricité) et de périmètre significatif.

| (en millions d'euros) | S1 2022 | S1 2023 | Variation 2023/2022 publiée | Variation 2023/2022 comparable ^(a) |
|---|---------------|---------------|-----------------------------------|---|
| Chiffre d'affaires total | 14 207 | 13 980 | - 1,6 % | + 4,9 % |
| <i>dont Gaz & Services</i> | 13 600 | 13 405 | - 1,4 % | + 5,3 % |
| Résultat opérationnel courant | 2 286 | 2 481 | + 8,5 % | + 13,0 % |
| Marge opérationnelle Groupe | 16,1 % | 17,7 % | + 160 pbs | |
| <i>Variation hors effet énergie ^(b)</i> | | | + 80 pbs | |
| Autres produits et charges opérationnels non courants | (270) | 33 | | |
| Résultat net (part du Groupe) | 1 305 | 1 722 | + 31,9 % | |
| Résultat net récurrent (part du Groupe) ^(c) | 1 551 | 1 627 | + 4,9 % | |
| <i>Variation résultat net récurrent (part du Groupe) hors change ^(b)</i> | | | + 11,3 % | |
| Bénéfice net par action (en euros) | 2,50 | 3,30 | + 32,0 % | |
| Capacité d'autofinancement | 2 907 | 3 211 | + 10,4 % | |
| Paievements nets sur investissements ^(d) | 1 547 | 1 466 | | |
| Dette nette | 12,0 Mds € | 10,6 Mds € | | |
| Ratio de dette nette sur fonds propres ^(e) | 46,0 % | 39,2 % | | |
| Rentabilité des capitaux employés après impôts - ROCE | 9,0 % | 10,0 % | + 100 pbs | |
| ROCE récurrent ^(f) | 9,7 % | 10,2 % | + 50 pbs | |

(a) Variation hors effets de change, d'énergie (gaz naturel et électricité) et de périmètre significatif, voir réconciliation en annexe.

(b) Voir réconciliation en annexe.

(c) Hors opérations exceptionnelles et significatives qui n'impactent pas le résultat opérationnel courant, voir réconciliation en annexe.

(d) Incluant les transactions avec les minoritaires et les dividendes reçus des mises en équivalence.

(e) Ajusté de l'étalement sur toute l'année du dividende payé au 1er semestre.

(f) Sur la base du résultat net récurrent, voir réconciliation en annexe.

Compte de résultat

CHIFFRE D'AFFAIRES

| Chiffre d'affaires (en millions d'euros) | S1 2022 | S1 2023 | Variation 2023/2022 publiée | Variation 2023/2022 comparable |
|---|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Gaz & Services | 13 600 | 13 405 | - 1,4 % | + 5,3 % |
| Ingénierie & Construction | 221 | 180 | - 18,4 % | - 17,3 % |
| Marchés Globaux & Technologies | 386 | 395 | + 2,5 % | + 3,9 % |
| CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL | 14 207 | 13 980 | - 1,6 % | + 4,9 % |

| Chiffre d'affaires trimestriel (en millions d'euros) | T1 2023 | T2 2023 |
|--|----------------|----------------|
| Gaz & Services | 6 893 | 6 512 |
| Ingénierie & Construction | 87 | 93 |
| Marchés Globaux & Technologies | 194 | 201 |
| CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL | 7 174 | 6 806 |
| Variation 2023/2022 Groupe publiée | + 4,2 % | - 7,0 % |
| Variation 2023/2022 Groupe comparable | + 6,2 % | + 3,8 % |
| Variation 2023/2022 Gaz & Services comparable | + 6,7 % | + 4,1 % |

Groupe

Le chiffre d'affaires du **Groupe** s'établit à **13 980 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en croissance comparable de **+ 4,9 %**. Au 2ème trimestre 2023, les ventes progressent de + 3,8 % par rapport au 2ème trimestre 2022.

Les ventes de l'activité **Marchés Globaux & Technologies** augmentent de **+ 3,9 %** et présentent une croissance organique de + 17 % qui exclut l'impact de cessions. Le chiffre d'affaires consolidé de l'**Ingénierie & Construction** est en baisse de **- 17,3 %** par rapport à des ventes aux clients tiers élevées au 1er semestre 2022.

Le **chiffre d'affaires publié** du Groupe au 1er semestre est en retrait de **- 1,6 %**, impacté par des effets énergie (- 4,7 %) et de change (- 2,1 %) défavorables, l'effet de périmètre significatif étant légèrement positif à + 0,3 %.

Gaz & Services

Le chiffre d'affaires **Gaz & Services** atteint **13 405 millions d'euros** au 1er semestre, en hausse comparable de **+ 5,3 %**.

Le chiffre d'affaires de l'activité **Industriel Marchand** poursuit sa forte croissance (**+ 12,1 %**), soutenue par un effet prix élevé, de + 10,7 %, et des volumes qui progressent. Le chiffre d'affaires de la **Grande Industrie**, en retrait de **- 3,6 %** dans un contexte de faible demande, est en progression significative par rapport à un 2nd semestre 2022 très impacté par la forte augmentation des prix de l'énergie, notamment en Europe. Les ventes de l'**Électronique** sont en hausse de **+ 6,3 %** sur le semestre : après une croissance à deux chiffres au 1er trimestre, la progression du chiffre d'affaires est plus modérée au 2ème trimestre du fait d'une base de comparaison très élevée en 2022 et d'une demande plus faible des fabricants de mémoires. Enfin, la forte croissance des ventes dans la **Santé** (**+ 8,2 %**) est soutenue par l'augmentation des prix des gaz médicaux dans un contexte inflationniste et par le dynamisme de la Santé à domicile.

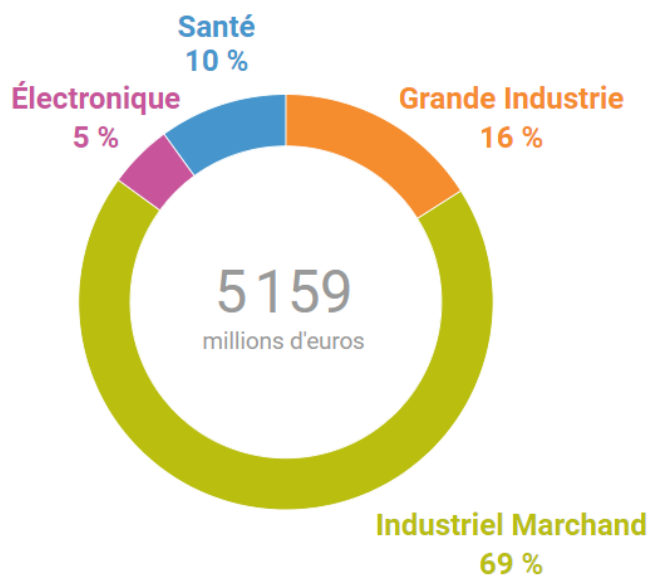
Les **ventes publiées** du 1er semestre 2023 sont en légère baisse de **- 1,4 %**, impactées par des effets énergie et de change négatifs respectivement de - 4,9 % et - 2,1 %, l'effet de périmètre significatif étant limité (+ 0,3 %).

| Chiffre d'affaires par géographie et branche d'activité (en millions d'euros) | S1 2022 | S1 2023 | Variation 2023/2022 publiée | Variation 2023/2022 comparable |
|---|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Amériques | 5 017 | 5 159 | + 2,8 % | + 6,7 % |
| Europe | 5 424 | 4 975 | - 8,3 % | + 4,8 % |
| Asie-Pacifique | 2 746 | 2 763 | + 0,6 % | + 3,8 % |
| Moyen-Orient et Afrique | 413 | 508 | + 23,0 % | + 5,8 % |
| CHIFFRE D'AFFAIRES GAZ & SERVICES | 13 600 | 13 405 | - 1,4 % | + 5,3 % |
| Grande Industrie | 4 940 | 4 060 | - 17,8 % | - 3,6 % |
| Industriel Marchand | 5 510 | 6 050 | + 9,8 % | + 12,1 % |
| Santé | 1 925 | 2 034 | + 5,6 % | + 8,2 % |
| Électronique | 1 225 | 1 261 | + 3,0 % | + 6,3 % |

Amériques

Le chiffre d'affaires Gaz & Services de la zone Amériques s'établit à **5 159 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en progression de **+ 6,7 %**. Les ventes de l'activité Industriel Marchand progressent fortement, de **+ 10,0 %**, soutenues par un effet prix élevé (+ 7,5 %). Des arrêts clients pénalisent les ventes de la Grande Industrie (- 3,9 %) alors que les volumes restent globalement solides dans le Golfe du Mexique aux États-Unis. Dans la Santé, l'augmentation des prix dans la médecine de ville aux États-Unis et le dynamisme de la Santé à domicile au Canada et en Amérique du sud sont les principaux contributeurs à la très forte progression des ventes (+ 13,5 %). Enfin, après une croissance très solide en 2022, le chiffre d'affaires de l'activité Électronique est en retrait de - 5,8 % au 1er semestre du fait de la forte baisse des ventes de matériaux au 2ème trimestre, dans un contexte de ralentissement de la demande des fabricants de mémoires.

CHIFFRE D'AFFAIRES S1 2023 GAZ & SERVICES - AMÉRIQUES

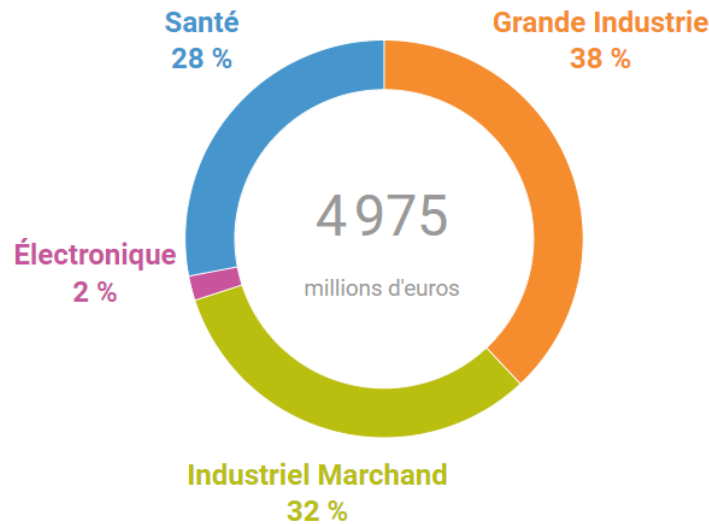


- Le chiffre d'affaires de la **Grande Industrie** est en retrait de **- 3,9 %** au 1er semestre, affecté par des arrêts clients sur la zone et la cession de l'activité à Trinité-et-Tobago. Aux États-Unis, les ventes des unités de cogénération sont solides et les volumes de gaz résilients, notamment au 2ème trimestre.
- Les ventes de l'activité **Industriel Marchand** affichent une forte progression de **+ 10,0 %** au 1er semestre. L'**effet prix** reste élevé à **+ 7,5 %** dans un contexte inflationniste, en légère baisse séquentielle au 2ème trimestre (+ 5,3 %). Les volumes progressent, en particulier ceux de gaz sous forme liquide, soutenus notamment par les marchés de la Fabrication, la Construction et la Recherche.
- Dans l'activité **Santé**, les ventes augmentent fortement de **+ 13,5 %** au 1er semestre 2023. Les hausses de prix dans la Médecine de ville aux États-Unis, le dynamisme de la Santé à domicile au Canada, notamment pour le traitement de l'apnée du sommeil, et le développement des activités Gaz médicaux et Santé à domicile en Amérique latine sont les principaux moteurs de cette forte croissance.
- Le chiffre d'affaires de l'**Électronique** est en recul de **- 5,8 %** au 1er semestre 2023. La forte baisse des volumes de matériaux spéciaux et avancés est partiellement compensée par la hausse des ventes d'Équipements & Installations, alors que le chiffre d'affaires des Gaz vecteurs reste stable.

Europe

Le chiffre d'affaires de la zone Europe progresse de + 4,8 % au 1er semestre 2023 et atteint **4 975 millions d'euros**. En Industriel Marchand, la très forte croissance des ventes de + 18,1 % bénéficie d'un effet prix qui reste très élevé, à + 19,0 %. Les ventes dans la Santé progressent de + 5,8 %, soutenues notamment par le fort développement du traitement du diabète dans la Santé à domicile et par la hausse des prix des gaz médicaux en réponse à l'inflation. Le chiffre d'affaires de la Grande Industrie est en retrait de - 3,6 % au 1er semestre, toutefois en amélioration significative par rapport à un 2ème semestre 2022 très impacté par la forte augmentation des prix de l'énergie.

CHIFFRE D'AFFAIRES S1 2023 GAZ & SERVICES - EUROPE



- Le chiffre d'affaires de la **Grande Industrie** est en retrait de - 3,6 % au 1er semestre, néanmoins en forte amélioration par rapport à des ventes en baisse de - 22 % au 2ème semestre 2022 du fait de la forte hausse des prix de l'énergie. La demande des clients se raffermit au 1er semestre dans un contexte de baisse des prix de l'énergie et les ventes bénéficient du démarrage d'une nouvelle unité de gaz de l'air en Pologne en début d'année. La demande des clients de la Chimie et de la Sidérurgie reste faible. Les volumes d'hydrogène progressent dans le Raffinage au 2ème trimestre. Le niveau d'activité au 2ème trimestre est globalement stable par rapport au 1er trimestre.
- Dans l'activité **Industriel Marchand**, la croissance des ventes reste extrêmement forte, à + 18,1 %, soutenue par un **effet prix** de + 19,0 %, toujours très élevé, avec une légère baisse séquentielle au 2ème trimestre (+ 16,4 %). Les volumes progressent hors hélium et CO₂ liquéfié (dont l'approvisionnement est contraint depuis plusieurs mois). Ils bénéficient notamment d'une demande soutenue des secteurs de l'Automobile et de la Métallurgie.
- Le chiffre d'affaires de la **Santé** augmente de + 5,8 % au 1er semestre. Le traitement du diabète est le premier contributeur à la forte progression des ventes de la Santé à domicile, suivi par l'apnée du sommeil. La croissance du chiffre d'affaires des Gaz médicaux est soutenue par des prix en hausse dans un contexte inflationniste. Le développement des ventes d'Ingrédients de spécialité reste dynamique, avec une forte contribution de l'augmentation des prix en lien avec l'inflation du coût des matières premières.

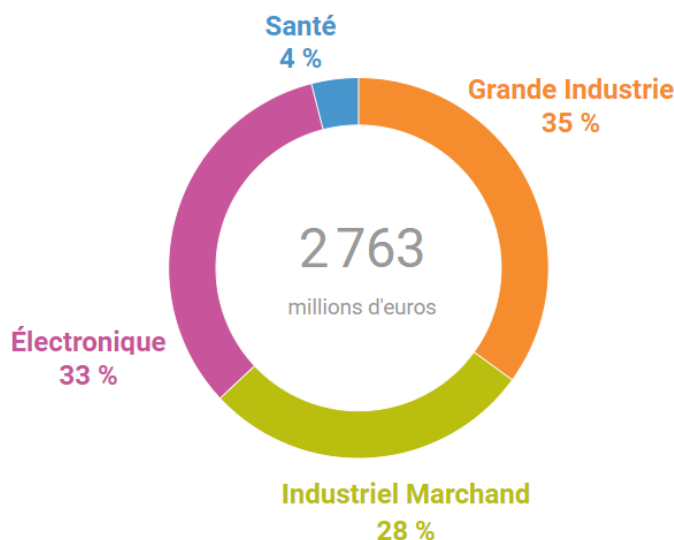
EUROPE

- Air Liquide et Holcim ont signé un protocole d'accord concernant un **projet de décarbonation de la nouvelle cimenterie de Holcim en Belgique**. Celle-ci utilisera l'oxycombustion et la technologie innovante et propriétaire de captage du CO₂ **Cryocap™** d'Air Liquide. La demande conjointe de financement a été **sélectionnée par le Fonds pour l'Innovation de l'Union Européenne**.
- Air Liquide va déployer chez **Verallia, en Italie, une solution sur mesure permettant de réduire émissions de CO₂ et consommation d'énergie**. Le four utilisera le procédé d'**oxycombustion** et la technologie propriétaire **HeatOx™** d'Air Liquide pour la récupération de la chaleur.
- Air Liquide annonce la construction d'une **unité pilote de craquage d'ammoniac (NH₃) de taille industrielle** dans le port d'Anvers, en **Belgique**. Transformé en ammoniac, l'hydrogène peut facilement être transporté sur de longues distances. Dotée d'une technologie innovante, cette unité permettra la **conversion d'ammoniac en hydrogène, avec une empreinte carbone optimisée**.

Asie-Pacifique

Les ventes en Asie-Pacifique progressent de **+ 3,8 %** au 1er semestre 2023 et s'élèvent à **2 763 millions d'euros**. Le chiffre d'affaires de la Grande Industrie, en retrait de **- 5,9 %**, est impacté notamment par une demande faible et des arrêts clients. En Industriel Marchand, la forte hausse des ventes de **+ 12,1 %** est soutenue par un effet prix de **+ 9,2 %** et une forte augmentation des volumes en Chine au 2ème trimestre. Dans l'activité Électronique (**+ 7,3 %**), après une croissance des ventes à deux chiffres au 1er trimestre, la hausse du chiffre d'affaires est plus modérée au 2ème trimestre (**+ 4,3 %**).

CHIFFRE D'AFFAIRES S1 2023 GAZ & SERVICES - ASIE-PACIFIQUE



- Les ventes de la **Grande Industrie** sont en retrait de **- 5,9 %** au 1er semestre, les tendances observées en début d'année se poursuivant au 2ème trimestre. Ainsi, la demande reste faible, notamment en gaz de l'air pour la Sidérurgie au Japon, et dans la Chimie. Les ventes sont également impactées par des arrêts clients pour maintenance, dont un arrêt prolongé en Chine.
- Le chiffre d'affaires de l'**Industriel Marchand** affiche une forte progression de **+ 12,1 %**. L'**effet prix** s'établit à un niveau très élevé de **+ 9,2 %** au 1er semestre, les augmentations de prix ayant été particulièrement fortes au Japon et en Australie. En Chine, après un début d'année marqué par une vague de covid-19, les volumes progressent fortement à partir de mars, l'effet de comparaison étant également favorable au 2ème trimestre. Dans la zone, les secteurs de la Fabrication, de l'Alimentaire et de la Technologie soutiennent la progression des volumes.
- Les ventes de l'activité **Électronique** sont en hausse de **+ 7,3 %** au 1er semestre. Après une croissance à deux chiffres au 1er trimestre, la progression du chiffre d'affaires est plus modérée au 2ème trimestre du fait d'une base de comparaison très élevée en 2022 et d'une demande plus faible des fabricants de mémoires. Les ventes de matériaux sont en baisse alors que le chiffre d'affaires des Gaz vecteurs est en forte progression, soutenu par le démarrage et la montée en puissance de nouvelles unités et par l'augmentation du prix de l'hélium. Après une très forte hausse au 1er trimestre, les ventes d'Équipements et Installations sont stables au 2ème trimestre par rapport à un niveau élevé en 2022.



ASIE-PACIFIQUE

- Air Liquide a signé un **contrat d'achat d'électricité renouvelable (PPA) à long terme** avec des filiales de **China Three Gorges**, lui donnant accès à des fermes solaires et éoliennes d'une capacité de production de **200 MW**. Cet accord permettra jusqu'à **120 000 tonnes de réduction d'émissions** annuelles de CO₂. À la suite de PPA signés aux États-Unis, en Europe et en Afrique du Sud, ce contrat est le **premier PPA à long terme signé par le Groupe en Chine**.
- Air Liquide va investir en **Chine** environ **60 millions d'euros** pour **moderniser deux ASU** afin qu'elles puissent fonctionner à **l'énergie électrique en remplacement de la vapeur**, ce qui permettra de **réduire de manière significative les émissions de CO₂**. Cet investissement s'effectue dans le cadre du renouvellement d'un contrat de fourniture de gaz industriels à long terme avec **Tianjin Bohua Yongli Chemical Industry Co., Ltd (YLC)**.

Moyen-Orient et Afrique

Le chiffre d'affaires de la zone Moyen-Orient et Afrique progresse de + 5,8 % et atteint **508 millions d'euros** au 1er semestre 2023. La hausse des ventes de gaz de l'air en Afrique du Sud et en Égypte explique la bonne performance de la Grande Industrie. En Industriel Marchand, un effet prix élevé (+ 8,7 %) et la progression des volumes permettent d'absorber totalement l'impact lié à la cession des activités au Moyen-Orient et de réaliser une solide croissance des ventes. Dans l'activité Santé, le développement du traitement du diabète en Arabie Saoudite et la contribution d'une acquisition en Afrique du Sud sont les principaux moteurs de la forte croissance de la Santé à domicile.



MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

- Au 1er semestre, Air Liquide et **Sasol** ont annoncé la signature de **contrats de fourniture d'énergie renouvelable à long terme (PPA)** avec Enel Green Power, TotalEnergies et son partenaire Mulilo pour le site de Sasol à Secunda en **Afrique du Sud**. Les **capacités en énergie renouvelable** sécurisées par Air Liquide et Sasol dans le cadre de ces contrats atteignent **480 MW** et s'inscrivent dans leur **engagement commun** à sécuriser une **capacité totale de 900 MW d'énergie renouvelable** pour le site.

Ingénierie & Construction

Le chiffre d'affaires consolidé de l'Ingénierie & Construction s'établit à **180 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en baisse de - 17,3 % par rapport à des ventes aux clients tiers élevées au 1er semestre 2022. Le chiffre d'affaires consolidé ne traduit pas le volume d'activité réalisé avec des projets internes pour la Grande Industrie ou l'Électronique.

Les prises de commandes s'élèvent à **530 millions d'euros**, en légère progression par rapport au 1er semestre 2022. Les commandes pour les clients tiers représentent plus de la moitié du total et intègrent des unités de production et de liquéfaction de l'hydrogène de grande taille. Les projets pour le Groupe incluent des unités de séparation des gaz de l'air, une unité de production de gaz rares et une unité pilote de craquage de l'ammoniac de taille industrielle.



INGÉNIERIE ET CONSTRUCTION

- Air Liquide, à travers son activité Ingénierie & Construction, va collaborer avec **KBR** pour proposer des **solutions technologiques pour la production d'ammoniac bas carbone** intégrant son procédé de reformage autothermique (**ATR**). Air Liquide est un leader mondial de la technologie ATR, une des solutions les plus adaptées pour la production à grande échelle d'hydrogène (H₂) bas carbone, qui est ensuite combiné avec de l'azote (N₂) pour produire de l'ammoniac (NH₃) bas carbone. Les solutions fournies avec KBR, le leader mondial des technologies de l'ammoniac, contribueront également au **développement d'un marché global de l'hydrogène bas carbone** dans la mesure où, transformé en ammoniac, l'hydrogène peut facilement être **transporté sur de longues distances**.

Marchés Globaux & Technologies

Les ventes de l'activité Marchés Globaux & Technologies augmentent de + 3,9 % et s'élèvent à **395 millions d'euros** au 1er semestre. La **croissance organique** atteint + 17 % en excluant la cession des activités de distribution du biogaz pour la mobilité et de fabrication de réservoirs cryogéniques de petite taille. Les ventes d'équipements technologiques, notamment pour la liquéfaction des gaz (en particulier des Turbo-Braytons), sont en forte progression. La montée en puissance du liquéfacteur d'hydrogène aux États-Unis contribue à la très forte croissance de la Mobilité hydrogène.

Les prises de commandes pour les projets Groupe et pour les clients tiers s'élèvent à **496 millions d'euros**. Elles incluent notamment des reliquifacteurs de GNL Turbo-Brayton, des équipements pour le traitement du biogaz aux États-Unis, des stations de remplissage d'hydrogène et des équipements pour l'industrie électronique.



MARCHÉS GLOBAUX & TECHNOLOGIES

- Air Liquide et **Groupe ADP** annoncent la création et le début des activités commerciales de **Hydrogen Airport**, la **première coentreprise d'ingénierie et de conseil spécialisée** dans l'accompagnement des **aéroports** pour leurs projets d'**intégration de l'hydrogène dans leurs infrastructures**.
- Air Liquide et **TotalEnergies** annoncent leur décision de créer une **coentreprise** détenue à parts égales pour développer un **réseau de stations hydrogène**, destiné aux **poids lourds** sur les **grands axes routiers** européens. Cette initiative contribuera à **faciliter l'accès à l'hydrogène**, permettant ainsi d'en développer l'usage dans le transport de marchandises et de continuer à renforcer la filière hydrogène.
- Avec l'**inauguration de la station hydrogène haute pression** d'Air Liquide à Fos-sur-Mer (Marseille) et la **volonté d'Iveco Group de livrer des camions à hydrogène à partir de fin 2023**, les deux sociétés ouvrent la voie à la **mobilité longue distance hydrogène en Europe**.
- En mai 2023, **Future Proof Shipping (FPS)** a inauguré le **premier porte-conteneurs fluvial à hydrogène au monde**. « H2 Barge 1 » convoie des marchandises entre le port de Rotterdam (Pays-Bas) et la région d'Anvers (Belgique) pour le compte de l'équipementier sportif Nike. Air Liquide a contribué activement à ce projet avec la **fourniture de l'hydrogène et le développement d'un système de stockage spécifique**.

RÉSULTAT OPÉRATIONNEL COURANT

Le **résultat opérationnel courant avant amortissements** s'élève à **3 710 millions d'euros**, en progression de + 6,8 % et de + 9,3 % hors effet de change par rapport au 1er semestre 2022.

Les **achats** sont en baisse significative de - 10,3 % hors effet de change, du fait de la diminution des coûts de l'énergie. Les autres postes d'achat sont en légère hausse dans un environnement inflationniste. Les **frais de personnel** progressent de + 8,3 % hors effet de change dans un contexte d'inflation soutenue. Les **autres produits et charges d'exploitation** augmentent de + 12,2 % hors effet de change et incluent notamment une hausse des frais de maintenance et dans une moindre mesure des coûts de déplacement dont le niveau reste toutefois inférieur à celui de 2019.

Les **amortissements** atteignent **1 229 millions d'euros**, en augmentation de + 4,5 % hors effet de change, reflétant l'impact du démarrage de nouvelles unités.

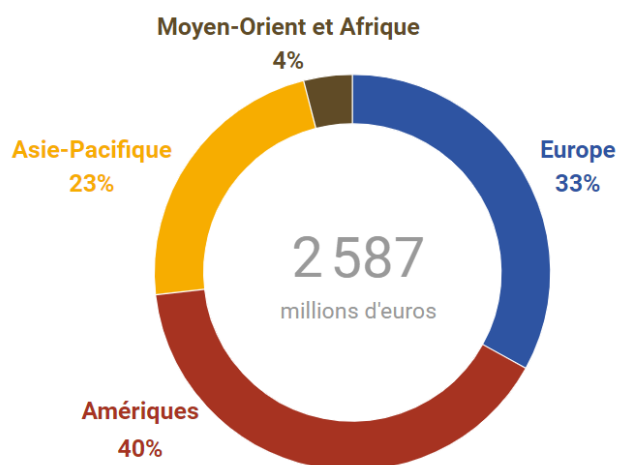
Le **résultat opérationnel courant (ROC)** du Groupe atteint **2 481 millions d'euros** au 1er semestre 2023. Il augmente de + 8,5 % et de + 13,0 % à données comparables, ce qui est très supérieur à la croissance comparable des ventes de + 4,9 %. La **marge opérationnelle** (ROC sur chiffre d'affaires) atteint **17,7 %**, en forte amélioration de + 80 points de base hors effet énergie. La progression de la marge en données publiées est de + 160 points de base, notamment grâce à l'effet relatif lié à la baisse des coûts de l'énergie contractuellement refacturés aux clients de la Grande Industrie.

Les **efficacités** ⁽⁴⁾ contribuent à cette amélioration de la marge. Elles s'élèvent à **206 millions d'euros**, en forte progression de + 23,6 % par rapport au 1er semestre 2022 et en ligne avec l'objectif annuel de plus de 400 millions d'euros. Elles représentent une économie de 1,9 % de la base de coûts. Les **efficacités industrielles** sont en hausse et contribuent pour plus de 50 % du total. Elles incluent dans la Grande Industrie des projets d'efficacité énergétique et d'optimisation de la production, et dans l'Industriel Marchand des améliorations de la chaîne logistique. La **transformation digitale** du Groupe se poursuit : en Grande Industrie avec la connexion de nouvelles unités aux centres d'opération à distance (Smart Innovative Operations, SIO), en Industriel Marchand avec la mise en place d'outils d'optimisation des tournées de livraison pour les gaz sous forme liquide et de plus en plus pour les bouteilles, et dans la Santé avec le déploiement de plateformes d'accompagnement des patients à distance. La poursuite de la mise en œuvre de centres de services partagés contribue également aux efficacités ainsi que le programme global d'amélioration continue qui est soutenu par une plateforme digitale facilitant la réplification des meilleures initiatives.

La gestion des prix et du portefeuille d'actifs participe également à l'amélioration des marges.

Gaz & Services

RÉSULTAT OPÉRATIONNEL COURANT S1 2023 GAZ & SERVICES



Le **résultat opérationnel courant** de l'activité **Gaz & Services** s'élève à **2 587 millions d'euros**, en hausse publiée de + 7,6 % par rapport au 1er semestre 2022, et de + 11,8 % sur une base comparable. La **marge opérationnelle** publiée est de **18,4 %**, en amélioration très significative de + 70 points de base hors effet énergie par rapport à celle du 1er semestre 2022.

Les **prix dans l'activité Industriel Marchand** présentent une hausse de + 10,7 % au 1er semestre démontrant la capacité du Groupe à transférer la hausse des coûts. Les prix sont également en augmentation dans la Grande Industrie, l'Électronique et la Santé, dans toutes les zones.

⁽⁴⁾ Voir définition en annexe.

| Marge opérationnelle Gaz et Services ^(a) | S1 2022 | S1 2023 | Variation 2023/2022 hors effet énergie |
|---|---------------|---------------|---|
| Amériques | 19,3 % | 19,9 % | + 10 pbs |
| Europe | 14,2 % | 17,0 % | + 100 pbs |
| Asie-Pacifique | 20,7 % | 22,1 % | + 170 pbs |
| Moyen-Orient et Afrique | 23,3 % | 20,0 % | - 320 pbs |
| TOTAL | 17,7 % | 19,3 % | + 70 pbs |

(a) Résultat opérationnel courant/chiffre d'affaires.

Le résultat opérationnel courant de la zone **Amériques** atteint **1 029 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en croissance publiée de **+ 6,2 %**. **Hors effet énergie**, la marge opérationnelle progresse de **+ 10 points de base** par rapport au 1er semestre 2022. Cette amélioration est soutenue par la progression de la marge de l'activité Industriel Marchand qui bénéficie de la hausse des prix et des volumes et du niveau élevé des efficacités. Dans l'activité Électronique, la baisse significative des ventes de matériaux avancés à forte valeur ajoutée, et dans la Grande Industrie, les coûts induits par les arrêts clients, ont un impact défavorable sur la marge qui annule partiellement la contribution positive de l'Industriel Marchand.

Le résultat opérationnel courant de la zone **Europe** s'élève à **846 millions d'euros**, en hausse publiée de **+ 9,7 %** par rapport au 1er semestre 2022. La marge opérationnelle **hors effet énergie** est en forte amélioration de **+ 100 points de base** par rapport au 1er semestre 2022. La contribution de l'activité Industriel Marchand est significative, la hausse des prix et les efficacités soutenant la progression de la marge opérationnelle. Les efficacités générées dans l'activité Santé contribuent également à l'amélioration de la marge.

En **Asie-Pacifique**, le résultat opérationnel courant s'établit à **611 millions d'euros**, en augmentation publiée de **+ 7,7 %**. **Hors effet énergie**, la marge opérationnelle est en croissance de **+ 170 points de base** par rapport au 1er semestre 2022. Cette amélioration est soutenue par la progression de la marge de l'activité Industriel Marchand qui bénéficie de la hausse des prix et du niveau élevé des efficacités, et par une augmentation des prix en Électronique, notamment de l'hélium et des gaz rares. Le paiement d'une indemnité par un client de la Grande Industrie contribue également à cette amélioration.

Le résultat opérationnel courant de la zone **Moyen-Orient et Afrique** s'élève à **101 millions d'euros**, en hausse publiée de **+ 5,2 %** par rapport au 1er semestre 2022. La marge opérationnelle **hors effet énergie** est en retrait de **- 320 points de base** par rapport au 1er semestre 2022. En effet, la mise en place de la refacturation au client des coûts de l'énergie consommée par les 17 unités du site de Secunda en Afrique du sud a un effet fortement dilutif sur la marge ⁽⁵⁾.

Ingénierie & Construction

Le résultat opérationnel courant de l'**Ingénierie & Construction** atteint **18 millions d'euros** au 1er semestre 2023, soit 10,0 % des ventes, en ligne avec les objectifs moyen terme de l'activité.

Marchés Globaux & Technologies

Le résultat opérationnel courant de l'activité **Marchés Globaux & Technologies** s'établit à **64 millions d'euros**, en hausse publiée de **+ 29,3 %** par rapport au 1er semestre 2022. La marge opérationnelle atteint **16,2 %**, en très forte hausse de **+ 330 points de base** par rapport au 1er semestre 2022. Cette performance est soutenue par des efficacités élevées et l'effet relatif sur la marge de la cession récente d'activités.

Recherche & Développement et Frais de holding

Les dépenses de Recherche & Développement et les Frais de holding s'élèvent à 188 millions d'euros, stables par rapport au 1er semestre 2022.

RÉSULTAT NET

Les **autres produits et charges opérationnels** présentent un solde positif de **33 millions d'euros**. Les autres charges opérationnelles s'élèvent à - 172 millions d'euros. Elles incluent notamment la dépréciation d'un actif incorporel et d'actifs destinés à être cédés (ces 2 éléments n'ayant pas d'impact sur la trésorerie) et dans une moindre mesure des coûts de restructuration. Les autres produits opérationnels atteignent 205 millions d'euros et incluent principalement la vente de la participation du Groupe dans Hydrogenics.

Le **résultat financier** s'établit à **- 211 millions d'euros** et se compare à - 180 millions d'euros au 1er semestre 2022. Il comprend un coût de la dette nette de - 118 millions d'euros en baisse de - 22,5 % hors change du fait de la baisse de l'encours moyen de la dette et du produit généré par le rachat anticipé d'obligations en dollars américains. Le **coût moyen de la dette nette** à **3,3 %** est supérieur à celui du 1er semestre 2022 (3,0 %). Le coût moyen de la dette nette n'inclut pas le produit exceptionnel lié au remboursement anticipé des obligations libellées en dollars américains. Les autres produits et charges financiers s'élèvent à - 93 millions d'euros par rapport à - 36 millions au 1er semestre 2022. Cette forte hausse s'explique par une provision liée à des intérêts moratoires et par l'impact de l'augmentation des taux d'intérêt sur la valorisation des engagements de retraite.

La **charge d'impôt** est de **539 millions d'euros**, soit un taux effectif d'impôt de **23,4 %**, inférieur à celui du 1er semestre 2022 (25,0 %), principalement du fait d'un taux d'imposition réduit s'appliquant à la plus-value de cession de la participation du Groupe dans Hydrogenics.

⁽⁵⁾ Voir explications en annexe pour plus d'informations.

La **quote-part du résultat des sociétés mises en équivalence** s'établit à **2 million d'euros**. La **part des intérêts minoritaires dans le résultat net** atteint **44 millions d'euros**, en baisse de - 39,6 %, principalement du fait de la dépréciation d'un actif incorporel.

Le **résultat net (part du Groupe)** s'établit à **1 722 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en hausse publiée de **+ 31,9 %** et de **+ 39,5 % hors effet de change**. En excluant le produit de la vente de la participation du Groupe dans Hydrogenics, la dépréciation d'un actif incorporel et d'actifs destinés à être cédés, le **résultat net (part du Groupe) récurrent** ⁽⁶⁾ atteint **1 627 millions d'euros**. Il progresse de + 4,9 % et de **+ 11,3 % hors change** par rapport au résultat net récurrent (part du Groupe) du 1er semestre 2022, une hausse significativement supérieure à la croissance comparable des ventes de + 4,9 %.

Le **bénéfice net par action** est en progression de **+ 32,0 %** par rapport au 1er semestre 2022, en ligne avec la croissance du résultat net (part du Groupe). Il atteint **3,30 euros par action** et se compare à 2,50 euros par action au 1er semestre 2022. Le nombre moyen d'actions en circulation retenu pour le calcul du bénéfice net par action au 30 juin 2023 est de **521 952 149**.



FINANCE

- Air Liquide a **cédé sa participation de 19 % dans Hydrogenics Corporation**, fournisseur de technologies de production d'hydrogène et de piles à combustible, à Cummins, qui détient les 81 % restants de la société. Disposant d'un large portefeuille de technologies, Air Liquide est plus que jamais engagé dans le développement de l'hydrogène et le Groupe est un leader de l'exploitation d'électrolyseurs de grande taille.
- Air Liquide a annoncé en mars 2023 le **rachat anticipé d'obligations**, pour un total de **382 millions de dollars américains**, au terme d'une Offre de Rachat portant sur deux séries d'obligations en dollars américains arrivant à échéance en 2026 pour la première et en 2046 pour la seconde.
- Dans le cadre de son projet de construction de deux unités de production d'hydrogène bas carbone dans le Parc industriel chimique de Shanghai (SCIP), Shanghai Chemical Industry Park Industrial Gases Co., Ltd (SCIPIG), une filiale d'Air Liquide, a signé un **Prêt Vert bilatéral de 500 millions de renminbis (environ 67 millions d'euros)** avec BNP Paribas. Ce crédit vert est en ligne avec les **principes communs aux taxinomies vertes de la Chine et de l'Union Européenne**, qui définissent des critères stricts en matière de production d'hydrogène avec un seuil d'émission pour l'hydrogène bas carbone.
- **Scope Ratings**, la première agence de notation de crédit européenne, a attribué une **note émetteur « A »** à Air Liquide, ainsi que la note « A » pour sa dette senior non garantie et la **note court-terme « S-1 »** pour tous les instruments de dette émis par Air Liquide SA et Air Liquide Finance. La perspective associée à la note émetteur est positive.

ÉVOLUTION DU NOMBRE D' ACTIONS

| | S1 2022 | S1 2023 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Nombre moyen d'actions en circulation | 522 144 843 | 521 952 149 |

⁽⁶⁾ Voir définition et réconciliation en annexe.

Variation de la dette nette

La **capacité d'autofinancement** s'élève à **3 211 millions d'euros** au 1er semestre 2023, en forte hausse de + 10,4 % et + **13,2 % hors effet de change**. Elle s'établit à un niveau élevé de **23,0 % des ventes**.

L'augmentation du **besoin en fonds de roulement (BFR)** par rapport au 31 décembre 2022 est limitée à **298 millions d'euros**. Le **flux net de trésorerie généré par les activités opérationnelles, après variation du besoin en fonds de roulement**, atteint **2 960 millions d'euros**, soit une forte hausse de + **32,1 %** par rapport au 1er semestre 2022.

Les **paiements bruts sur investissements** s'établissent à **1 746 millions d'euros**. Les **paiements sur investissements industriels** s'élèvent à **1 714 millions d'euros**, soit une hausse de + 8,9 % par rapport au 1er semestre 2022 et de + **12,4 % hors effet de change**, ce qui reflète une activité de développement de projets dynamique. Les **investissements financiers** s'établissent à **32 millions d'euros** et se comparent à 54 millions d'euros au 1er semestre 2022. Les **produits de cession d'immobilisations et d'activités** atteignent **252 millions d'euros**, incluant notamment la vente de la participation du Groupe dans Hydrogenics et la cession de l'activité Grande Industrie à Trinité-et-Tobago. Ils illustrent la gestion active du portefeuille d'activités. Les **paiements sur investissements nets des cessions** ⁽⁷⁾ s'établissent à **1 457 millions d'euros**.

La **dette nette** au 30 juin 2023 atteint **10 550 millions d'euros**, en forte baisse par rapport à 12 010 millions d'euros au 30 juin 2022 et en hausse de 289 millions d'euros par rapport au 31 décembre 2022 après le paiement de plus de 1,6 milliard d'euros de dividendes en mai. Le **ratio de dette nette sur fonds propres**, ajusté de la saisonnalité du dividende, s'établit à **39,2 %**.

Le **retour sur capitaux employés après impôts (ROCE)** est de 10,0 % au 1er semestre 2023. À **10,2 %**, le **ROCE récurrent** ⁽⁸⁾ se maintient au-dessus de la cible de 10,0 % du plan stratégique Advance et il s'inscrit en forte hausse de + **50 points de base** par rapport au 1er semestre 2022.

⁽⁷⁾ Incluant les transactions avec les minoritaires et les dividendes reçus des mises en équivalence.

⁽⁸⁾ Voir définition et réconciliation en annexe.

Performance extra-financière

Afin d'accélérer la **décarbonation de ses unités de production**, Air Liquide a annoncé au 1er semestre 2023 la signature de contrats à long terme d'approvisionnement en énergie renouvelable (PPA) pour plus de 1 000 GWh par an visant à **réduire ses émissions annuelles de CO₂ d'environ - 970 000 tonnes**. Le Groupe a également décidé la construction d'une unité pilote de craquage de l'ammoniac de taille industrielle pour enrichir son portefeuille de solutions de production d'hydrogène bas carbone.

La Commission Européenne a accordé des subventions pour 2 nouveaux projets de **captage de carbone** en Allemagne et en Belgique. Ils permettront aux **clients** du Groupe dans les secteurs du ciment et de la chaux de **réduire leurs émissions de 2,6 millions de tonnes de CO₂ par an**.

Air Liquide s'est associé avec Lotte Chemical en Corée du Sud et TotalEnergies en Europe pour créer des coentreprises qui investiront en particulier dans des centres de conditionnement et des stations de remplissage d'hydrogène pour véhicules lourds. Le Groupe a également signé un partenariat avec Iveco pour développer la mobilité hydrogène en Europe, une première station de remplissage ayant été inaugurée dans le sud de la France. Air Liquide participe ainsi très activement à la **décarbonation de la mobilité**.

Par ailleurs, un **objectif complémentaire** sur le « scope 3 » et de **nouveaux engagements dans la biodiversité** ont également été annoncés au 1er semestre 2023.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Conscient de l'importance de contribuer à l'atteinte de la neutralité carbone sur l'ensemble de sa chaîne de valeur et de l'importance de la relation avec ses clients, le Groupe a pris l'engagement d'avoir **75 % de ses 50 clients les plus importants engagés pour la neutralité carbone d'ici à 2025, et 100 % d'entre eux d'ici à 2035**.
- Air Liquide a annoncé de nouveaux objectifs en lien avec la **biodiversité** :
 - Air Liquide s'engage à soumettre à **Act4nature** International un ensemble d'engagements visant à la conservation de la biodiversité.
 - Air Liquide s'engage à **développer et déployer un indicateur clé** biodiversité agrégé d'ici à 2025, permettant au Groupe de suivre et de communiquer sa performance en matière de biodiversité. Ce dernier sera défini en 2023 et déployé par la suite.
 - Air Liquide s'engage à **renforcer ses critères d'évaluation de la biodiversité dans son processus d'investissement** pour tous les nouveaux projets d'ici à 2024.

CYCLE D'INVESTISSEMENT

DÉCISIONS D'INVESTISSEMENT ET INVESTISSEMENTS EN COURS

Au 1er semestre 2023, les **décisions d'investissement industriel et financier** s'établissent à **1 798 millions d'euros**. Elles sont stables par rapport au niveau très élevé du 1er semestre 2022.

Les **décisions d'investissement industriel** atteignent **1 771 millions d'euros** au 1er semestre 2023, un montant supérieur aux 1 738 millions d'euros d'investissements décidés au 1er semestre 2022. Le développement de l'activité **Électronique** se poursuit, notamment avec la signature de contrats long-terme pour de nouvelles unités de production de gaz vecteurs aux États-Unis et en Asie, et l'investissement dans un nouveau site de production de matériaux avancés en Asie. En **Industriel Marchand**, les décisions du 2ème trimestre incluent en particulier 3 générateurs d'azote pour un client fabriquant des batteries aux États-Unis, qui s'ajoutent aux 5 générateurs d'azote décidés au 1er trimestre en Chine. Au sein de l'activité **Marchés Globaux et Technologies**, le développement de la mobilité hydrogène se poursuit en Chine et en Corée avec des décisions d'investissement dans des centres de remplissage d'hydrogène et leur chaîne logistique.

Les **décisions d'investissement financier** s'établissent à **27 millions d'euros** au 1er semestre 2023. Elles comprennent 7 acquisitions dans l'**Industriel Marchand** en Chine, aux États-Unis, en Italie et en Inde pour renforcer la densité de notre présence locale et la rentabilité des activités. Elles incluent également l'acquisition d'une entreprise dans la **Santé à domicile** en Suède et d'une société concevant et fabriquant des équipements innovants pour la **Mobilité hydrogène**.

À **3,5 milliards d'euros**, les **investissements en cours d'exécution** (« investment backlog ») se maintiennent à un niveau très élevé depuis trois trimestres et affichent une forte augmentation par rapport à 3,0 milliards d'euros au 1er semestre 2022. La répartition des investissements en cours d'exécution est équilibrée entre la Grande Industrie et l'Électronique. Ces investissements devraient apporter une contribution future aux ventes annuelles d'environ **1,2 milliard d'euros par an** après montée en puissance complète des unités.

DÉMARRAGES

Au 1er trimestre, trois grandes unités de séparation des gaz de l'air pour des clients de la **Grande Industrie** ont démarré en Europe et aux États-Unis. Au 2ème trimestre, trois unités de gaz vecteurs pour des clients de l'**Électronique** ont également démarré en Chine et au Japon, ainsi qu'une unité au Vietnam en **Industriel Marchand** pour de l'assemblage de circuits intégrés en Électronique secondaire.

La **contribution additionnelle aux ventes** des montées en puissance et des démarrages d'unités atteint **139 millions d'euros** au 1er semestre 2023. Sur l'année 2023, elle devrait s'établir dans le bas de l'intervalle de 300 à 330 millions d'euros communiqué précédemment.

OPPORTUNITÉS D'INVESTISSEMENT

Atteignant **3,4 milliards d'euros**, le **portefeuille d'opportunités d'investissement à 12 mois** se maintient à un niveau très élevé à fin juin 2023. Cela reflète le dynamisme du développement des projets, notamment dans la **transition énergétique** qui représente plus de 40 % du portefeuille, et dans l'activité **Électronique**. La répartition des opportunités est équilibrée entre l'Amérique, soutenue par l'Inflation Reduction Act et le Chips Act, l'Europe où des projets de grands électrolyseurs et de captage du carbone sont en phase de développement avancé, l'Asie avec des projets dans la Grande Industrie et l'Électronique et enfin le Moyen-Orient. Le portefeuille à plus de 12 mois inclut d'autres projets significatifs en lien avec l'Inflation Reduction Act ou le Chips Act aux États-Unis et la transition énergétique en Europe et au Canada.

PRINCIPAUX RISQUES ET INCERTITUDES

Les facteurs de risques n'ont pas évolué sur le semestre. Ils sont décrits dans le Document d'Enregistrement Universel 2022, pages 76 à 94.

PERSPECTIVES

Dans un environnement macroéconomique et géopolitique complexe et changeant, Air Liquide a réalisé au premier semestre une **performance solide**, caractérisée par une **croissance à données comparables** de son activité et une nouvelle **hausse de sa marge opérationnelle** hors effet énergie. Cette performance met en valeur **la résilience et la qualité de son modèle économique** et s'inscrit dans la trajectoire du **plan stratégique ADVANCE**.

Le chiffre d'affaires atteint 13,98 milliards d'euros, en hausse de + 4,9 % à données comparables au 1er semestre. En données publiées, il ressort à - 1,6 %, en raison de la baisse des prix de l'énergie - dont les variations sont contractuellement répercutées aux clients de la Grande Industrie - mais également d'effets de change négatifs. L'activité **Gaz & Services**, qui représente 96 % du chiffre d'affaires du Groupe, est en hausse comparable de **+ 5,3 %**. Au sein de cette activité, **toutes les géographies progressent**, en particulier les Amériques et l'Europe, portées notamment par l'Industriel Marchand et la Santé.

En ligne avec **son plan stratégique ADVANCE**, Air Liquide poursuit l'amélioration continue de sa performance opérationnelle. Le Groupe a généré des **efficacités** significatives de **206 millions d'euros, en croissance de + 24 %** malgré un contexte inflationniste défavorable aux économies sur les achats, et poursuivi une gestion dynamique de son portefeuille d'activités. Sa capacité à créer de la valeur lui permet d'ajuster ses prix en Industriel Marchand tout en préservant ses volumes de ventes. En conséquence, la **marge opérationnelle** augmente à nouveau de **+ 80 points de base**, hors effet énergie.

Le résultat net part du Groupe ressort à 1,72 milliard d'euros, en croissance publiée de + 32 %. Le **résultat net récurrent** ⁽⁹⁾ est en hausse de **+ 11,3 % hors effets de change**. La capacité d'autofinancement a progressé de + 13 % hors effet de change. Le bilan est solide avec un ratio dette nette sur capitaux propres de 39,2 % ⁽¹⁰⁾. À 10,2 % fin juin, le ROCE récurrent ⁽¹¹⁾ se maintient au-dessus de 10 %, en ligne avec les objectifs d'ADVANCE.

En termes de perspectives, la **dynamique d'investissement** du Groupe, **gage de la croissance future et de son engagement au service du climat**, reste soutenue. Le portefeuille de projets en cours d'exécution, à 3,5 milliards d'euros, se maintient à un niveau élevé. **Les décisions d'investissement atteignent 1,8 milliard d'euros** ce semestre. Les opportunités d'investissement à 12 mois sont nombreuses, à 3,4 milliards d'euros, dont plus de 40% en lien avec la transition énergétique.

En 2023, Air Liquide est confiant dans sa capacité à augmenter à nouveau sa marge opérationnelle et à réaliser une croissance du résultat net récurrent, à change constant ⁽¹²⁾.

⁽⁹⁾ Résultat net récurrent hors opérations exceptionnelles et significatives qui n'impactent pas le résultat opérationnel courant.

⁽¹⁰⁾ Ajusté de la saisonnalité des dividendes.

⁽¹¹⁾ Sur la base du résultat net récurrent.

⁽¹²⁾ Marge opérationnelle hors effet énergie. Résultat net récurrent hors opérations exceptionnelles et significatives qui n'impactent pas le résultat opérationnel courant.

ANNEXES

Indicateurs de performance

Les indicateurs de performance utilisés par le Groupe qui ne sont pas définis directement dans les états financiers ont été préparés en conformité avec la position de l'AMF 2015-12 sur les indicateurs alternatifs de performance.

Ces indicateurs sont les suivants :

- Impact du change, de l'énergie et du périmètre significatif
- Variation comparable du chiffre d'affaires et du résultat opérationnel courant
- Marge opérationnelle et marge opérationnelle hors effet énergie
- Résultat net récurrent part du Groupe
- Résultat net récurrent hors change
- Résultat Net hors IFRS16
- Résultat Net récurrent hors IFRS16
- Efficacités
- Rentabilité des capitaux employés (ROCE)
- ROCE récurrent

DÉFINITION DES IMPACTS DU CHANGE, DE L'ÉNERGIE ET DU PÉRIMÈTRE SIGNIFICATIF

Les gaz pour l'industrie et la santé ne s'exportant que très peu, l'impact des variations monétaires sur les niveaux d'activité et de résultat est limité à la conversion des états financiers en euros pour les filiales situées en dehors de la zone euro. **L'effet de change** est calculé sur la base des agrégats de la période convertis au taux de change de la période précédente.

Par ailleurs, le Groupe répercute à ses clients la variation des coûts de l'énergie (gaz naturel et électricité) à travers une facturation indexée intégrée à leurs contrats moyen et long termes. Cela peut conduire à une variation significative des ventes (principalement dans la branche d'activité Grande Industrie) d'une période à l'autre selon la fluctuation des prix de marché de l'énergie.

Un **effet énergie** est calculé sur les ventes de chacune des principales filiales de l'activité Grande Industrie. Leur consolidation permet de déterminer l'impact énergie pour le Groupe. Le taux de change utilisé est le taux de change moyen annuel de l'année N-1. Ainsi, au niveau d'une filiale, la formule suivante donne l'impact énergie, calculé respectivement pour le gaz naturel et pour l'électricité :

Impact énergie =

Part des ventes indexée sur l'énergie année (N-1) x (Prix énergie moyen année (N) - Prix énergie moyen année (N-1))

Cet effet de l'indexation du gaz naturel et de l'électricité n'a pas d'impact sur le résultat opérationnel courant.

L'effet de périmètre significatif correspond à l'impact sur les ventes de toute acquisition ou cession de taille significative pour le Groupe. Ces variations de périmètre sont déterminées :

- pour les acquisitions de la période, en déduisant des agrégats de la période la contribution de l'acquisition,
- pour les acquisitions de la période antérieure, en déduisant des agrégats de la période la contribution de l'acquisition allant du 1er janvier de la période en cours jusqu'à la date anniversaire de l'acquisition,
- pour les cessions de la période, en déduisant des agrégats de la période précédente la contribution de l'entité cédée à compter du jour anniversaire de la cession,
- pour les cessions de la période antérieure, en déduisant des agrégats de la période précédente la contribution de l'entité cédée.

Nota : exceptionnellement, l'acquisition des unités de séparation des gaz de l'air de Sasol en 2021 a eu un impact en 2 étapes sur les ventes du Groupe. Après l'acquisition des actifs en juin 2021 (1ère étape), des équipements ont été installés sur les unités en 2022 afin de mesurer l'énergie consommée qui, à partir d'octobre 2022 (2ème étape), a pu être refacturée au client suivant le schéma standard des contrats de la Grande Industrie. Dans un souci de transparence de la communication financière, les ventes liées à l'énergie consommée et contractuellement refacturées au client sont identifiées dans le périmètre significatif et sont donc exclues de la croissance comparable. Cet élément sera ainsi reporté dans le périmètre significatif pendant 12 mois à partir d'octobre 2022.

Calcul des indicateurs de performance (Semestre)

VARIATION COMPARABLE DU CHIFFRE D'AFFAIRES ET DU RÉSULTAT OPÉRATIONNEL COURANT

Il s'agit de la variation du chiffre d'affaires et du résultat opérationnel courant de la période, retraités des impacts du change, de l'énergie et du périmètre significatif décrits ci-dessus :

| (en millions d'euros) | S1 2023 | Variation S1 2023/2022 publiée | Effet de change | Effet du gaz naturel | Effet de l'électricité | Effet de périmètre significatif | Variation S1 2023/2022 comparable |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Chiffre d'affaires | | | | | | | |
| Groupe | 13 980 | - 1,6 % | (302) | (559) | (110) | 48 | + 4,9 % |
| Effets en % | | | - 2,1 % | - 4,0 % | - 0,7 % | + 0,3 % | |
| Gaz & Services | 13 405 | - 1,4 % | (294) | (559) | (110) | 48 | + 5,3 % |
| Effets en % | | | - 2,1 % | - 4,1 % | - 0,8 % | + 0,3 % | |
| Résultat opérationnel courant | | | | | | | |
| Groupe | 2 481 | + 8,5 % | (77) | - | - | (21) | + 13,0 % |
| Effets en % | | | - 3,4 % | - | - | - 1,1 % | |
| Gaz & Services | 2 587 | + 7,6 % | (75) | - | - | (21) | + 11,8 % |
| Effets en % | | | - 3,2 % | - | - | - 1,0 % | |

MARGE OPÉRATIONNELLE ET MARGE OPÉRATIONNELLE HORS EFFET ÉNERGIE

La marge opérationnelle correspond au ratio du résultat opérationnel courant divisé par le chiffre d'affaires. La marge opérationnelle hors effet énergie correspond au résultat opérationnel courant (qui n'est pas impacté en valeur absolue par les coûts de l'énergie contractuellement refacturés aux clients de la Grande Industrie) divisé par le chiffre d'affaires retraité de l'effet énergie auquel est rattaché l'effet de change correspondant. Le calcul du ratio résultat opérationnel courant divisé par le chiffre d'affaires (retraité ou non de l'effet énergie) est réalisé avec un arrondi à un chiffre après la virgule. La variation entre 2 périodes est calculée comme étant la différence entre ces ratios arrondis, ce qui peut aboutir à des écarts positifs ou négatifs par rapport à un calcul plus précis, du fait des arrondis.

| | | S1 2023 | Effet du gaz naturel ^(a) | Effet de l'électricité ^(a) | S1 2023 hors effet énergie |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Chiffre d'affaires | Groupe | 13 980 | (565) | (118) | 14 663 |
| | Gaz & Services | 13 405 | (565) | (118) | 14 088 |
| Résultat opérationnel courant | Groupe | 2 481 | | | 2 481 |
| | Gaz & Services | 2 587 | | | 2 587 |
| Marge opérationnelle | Groupe | 17,7 % | | | 16,9 % |
| | Gaz & Services | 19,3 % | | | 18,4 % |

(a) Comprend l'effet de change attaché à l'effet énergie considéré.

RÉSULTAT NET RÉCURRENT PART DU GROUPE ET RÉSULTAT NET RÉCURRENT PART DU GROUPE HORS CHANGE

Le résultat net récurrent part du Groupe correspond au résultat net part du Groupe retraité des opérations exceptionnelles et significatives qui n'impactent pas le résultat opérationnel courant.

| | S1 2022 | S1 2023 | Variation 2023/2022 |
|--|----------------|----------------|---------------------|
| (A) Résultat net (part du Groupe) - Publié | 1 304,8 | 1 721,6 | + 31,9 % |
| <i>(B) Éléments significatifs et non-récurrents après impôts sans impact sur le ROC</i> | | | |
| ■ Provision exceptionnelle sur les actifs industriels du Groupe en Russie et autres coûts associés | (419,0) | | |
| ■ Produit exceptionnel lié à la prise de contrôle d'une activité conjointe en Asie-Pacifique | 205,5 | | |
| ■ Provision pour risques dans l'activité Ingénierie & Construction | (32,3) | | |
| ■ Vente de la participation du Groupe dans Hydrogenics | | 156,5 | |
| ■ Dépréciation d'un actif incorporel et d'actifs destinés à être cédés | | (61,6) | |
| (A) - (B) = Résultat net récurrent (part du Groupe) | 1 550,6 | 1 626,7 | + 4,9 % |
| (C) Effet de change | | (99,5) | |
| (A) - (B) - (C) = Résultat net récurrent (part du Groupe) hors effet de change | | 1 726,2 | + 11,3 % |

RÉSULTAT NET HORS IFRS16 ET RÉSULTAT NET RÉCURRENT HORS IFRS16

Résultat Net hors IFRS16 :

| | S1 2022 | 2022 | S1 2023 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| (A) Résultat Net Publié | 1 377,6 | 2 903,9 | 1 765,6 |
| (B) Impact IFRS16 ⁽¹⁾ | (7,2) | (15,6) | (7,1) |
| (A) - (B) = Résultat Net Hors IFRS16 | 1 384,8 | 2 919,5 | 1 772,7 |

(1) L'impact IFRS16 comprend la réintégration des charges de loyers diminuée des amortissements et des autres charges financières comptabilisées au titre d'IFRS16.

Résultat Net récurrent hors IFRS16 :

| | S1 2022 | 2022 | S1 2023 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| (A) Résultat Net Publié | 1 377,6 | 2 903,9 | 1 765,6 |
| (B) Éléments significatifs et non-récurrents après impôts sans impact sur le ROC | (245,8) | (402,9) | 70,2 |
| (A) - (B) = Résultat Net récurrent | 1 623,4 | 3 306,8 | 1 695,4 |
| (C) Impact IFRS16 ⁽¹⁾ | (7,2) | (15,6) | (7,1) |
| (A) - (B) - (C) = Résultat Net récurrent hors IFRS16 | 1 630,6 | 3 322,4 | 1 702,5 |

(1) L'impact IFRS16 comprend la réintégration des charges de loyers diminuée des amortissements et des autres charges financières comptabilisées au titre d'IFRS16.

Note : le fait que l'actif incorporel déprécié soit au bilan d'une société ayant des intérêts minoritaires explique l'écart entre le montant des éléments significatifs et non récurrents après impôts pris en compte dans le calcul du résultat net part du Groupe récurrent et le montant considéré dans le calcul du ROCE non récurrent (sur la base du résultat net 100% récurrent hors IFRS16).

EFFICACITÉS

Les efficacités représentent une réduction pérenne de la base de coûts, suite à un plan d'action sur un projet particulier. Les efficacités sont identifiées et gérées par projet d'efficacité. Chaque projet est suivi par une équipe dont la composition dépend de la nature du projet (Achats, Opérations, Ressources Humaines, etc.).

RENTABILITÉ DES CAPITAUX EMPLOYÉS - ROCE

La rentabilité des capitaux employés après impôts est calculée à partir des états financiers consolidés du Groupe, en effectuant le ratio suivant pour la période considérée.

Au numérateur : résultat net hors IFRS16 - coût de la dette nette après impôts pour la période considérée.

Au dénominateur : moyenne de (total des capitaux propres hors IFRS16 + dette nette) à la fin des 3 derniers semestres.

| (en millions d'euros) | S1 2022 (a) | 2022 (b) | S1 2023 (c) | Calcul ROCE |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Résultat net hors IFRS16 | 1 384,8 | 2 919,5 | 1 772,7 | 3 307,4 |
| Coût de la dette nette | (144,7) | (288,4) | (118,4) | (262,1) |
| Numérateur (b)-(a)+(c) | 24,2 % | 25,0 % | 23,9 % | |
| Taux effectif d'impôt ⁽¹⁾ | (109,7) | (216,4) | (90,1) | (196,8) |
| Coût de la dette nette après impôt | 1 494,5 | 3 135,9 | 1 862,8 | 3 504,2 |
| Résultat net - Coût de la dette nette après impôt | | | | |
| Total des capitaux propres hors IFRS16 | 23 942,0 | 24 628,5 | 24 110,1 | 24 226,9 |
| Dénominateur ((a)+(b)+(c))/3 | 12 009,9 | 10 261,3 | 10 550,4 | 10 940,5 |
| Dette nette | | | | |
| Moyenne de (total des capitaux propres + dette nette) | 35 951,9 | 34 889,8 | 34 660,5 | 35 167,4 |
| ROCE | | | | 10,0 % |

(1) hors événement non récurrent d'impôt.

ROCE RÉCURRENT

Le ROCE récurrent est calculé de la même façon que le ROCE en utilisant le résultat net récurrent hors IFRS16 au numérateur.

| <i>(en millions d'euros)</i> | | S1 2022 (a) | 2022 (b) | S1 2023 (c) | Calcul ROCE récurrent |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Numérateur (b)-(a)+(c) | Résultat net récurrent hors IFRS16 | 1 630,6 | 3 322,4 | 1 702,5 | 3 394,3 |
| | Coût de la dette nette | (144,7) | (288,4) | (118,4) | (262,1) |
| | Taux effectif d'impôt ⁽¹⁾ | 24,2 % | 25,0 % | 23,9 % | |
| | Coût de la dette nette après impôt | (109,7) | (216,4) | (90,1) | (196,8) |
| | Résultat net récurrent hors IFRS16 - Coût de la dette nette après impôt | 1 740,3 | 3 538,8 | 1 792,6 | 3 591,1 |
| Dénominateur ((a)+(b)+(c))/3 | Total des capitaux propres hors IFRS16 | 23 942,0 | 24 628,5 | 24 110,1 | 24 226,9 |
| | Dette nette | 12 009,9 | 10 261,3 | 10 550,4 | 10 940,5 |
| | Moyenne de (total des capitaux propres + dette nette) | 35 951,9 | 34 889,8 | 34 660,5 | 35 167,4 |
| ROCE récurrent | | | | | 10,2 % |

(1) hors événement non récurrent d'impôt.

Calcul des indicateurs de performance (Trimestre)

| | T2 2023 | Variation T2 2023/2022 publiée | Effet de change | Effet du gaz naturel | Effet de l'électricité | Effet de périmètre significatif | Variation T2 2023/2022 comparable |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|
| Chiffre d'affaires | | | | | | | |
| Groupe | 6 806 | - 7,0 % | (291) | (436) | (96) | 35 | + 3,8 % |
| <i>Effets en %</i> | | | - 4,0 % | - 5,9 % | - 1,3 % | + 0,4 % | |
| Gaz & Services | 6 512 | - 7,1 % | (284) | (436) | (96) | 35 | + 4,1 % |
| <i>Effets en %</i> | | | - 4,0 % | - 6,3 % | - 1,3 % | + 0,4 % | |

Chiffre d'affaires du 2^{ème} trimestre 2023

PAR GÉOGRAPHIE

| Chiffre d'affaires <i>(en millions d'euros)</i> | T2 2022 | T2 2023 | Variation publiée | Variation comparable |
|---|--------------|--------------|-------------------|----------------------|
| Amériques | 2 686 | 2 530 | - 5,8 % | + 4,6 % |
| Europe | 2 706 | 2 336 | - 13,7 % | + 4,0 % |
| Asie-Pacifique | 1 406 | 1 378 | - 2,0 % | + 2,8 % |
| Moyen-Orient et Afrique | 212 | 268 | + 26,3 % | + 7,0 % |
| Gaz & Services | 7 010 | 6 512 | - 7,1 % | + 4,1 % |
| Ingénierie & Construction | 113 | 93 | - 17,9 % | - 16,0 % |
| Marchés Globaux & Technologies | 197 | 201 | + 2,7 % | + 5,1 % |
| CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL | 7 320 | 6 806 | - 7,0 % | + 3,8 % |

PAR BRANCHE MONDIALE D'ACTIVITÉ

| Chiffre d'affaires <i>(en millions d'euros)</i> | T2 2022 | T2 2023 | Variation publiée | Variation comparable |
|---|--------------|--------------|-------------------|----------------------|
| Grande Industrie | 2 527 | 1 858 | - 26,4 % | - 3,7 % |
| Industriel Marchand | 2 872 | 3 012 | + 4,8 % | + 9,6 % |
| Santé | 970 | 1 018 | + 4,8 % | + 8,7 % |
| Électronique | 641 | 624 | - 2,6 % | + 2,6 % |
| CHIFFRE D'AFFAIRES GAZ & SERVICES | 7 010 | 6 512 | - 7,1 % | + 4,1 % |

Information géographique et sectorielle

| | S1 2022 | | | S1 2023 | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Chiffre d'affaires | Résultat opérationnel courant | Marge opérationnelle courante | Chiffre d'affaires | Résultat opérationnel courant | Marge opérationnelle courante |
| <i>(en millions d'euros et %)</i> | | | | | | |
| Amériques | 5 017 | 969 | 19,3 % | 5 159 | 1 029 | 19,9 % |
| Europe | 5 424 | 771 | 14,2 % | 4 975 | 846 | 17,0 % |
| Asie-Pacifique | 2 746 | 567 | 20,7 % | 2 763 | 611 | 22,1 % |
| Moyen-Orient et Afrique | 413 | 97 | 23,3 % | 508 | 101 | 20,0 % |
| Gaz & Services | 13 600 | 2 404 | 17,7 % | 13 405 | 2 587 | 19,3 % |
| Ingénierie & Construction | 221 | 22 | 10,1 % | 180 | 18 | 9,9 % |
| Marchés Globaux & Technologies | 386 | 50 | 12,9 % | 395 | 64 | 16,2 % |
| Réconciliation | - | (190) | - | - | (188) | - |
| TOTAL GROUPE | 14 207 | 2 286 | 16,1 % | 13 980 | 2 481 | 17,7 % |



2

États financiers

ÉTATS FINANCIERS CONSOLIDÉS RÉSUMÉS

| | |
|---|----|
| | 27 |
| Compte de résultat consolidé | 27 |
| État du résultat net et des gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres | 28 |
| Bilan consolidé | 29 |
| Tableau des flux de trésorerie consolidé | 30 |
| Tableau de variation des capitaux propres | 31 |
| Principes comptables | 33 |
| Notes aux états financiers consolidés semestriels résumés au 30 juin 2023 | 35 |
| Rapport des commissaires aux comptes sur l'information financière semestrielle | 42 |

ÉTATS FINANCIERS CONSOLIDÉS RÉSUMÉS

Compte de résultat consolidé

| <i>(en millions d'euros)</i> | Notes | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| Chiffre d'affaires | (2) | 14 206,6 | 13 980,3 |
| Autres produits d'exploitation | | 103,3 | 115,3 |
| Achats | | (6 515,7) | (5 736,8) |
| Charges de personnel | | (2 380,0) | (2 545,8) |
| Autres charges d'exploitation | | (1 939,6) | (2 103,1) |
| Résultat opérationnel courant avant amortissements | | 3 474,6 | 3 709,9 |
| Dotations aux amortissements | (3) | (1 188,6) | (1 229,2) |
| Résultat opérationnel courant | | 2 286,0 | 2 480,7 |
| Autres produits opérationnels | (4) | 205,5 | 205,3 |
| Autres charges opérationnelles | (4) | (475,3) | (172,3) |
| Résultat opérationnel | | 2 016,2 | 2 513,7 |
| Coût de la dette nette | (5) | (144,7) | (118,4) |
| Autres produits financiers | (5) | 29,0 | 9,8 |
| Autres charges financières | (5) | (64,6) | (102,8) |
| Charge d'impôt | (6) | (459,3) | (538,6) |
| Quote-part du résultat net des sociétés mises en équivalence | | 1,0 | 1,9 |
| RÉSULTAT NET | | 1 377,6 | 1 765,6 |
| ■ Intérêts minoritaires | | 72,8 | 44,0 |
| ■ Part du Groupe | | 1 304,8 | 1 721,6 |
| Résultat net par action (en euros) | (8) | 2,50 | 3,30 |
| Résultat net dilué par action (en euros) | (8) | 2,49 | 3,29 |

État du résultat net et des gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres

| <i>(en millions d'euros)</i> | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------------------|-------------------|
| Résultat net | 1 377,6 | 1 765,6 |
| Éléments comptabilisés en capitaux propres | | |
| Variation de la juste valeur des instruments financiers | 28,0 | 0,2 |
| Variation de la différence de conversion | 1 462,3 | (748,6) |
| Éléments recyclables ultérieurement en résultat | 1 490,3 | (748,4) |
| Gains/(pertes) actuariels | 290,7 | (0,5) |
| Éléments non recyclables en résultat | 290,7 | (0,5) |
| Éléments comptabilisés en capitaux propres, nets d'impôts | 1 781,0 | (748,9) |
| Résultat net et gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres | 3 158,6 | 1 016,7 |
| ■ Attribuable aux intérêts minoritaires | 113,4 | 3,3 |
| ■ Attribuable au Groupe | 3 045,2 | 1 013,4 |

Bilan consolidé

| ACTIF (en millions d'euros) | Notes | 31 décembre 2022 | 30 juin 2023 |
|---|-------|------------------|-----------------|
| Écarts d'acquisition | (9) | 14 587,2 | 14 300,4 |
| Autres immobilisations incorporelles | | 1 811,4 | 1 664,7 |
| Immobilisations corporelles | | 23 646,9 | 23 658,3 |
| Actifs non courants | | 40 045,5 | 39 623,4 |
| Actifs financiers non courants | | 775,5 | 752,3 |
| Titres mis en équivalence | | 185,7 | 180,8 |
| Impôts différés actif | | 232,3 | 191,6 |
| Instruments dérivés actif non courants | | 40,8 | 25,0 |
| Autres actifs non courants | | 1 234,3 | 1 149,7 |
| TOTAL DES ACTIFS NON COURANTS | | 41 279,8 | 40 773,1 |
| Stocks et en-cours | | 1 961,0 | 2 022,6 |
| Clients | | 3 034,8 | 2 971,9 |
| Autres actifs courants | | 985,4 | 844,0 |
| Impôt courant actif | | 196,3 | 70,2 |
| Instruments dérivés actif courants | | 107,6 | 74,8 |
| Trésorerie et équivalents de trésorerie | (11) | 1 911,4 | 1 712,2 |
| TOTAL DES ACTIFS COURANTS | | 8 196,5 | 7 695,7 |
| ACTIFS DESTINÉS À ÊTRE CÉDÉS | | 41,7 | 87,4 |
| TOTAL DES ACTIFS | | 49 518,0 | 48 556,2 |

| PASSIF (en millions d'euros) | Notes | 31 décembre 2022 | 30 juin 2023 |
|--|-------|------------------|-----------------|
| Capital | | 2 879,0 | 2 880,6 |
| Primes | | 2 349,0 | 2 367,8 |
| Réserves | | 15 868,0 | 16 471,0 |
| Actions propres | | (118,4) | (200,7) |
| Résultat net – part du Groupe | | 2 758,8 | 1 721,6 |
| Capitaux propres du Groupe | | 23 736,4 | 23 240,3 |
| Intérêts minoritaires | | 835,6 | 806,1 |
| TOTAL DES CAPITAUX PROPRES ^(a) | | 24 572,0 | 24 046,4 |
| Provisions et avantages au personnel | (10) | 1 991,1 | 1 986,9 |
| Impôts différés passif | | 2 465,4 | 2 434,3 |
| Emprunts et dettes financières non courantes | (11) | 10 168,8 | 8 762,1 |
| Dettes de loyers non courantes | | 1 052,2 | 1 042,6 |
| Autres passifs non courants | | 317,8 | 399,2 |
| Instruments dérivés passif non courants | | 54,5 | 46,1 |
| TOTAL DES PASSIFS NON COURANTS | | 16 049,8 | 14 671,2 |
| Provisions et avantages au personnel | (10) | 282,4 | 308,9 |
| Fournisseurs | | 3 782,6 | 3 234,0 |
| Autres passifs courants | | 2 215,6 | 2 161,2 |
| Impôt à payer | | 260,1 | 311,3 |
| Emprunts et dettes financières courantes | (11) | 2 003,9 | 3 500,5 |
| Dettes de loyers courantes | | 227,6 | 222,9 |
| Instruments dérivés passif courants | | 108,6 | 59,2 |
| TOTAL DES PASSIFS COURANTS | | 8 880,8 | 9 798,0 |
| PASSIFS DESTINÉS À ÊTRE CÉDÉS | | 15,4 | 40,6 |
| TOTAL DES PASSIFS ET DES CAPITAUX PROPRES | | 49 518,0 | 48 556,2 |

(a) Un détail de l'évolution des capitaux propres du Groupe et intérêts minoritaires est donné en pages 31 et 32.

Tableau des flux de trésorerie consolidé

| (en millions d'euros) | Notes | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| Activités opérationnelles | | | |
| Résultat net – part du Groupe | | 1 304,8 | 1 721,6 |
| Intérêts minoritaires | | 72,8 | 44,0 |
| Ajustements : | | | |
| ■ Dotations aux amortissements | (3) | 1 188,6 | 1 229,2 |
| ■ Variation des impôts différés ^(a) | | (24,2) | 66,3 |
| ■ Variation des provisions | | 357,1 | 115,9 |
| ■ Quote-part des résultats nets des mises en équivalence | | (1,0) | (1,9) |
| ■ Plus ou moins-values de cessions d'actifs | | (170,0) | (149,4) |
| ■ Coût de la dette nette | | 108,5 | 90,7 |
| ■ Autres éléments sans impact sur la trésorerie | | 70,7 | 94,4 |
| Capacité d'autofinancement ^(b) | | 2 907,3 | 3 210,8 |
| Variation du besoin en fonds de roulement | | (634,5) | (298,4) |
| Autres éléments avec impact sur la trésorerie | | (31,9) | 47,9 |
| Flux net de trésorerie généré par les activités opérationnelles | | 2 240,9 | 2 960,3 |
| Opérations d'investissements | | | |
| Acquisitions d'immobilisations corporelles et incorporelles | | (1 574,0) | (1 713,9) |
| Acquisitions d'immobilisations financières et incidences des variations de périmètre | | (54,0) | (31,7) |
| Produits de cessions d'immobilisations corporelles et incorporelles | | 45,8 | 34,8 |
| Produits de cessions de titres consolidés, nets de la dette nette cédée et de cessions d'immobilisations financières | | 22,5 | 252,2 |
| Dividendes reçus des mises en équivalence | | 12,7 | 1,2 |
| Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement | | (1 547,0) | (1 457,4) |
| Opérations de financement | | | |
| Distribution ^(c) | | | |
| ■ L'Air Liquide S.A. | (13) | (1 408,1) | (1 578,4) |
| ■ Minoritaires | | (20,1) | (34,0) |
| Augmentations de capital en numéraire ^(c) | | 16,8 | 20,4 |
| Achats d'actions propres ^(c) | | (192,5) | (82,6) |
| Intérêts financiers décaissés nets | | (145,1) | (135,4) |
| Variation des dettes financières | | 467,0 | 238,7 |
| Remboursement des dettes de loyers | | (125,3) | (116,2) |
| Intérêts sur dettes de loyers décaissés nets | | (14,6) | (18,3) |
| Transactions avec les actionnaires minoritaires | | — | (8,4) |
| Flux net de trésorerie lié aux opérations de financement | | (1 421,9) | (1 714,2) |
| Incidences des variations monétaires et du périmètre | | (35,2) | (39,8) |
| Variation de la trésorerie nette | | (763,2) | (251,1) |
| TRÉSORERIE NETTE AU DÉBUT DE L'EXERCICE | | 2 138,9 | 1 760,9 |
| TRÉSORERIE NETTE À LA FIN DE LA PÉRIODE | | 1 375,7 | 1 509,8 |

(a) La variation des impôts différés indiquée dans le tableau des flux de trésorerie n'inclut pas la variation des impôts différés relative aux cessions d'actifs et aux frais financiers capitalisés.

(b) La capacité d'autofinancement est présentée avant paiement des intérêts de la dette nette nets d'impôts et des intérêts sur les dettes de loyers.

(c) Un détail des distributions, des augmentations de capital et des achats d'actions propres est donné en pages 31 et 32.

La trésorerie nette à la clôture s'analyse comme suit :

| (en millions d'euros) | Notes | 31 décembre 2022 | 30 juin 2022 | 30 juin 2023 |
|---|-------|------------------|----------------|----------------|
| Trésorerie et équivalents de trésorerie | (11) | 1 911,4 | 1 519,7 | 1 712,2 |
| Découverts bancaires (inclus dans les dettes financières courantes) | | (150,5) | (144,0) | (202,4) |
| TRÉSORERIE NETTE | | 1 760,9 | 1 375,7 | 1 509,8 |

Tableau de variation des capitaux propres

TABLEAU DE VARIATION DES CAPITAUX PROPRES DU 1ER JANVIER 2023 AU 30 JUIN 2023

| (en millions d'euros) | Notes | Capital | Primes | Réserves et résultat | Juste valeur des instruments financiers | Écarts de conversion | Actions propres | Capitaux propres – part du Groupe | Intérêts minoritaires | Total des capitaux propres |
|---|-------|------------------------|---------|----------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Capitaux propres et intérêts minoritaires au 1er janvier 2023 | | 2 879,0 | 2 349,0 | 18 858,0 | (169,4) | (61,8) | (118,4) | 23 736,4 | 835,6 | 24 572,0 |
| Résultat au 30 juin 2023 | | | | 1 721,6 | | | | 1 721,6 | 44,0 | 1 765,6 |
| Éléments comptabilisés directement en capitaux propres | | | | (0,5) | 0,2 | (707,9) | | (708,2) | (40,7) | (748,9) |
| Résultat net et gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres ^(a) | | | | 1 721,1 | 0,2 | (707,9) | | 1 013,4 | 3,3 | 1 016,7 |
| Augmentations (réductions) de capital | | 1,6 | 18,8 | | | | | 20,4 | | 20,4 |
| Distributions | (13) | | | (1 582,7) | | | | (1 582,7) | (34,1) | (1 616,8) |
| Achats/Ventes d'actions propres ^(c) | | | | | | | (82,3) | (82,3) | | (82,3) |
| Paievements en actions | | | | 21,2 | | | | 21,2 | | 21,2 |
| Transactions avec les actionnaires minoritaires, enregistrées directement en capitaux propres | | | | (0,6) | | | | (0,6) | 1,3 | 0,7 |
| Autres ^(d) | | | | 114,5 | | | | 114,5 | | 114,5 |
| CAPITAUX PROPRES ET INTÉRÊTS MINORITAIRES AU 30 JUIN 2023 | | 2 880,6 ^(b) | 2 367,8 | 19 131,5 | (169,2) | (769,7) | (200,7) ^(c) | 23 240,3 | 806,1 | 24 046,4 |

(a) L'état du résultat net et des gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres est donné en page 28.

(b) Le capital au 30 juin 2023 se compose de 523 745 183 actions au nominal de 5,50 euros. Au cours de l'exercice, le capital a été augmenté par la création de 294 912 actions en numéraire au nominal de 5,50 euros résultant de levées d'options.

(c) Le nombre d'actions propres détenues au 30 juin 2023 s'élève à 1 767 625 (dont 1 506 508 détenues par L'Air Liquide S.A.). Au cours de l'exercice, les mouvements ayant affecté les actions propres sont principalement les suivants :
– acquisitions nettes des cessions et des transferts de 544 175 actions.

(d) Principalement impacts de l'effet de l'hyperinflation en Argentine et en Türkiye.

TABLEAU DE VARIATION DES CAPITAUX PROPRES DU 1ER JANVIER 2022 AU 30 JUIN 2022

| (en millions d'euros) | Capital | Primes | Réserves et résultat | Juste valeur des instruments financiers | Écarts de conversion | Actions propres | Capitaux propres – part du Groupe | Intérêts minoritaires | Total des capitaux propres |
|---|---------|---------|----------------------|---|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Capitaux propres et intérêts minoritaires au 1er janvier 2022 | 2 614,1 | 2 749,2 | 17 128,4 | (209,2) | (701,9) | (118,3) | 21 462,3 | 536,5 | 21 998,8 |
| Résultat au 30 juin 2022 | | | 1 304,8 | | | | 1 304,8 | 72,8 | 1 377,6 |
| Éléments comptabilisés directement en capitaux propres | | | 290,7 | 28,0 | 1 421,7 | | 1 740,4 | 40,6 | 1 781,0 |
| Résultat net et gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres ^(a) | | | 1 595,5 | 28,0 | 1 421,7 | | 3 045,2 | 113,4 | 3 158,6 |
| Augmentations (réductions) de capital | 1,1 | 13,8 | | | | | 14,9 | 1,9 | 16,8 |
| Attribution d'actions gratuites | 269,0 | (269,0) | | | | | | | |
| Distributions | | | (1 412,0) | | | | (1 412,0) | (20,1) | (1 432,1) |
| Achats/Ventes d'actions propres | | | | | | (191,9) | (191,9) | | (191,9) |
| Paiements en actions | | | 19,9 | | | | 19,9 | | 19,9 |
| Transactions avec les actionnaires minoritaires, enregistrées directement en capitaux propres | | | (0,1) | | | | (0,1) | 261,7 | 261,6 |
| Autres ^(b) | | | 68,2 | | (6,0) | | 62,2 | | 62,2 |
| CAPITAUX PROPRES ET INTÉRÊTS MINORITAIRES AU 30 JUIN 2022 | 2 884,2 | 2 494,0 | 17 399,9 | (181,2) | 713,8 | (310,2) | 23 000,5 | 893,4 | 23 893,9 |

(a) L'état du résultat net et des gains et pertes comptabilisés directement en capitaux propres est donné en page 28.

(b) Principalement impacts de l'effet de l'hyperinflation en Argentine.

Principes comptables

Les états financiers consolidés semestriels résumés présentés au 30 juin 2023 comprennent la Société et ses filiales (l'ensemble désigné comme « le Groupe ») et la quote-part du Groupe dans les partenariats ou les entreprises associées. Les états financiers consolidés du Groupe pour l'exercice clos le 31 décembre 2022 sont disponibles sur demande au siège social de la Société, situé au 75, quai d'Orsay 75007 Paris ou sur le site www.airliquide.com.

BASE DE PRÉPARATION DES ÉTATS FINANCIERS CONSOLIDÉS

Les états financiers consolidés semestriels résumés ont été préparés en conformité avec IAS 34 « Information financière intermédiaire », norme du référentiel IFRS (International Financial Reporting Standards) tel qu'adopté par l'Union européenne. Ils ne comportent pas l'intégralité des informations requises pour des états financiers annuels complets et doivent être lus conjointement avec les états financiers du Groupe pour l'exercice clos le 31 décembre 2022.

À l'exception des normes, amendements ou interprétations d'application obligatoire à compter du 1er janvier 2023, les principes comptables utilisés pour la préparation des états financiers consolidés semestriels résumés sont identiques à ceux retenus pour la préparation des comptes consolidés au 31 décembre 2022. Ils ont été établis en conformité avec le référentiel IFRS, tel qu'adopté dans l'Union européenne au 30 juin 2023.

Les normes et interprétations du référentiel IFRS tel qu'adopté dans l'Union européenne sont disponibles sur le site :

https://finance.ec.europa.eu/regulation-and-supervision/financial-services-legislation/implementing-and-delegated-acts/international-accounting-standards-regulation_en

Le Groupe n'a anticipé aucune norme, amendement ou interprétation publiés par l'IASB dont l'application est optionnelle ou non en vigueur au sein de l'Union européenne au 30 juin 2023.

Les états financiers sont présentés en millions d'euros. Ils ont été examinés par le Conseil d'Administration du 26 juillet 2023.

NOUVELLES NORMES IFRS ET INTERPRÉTATIONS

1. Normes, interprétations et amendements adoptés par l'Union européenne et d'application obligatoire à compter du 1er janvier 2023

Les textes suivants n'ont pas d'impact significatif pour le Groupe :

- les amendements à IAS 12 « Impôts différés relatifs à des actifs et passifs résultant d'une même transaction », publiés le 7 mai 2021 ;
- les amendements à IAS 1 « Présentation des états financiers » publiés le 12 février 2021 ;
- les amendements à IAS 8 « Définition d'une estimation comptable » publiés le 12 février 2021.

Par ailleurs, les textes suivants sont non applicables pour le Groupe :

- la norme IFRS 17 « Contrat d'assurance » publiée le 18 mai 2017 ;
- les amendements à l'IFRS 17 « Première application d'IFRS 17 et d'IFRS 9 – Informations comparatives » publiée le 9 décembre 2021.

2. Normes, interprétations et amendements non encore adoptés par l'Union européenne

Les impacts sur les états financiers semestriels des textes publiés par l'IASB au 30 juin 2023 et non en vigueur dans l'Union européenne sont en cours d'analyse. Ces textes sont les suivants :

- les amendements à l'IAS 1 « Présentation des états financiers – classement des passifs en tant que passifs courants et non courants », « Présentation des états financiers – classement des passifs en tant que passifs courants et non courants – Report de la date d'entrée en vigueur » et « Passifs non courants avec covenants », publiés respectivement le 23 janvier, le 15 juillet 2020 et 31 octobre 2022 ;
- les amendements à IFRS 16 « Passif de location relatif à une cession-bail », publiés le 22 septembre 2022 ;
- les amendements à IAS 7 et IFRS 7 « Accords de financement de fournisseurs », publié le 25 mai 2023 ;
- les amendements à IAS 12 « Réforme fiscale internationale - Modèle de règles du Pilier 2 », publié le 23 mai 2023.

UTILISATION D'ESTIMATIONS ET HYPOTHÈSES

La préparation des états financiers implique que la Direction du Groupe ou des filiales procède à des estimations et retienne certaines hypothèses qui ont une incidence significative sur les montants d'actifs et de passifs inscrits au bilan consolidé, les informations relatives à ces actifs et passifs, les montants de charges et produits du compte de résultat et les engagements relatifs à la période arrêtée. Les résultats réels ultérieurs pourraient être différents.

Dans le cadre de la préparation des états financiers consolidés semestriels résumés, les jugements significatifs exercés par la Direction du Groupe ou des filiales pour appliquer les méthodes comptables du Groupe et les sources principales d'incertitude relatives aux estimations sont identiques à ceux et celles décrits dans les états financiers consolidés de l'exercice clos le 31 décembre 2022 .

PRINCIPES DE PRÉSENTATION ET D'ÉVALUATION DE L'INFORMATION SEMESTRIELLE

L'information sectorielle correspond aux informations requises par la norme IAS 34 « Information financière intermédiaire ».

Les activités du Groupe peuvent être affectées par des variations sensibles de la conjoncture économique. Ainsi, les résultats intermédiaires ne sont pas nécessairement indicatifs de ceux pouvant être attendus pour l'ensemble de l'exercice.

Le calcul de l'impôt de la période est le résultat du produit du taux effectif annuel d'impôt estimé, tel qu'il est connu à la clôture du semestre, appliqué à chaque nature de résultat.

Notes aux états financiers consolidés semestriels résumés au 30 juin 2023

| | | |
|----------------|---|----|
| Note 1 | Information sectorielle | 36 |
| Note 2 | Chiffre d'affaires | 37 |
| Note 3 | Dotations aux amortissements | 37 |
| Note 4 | Autres produits et charges opérationnels | 37 |
| Note 5 | Coût de la dette nette et autres produits et charges financiers | 38 |
| Note 6 | Impôts | 38 |
| Note 7 | Avantages au personnel | 38 |
| Note 8 | Résultat net par action | 38 |
| Note 9 | Écarts d'acquisition | 39 |
| Note 10 | Provisions et avantages au personnel | 39 |
| Note 11 | Emprunts et dettes financières | 39 |
| Note 12 | Engagements | 40 |
| Note 13 | Dividende par action | 41 |
| Note 14 | Informations relatives aux parties liées | 41 |
| Note 15 | Passifs éventuels | 41 |
| Note 16 | Événements postérieurs à la clôture | 41 |
| Note 17 | Autre information | 41 |

Note 1 Information sectorielle

1.1. COMPTE DE RÉSULTAT AU 30 JUIN 2023

| (en millions d'euros) | Gaz & Services | | | | | Ingénierie et Construction | Marchés globaux & Technologies | Réconciliation | Total |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| | Europe | Amériques | Asie-Pacifique | Moyen-Orient et Afrique | Sous-total | | | | |
| Chiffre d'affaires | 4 975,4 | 5 158,7 | 2 762,7 | 508,2 | 13 405,0 | 180,1 | 395,2 | — | 13 980,3 |
| Chiffre d'affaires intersectoriel | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 266,5 | 373,5 | (640,0) | 0,0 |
| Résultat opérationnel courant | 845,9 | 1 029,1 | 610,7 | 101,4 | 2 587,1 | 17,9 | 64,2 | (188,5) | 2 480,7 |
| dont dotations aux amortissements | (372,0) | (481,7) | (251,5) | (52,0) | (1 157,2) | (12,7) | (36,6) | (22,7) | (1 229,2) |
| Autres produits opérationnels | | | | | | | | | 205,3 |
| Autres charges opérationnelles | | | | | | | | | (172,3) |
| Coût de la dette nette | | | | | | | | | (118,4) |
| Autres produits financiers | | | | | | | | | 9,8 |
| Autres charges financières | | | | | | | | | (102,8) |
| Charge d'impôt | | | | | | | | | (538,6) |
| Quote-part des sociétés mises en équivalence | | | | | | | | | 1,9 |
| Résultat net | | | | | | | | | 1 765,6 |

Les activités de Recherche et Développement et de Holdings (corporate) sont présentées dans la colonne réconciliation.

1.2. COMPTE DE RÉSULTAT AU 30 JUIN 2022

| (en millions d'euros) | Gaz & Services | | | | | Ingénierie et Construction | Marchés globaux & Technologies | Réconciliation | Total |
|--|----------------|--------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| | Europe | Amériques | Asie-Pacifique | Moyen-Orient et Afrique | Sous-total | | | | |
| Chiffre d'affaires | 5 424,0 | 5 016,8 | 2 746,2 | 413,3 | 13 600,3 | 220,8 | 385,5 | — | 14 206,6 |
| Chiffre d'affaires intersectoriel | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 294,1 | 287,5 | (581,6) | 0,0 |
| Résultat opérationnel courant | 771,0 | 969,0 | 567,3 | 96,5 | 2 403,8 | 22,2 | 49,6 | (189,6) | 2 286,0 |
| dont dotations aux amortissements | (362,2) | (455,6) | (249,5) | (55,2) | (1 122,5) | (12,0) | (33,8) | (20,3) | (1 188,6) |
| Autres produits opérationnels | | | | | | | | | 205,5 |
| Autres charges opérationnelles | | | | | | | | | (475,3) |
| Coût de la dette nette | | | | | | | | | (144,7) |
| Autres produits financiers | | | | | | | | | 29,0 |
| Autres charges financières | | | | | | | | | (64,6) |
| Charge d'impôt | | | | | | | | | (459,3) |
| Quote-part des sociétés mises en équivalence | | | | | | | | | 1,0 |
| Résultat net | | | | | | | | | 1 377,6 |

Note 2 Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires consolidé du 1er semestre 2023 s'élève à 13 980,3 millions d'euros en baisse de 1,6 % par rapport à celui du premier semestre 2022 (14 206,6 millions d'euros). Hors effet change, la hausse est de 0,5 % et de 5,2 % après retraitement de l'effet énergie.

Note 3 Dotations aux amortissements

| (en millions d'euros) | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------------------|-------------------|
| Immobilisations incorporelles | (96,9) | (102,3) |
| Immobilisations corporelles ^(a) | (1 091,7) | (1 126,9) |
| TOTAL | (1 188,6) | (1 229,2) |

(a) Ce poste comprend la dotation aux amortissements déduction faite des reprises de subventions d'investissement.

Note 4 Autres produits et charges opérationnels

| (en millions d'euros) | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|---|-------------------|-------------------|
| Produits | | |
| Plus-values nettes de cessions d'activités ou d'ensemble d'actifs | — | 198,7 |
| Impact des transactions financières liées au périmètre | 205,5 | — |
| Autres | — | 6,6 |
| TOTAL DES AUTRES PRODUITS OPÉRATIONNELS | 205,5 | 205,3 |
| Charges | | |
| Coûts de réorganisation, de restructuration et des programmes d'adaptation | (29,5) | (23,2) |
| Coûts d'acquisition | (2,2) | (2,3) |
| Risques politiques et procédures contentieuses | (6,4) | (17,2) |
| Moins-values nettes de cessions d'activités ou d'ensemble d'actifs et pertes de valeur sur actifs | (429,4) | (126,5) |
| Autres | (7,8) | (3,1) |
| TOTAL DES AUTRES CHARGES OPÉRATIONNELLES | (475,3) | (172,3) |
| TOTAL | (269,8) | 33,0 |

Au premier semestre 2023, le Groupe a constaté :

- Des plus-values nettes de cessions d'activités ou d'ensembles d'actifs pour un montant de 198,7 millions d'euros dont 174 millions d'euros suite à la cession des titres non consolidés ;
- Des coûts résultant de programmes d'adaptation principalement au sein des activités Gaz & Services ;
- Des charges et produits relatifs aux risques politiques et procédures contentieuses, comprenant notamment une dépréciation de 21 millions d'euros enregistrée au titre du précompte suite à la décision du Conseil d'État de Mars 2023 qui est venue remettre en cause partiellement l'arrêt favorable du 12 mai 2022 de la Cour de Justice de l'Union Européenne (CJUE) en renvoyant le cas devant une cour Administrative d'Appel ;
- Des pertes de valeurs pour 125 millions d'euros principalement relatives à une autre immobilisation incorporelle et à des actifs destinés à être cédés.

Au premier semestre 2022, le Groupe avait constaté :

- L'impact des transactions financières liées au périmètre pour un montant de 205,5 millions d'euros correspondant à la prise de contrôle le 11 janvier 2022, par Air Liquide, d'une activité conjointe précédemment détenue à 50 % en Asie-Pacifique et réévaluée à la juste valeur ;
- Des coûts résultant de programmes d'adaptation principalement au sein des activités Gaz & Services ;
- Des charges et produits relatifs aux risques politiques et procédures contentieuses, comprenant notamment une dotation aux provisions pour risque de 46,8 millions d'euros dans l'activité Ingénierie et Construction, et la reprise d'une provision de 31,9 millions d'euros constituée en 2021 au titre du risque de restitution du précompte remboursé par l'État en juillet 2020. Cette dernière faisait suite à l'arrêt favorable du 12 mai 2022 de la Cour de Justice de l'Union Européenne (CJUE) ;
- Une provision de 404 millions d'euros sur ses actifs en Russie reportée en moins-values nettes de cessions d'activité ou d'ensemble d'actifs et pertes de valeur sur actifs.

Note 5 Coût de la dette nette et autres produits et charges financiers

Le coût moyen de la dette nette est de 3,3 % au 1er semestre 2023, en légère hausse par rapport au 1er semestre 2022. Le coût moyen de la dette nette n'inclut pas le produit exceptionnel lié au remboursement anticipé des obligations libellées en dollars américains.

La hausse des autres charges financières s'explique principalement par une dépréciation au titre des intérêts moratoires liés au précompte pour 15 millions d'euros suite à la décision du Conseil d'État de mars 2023 ainsi que par la hausse de la charge d'intérêts relative à IAS 19 (Note 7).

Note 6 Impôts

| (en %) | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Taux d'impôt effectif moyen | 25,0 | 23,4 |

Le taux d'impôt effectif au 1er semestre 2023 est impacté par l'application du régime des plus-values long terme à taux réduit à la plus-value liée à la cession de titres non consolidés.

Note 7 Avantages au personnel

Les charges comptabilisées au titre des engagements de retraite et assimilés s'élèvent à 86,5 millions d'euros au 1er semestre 2023 et se décomposent comme suit :

| (en millions d'euros) | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Coût des services rendus | 15,5 | 13,2 |
| Charge d'intérêts | 4,4 | 17,7 |
| Régimes à prestations définies | 19,9 | 30,9 |
| Régimes à cotisations définies | 51,2 | 55,6 |
| TOTAL | 71,1 | 86,5 |

Note 8 Résultat net par action

8.1. RÉSULTAT DE BASE PAR ACTION

| | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------------------|-------------------|
| Résultat net – part du Groupe attribuable aux détenteurs d'actions ordinaires (en millions d'euros) | 1 304,8 | 1 721,6 |
| Nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation | 522 144 843 | 521 952 149 |
| Résultat de base par action (en euros) | 2,50 | 3,30 |

8.2. RÉSULTAT DILUÉ PAR ACTION

| | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|--------------------|--------------------|
| Résultat net utilisé pour la détermination du résultat dilué par action (en millions d'euros) | 1 304,8 | 1 721,6 |
| Nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation | 522 144 843 | 521 952 149 |
| Ajustement d'actions résultant des options de souscription d'actions | 824 814 | 660 158 |
| Ajustement d'actions résultant des actions de performance | 1 072 674 | 1 333 339 |
| Nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation utilisé pour la détermination du résultat dilué par action | 524 042 331 | 523 945 646 |
| Résultat dilué par action (en euros) | 2,49 | 3,29 |

Tous les instruments susceptibles de diluer le résultat net part du groupe sont inclus dans le calcul du résultat dilué par action.

Le Groupe n'a émis aucun autre instrument financier qui amènerait une dilution supplémentaire du résultat net par action.

Note 9 Écarts d'acquisition

| (en millions d'euros) | Valeur au 1er janvier 2023 | Écarts d'acquisition comptabilisés dans l'exercice | Écarts d'acquisition décomptabilisés dans l'exercice | Écarts de conversion | Valeur au 30 juin 2023 |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--|-------------------------|---------------------------|
| Écarts d'acquisition | 14 587,2 | 13,9 | (30,6) | (270,1) | 14 300,4 |

Au 30 juin 2023, le Groupe n'a pas identifié d'indice de perte de valeur au niveau des unités génératrices de trésorerie (UGT) ou groupes d'unités génératrices de trésorerie auxquelles sont affectés les écarts d'acquisition.

Note 10 Provisions et avantages au personnel

| 2023 (en millions d'euros) | Valeur au 1er janvier | Dotations | Utilisations | Autres reprises | Effet de l'actualisation | Écarts de conversion | Autres variations ^(a) | Valeur au 30 juin |
|---|--------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Retraites et autres avantages au personnel | 1 091,4 | 31,5 | (48,6) | — | 12,0 | (4,2) | (13,4) | 1 068,7 |
| Restructurations | 15,8 | 1,9 | (2,1) | — | — | (0,2) | 4,8 | 20,2 |
| Garanties et autres provisions sur les contrats d'ingénierie | 185,6 | 33,1 | (15,8) | (7,8) | — | (0,7) | (3,5) | 190,9 |
| Démantèlement | 259,9 | 0,9 | (2,0) | — | 3,5 | (3,9) | 3,8 | 262,2 |
| Provisions et passifs éventuels dans le cadre d'un regroupement d'entreprises | 164,9 | 0,9 | (5,9) | (6,1) | 0,8 | (3,8) | (8,0) | 142,8 |
| Autres provisions | 555,9 | 112,3 | (21,5) | (26,0) | 1,1 | (0,1) | (10,7) | 611,0 |
| TOTAL PROVISIONS | 2 273,5 | 180,6 | (95,9) | (39,9) | 17,4 | (12,9) | (27,0) | 2 295,8 |

(a) Les autres variations correspondent à des reclassements de poste à poste, aux cessions et à la constatation des provisions pour démantèlement, sans impact sur le tableau des flux de trésorerie.

Au cours du 1er semestre 2023, aucun litige nouveau n'est de nature à avoir individuellement une incidence significative sur la situation financière ou la rentabilité du Groupe.

Par ailleurs, les actifs couvrant les engagements de retraite des régimes à prestations définies ont été évalués à leur juste valeur. Les taux d'actualisation permettant de déterminer la valeur actuelle des engagements du Groupe ont également été revus.

Note 11 Emprunts et dettes financières

Détermination de la dette nette

| (en millions d'euros) | 31 décembre 2022 | 30 juin 2022 | 30 juin 2023 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Emprunts et dettes financières non courantes | (10 168,8) | (10 690,0) | (8 762,1) |
| Emprunts et dettes financières courantes | (2 003,9) | (2 839,6) | (3 500,5) |
| TOTAL DETTE BRUTE | (12 172,7) | (13 529,6) | (12 262,6) |
| Trésorerie et équivalents de trésorerie | 1 911,4 | 1 519,7 | 1 712,2 |
| DETTE NETTE A LA FIN DE LA PÉRIODE | (10 261,3) | (12 009,9) | (10 550,4) |

Tableau d'analyse de la variation de la dette nette

| (en millions d'euros) | Exercice 2022 | 1er semestre 2022 | 1er semestre 2023 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dette nette au début de l'exercice | (10 448,3) | (10 448,3) | (10 261,3) |
| Flux net de trésorerie généré par les activités opérationnelles | 5 810,1 | 2 240,9 | 2 960,3 |
| Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement | (3 241,9) | (1 547,0) | (1 457,4) |
| Flux net de trésorerie généré par les opérations de financement, avant variation des emprunts | (1 927,2) | (1 743,8) | (1 817,6) |
| Total flux net de trésorerie | 641,0 | (1 049,9) | (314,7) |
| Incidence des variations monétaires et de la dette nette d'ouverture des sociétés nouvellement intégrées et autres | (248,0) | (407,1) | 171,5 |
| Retraitement du coût de la dette nette | (206,0) | (104,6) | (145,9) |
| Variation de l'endettement net | 187,0 | (1 561,6) | (289,1) |
| DETTE NETTE A LA FIN DE LA PÉRIODE | (10 261,3) | (12 009,9) | (10 550,4) |

La dette nette du groupe Air Liquide se décompose comme suit :

| (en millions d'euros) | 31 décembre 2022 | | | 30 juin 2023 | | |
|--|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|
| | Valeurs au bilan | | | Valeurs au bilan | | |
| | Non courant | Courant | Total | Non courant | Courant | Total |
| Obligations et placements privés | 9 332,8 | 1 206,9 | 10 539,7 | 7 927,8 | 2 046,5 | 9 974,3 |
| Programmes de papier commercial | — | 130,6 | 130,6 | — | 754,0 | 754,0 |
| Dettes bancaires et autres dettes financières | 760,5 | 665,1 | 1 425,6 | 774,3 | 691,1 | 1 465,4 |
| Options de vente accordées aux actionnaires minoritaires | 75,5 | 1,3 | 76,8 | 60,0 | 8,9 | 68,9 |
| TOTAL EMPRUNTS ET DETTES FINANCIÈRES (A) | 10 168,8 | 2 003,9 | 12 172,7 | 8 762,1 | 3 500,5 | 12 262,6 |
| TOTAL TRÉSORERIE ET ÉQUIVALENTS DE TRÉSORERIE (B) | — | 1 911,4 | 1 911,4 | — | 1 712,2 | 1 712,2 |
| DETTE NETTE (A) - (B) | 10 168,8 | 92,5 | 10 261,3 | 8 762,1 | 1 788,3 | 10 550,4 |

La dette brute (A) augmente de 90 millions d'euros entre le 31 décembre 2022 et le 30 juin 2023. Cette hausse s'explique principalement par le recours accru aux programmes de papier commercial, principalement en dollar américain.

En contrepartie, la deuxième et dernière tranche du Panda (émission obligataire de 2018 sur le marché domestique chinois), d'un montant de 800 millions de renminbis chinois (109 millions d'euros équivalents) a été remboursée le 7 mars 2023, à son échéance.

Par ailleurs, dans le cadre de la gestion de la maturité de sa dette long terme, Air Liquide Finance a racheté par anticipation :

- 315 millions de dollars américains (équivalent à 295 millions d'euros) sur la souche de 1 250 millions de dollars américains émis en septembre 2016 au format 144A et à échéance septembre 2026 ;
- 68 millions de dollars américains (équivalent à 63 millions d'euros) sur la souche de 750 millions de dollars américains émis en septembre 2016 au format 144A et à échéance septembre 2046.

Par ailleurs, la dette brute est impactée par un effet change favorable dont 66 millions d'euro équivalent relatifs à la dette obligataire, suite à l'appréciation de l'euro vis à vis de la majorité des autres devises.

La dette brute courante (maturité inférieure à 12 mois) (A) augmente de 1 497 millions d'euros entre le 31 décembre 2022 et le 30 juin 2023. Cette augmentation de la dette brute courante s'explique par :

- l'augmentation du portefeuille de papiers commerciaux de 623 millions d'euros ;
- le reclassement en dettes financières courantes de deux émissions obligataires de 500 millions d'euros chacune, à échéance 5 et 13 juin 2024 ;
- en contrepartie, les remboursements d'émissions obligataires du premier semestre.

La trésorerie disponible diminue de 199 millions d'euros entre le 31 décembre 2022 et le 30 juin 2023. La dette nette s'établit à 10 550 millions d'euros, en augmentation de 289 millions d'euros par rapport au 31 décembre 2022 et en très forte diminution de 1 459 millions d'euros par rapport au 30 juin 2022.

Note 12 Engagements

Les engagements d'achat d'énergie du Groupe au 30 juin 2023 ont augmenté par rapport au 31 décembre 2022 du fait principalement de la signature de cinq nouveaux contrats d'achat d'énergie renouvelable en Afrique du Sud et en Chine pour un montant global de 795 millions d'euros. Ces contrats, d'une durée de 20 ans pour l'Afrique du Sud et 10 ans pour la Chine, ont des démarrages respectifs prévus en 2025 et 2024. En conséquence, ces contrats ne font pas encore l'objet d'engagements réciproques reçus de clients dans le cadre de contrats de fournitures de gaz à long terme.

Les autres engagements n'ont pas connu de modification significative par rapport au 31 décembre 2022.

Note 13 Dividende par action

Le montant des dividendes 2022 autorisé par l'Assemblée Générale et mis en paiement le 17 mai 2023, aux actionnaires du Groupe, est de 1 582,7 millions d'euros (y compris prime de fidélité), soit un dividende ordinaire de 2,95 euros et une prime de fidélité de 0,29 euros par action.

Note 14 Informations relatives aux parties liées

En raison des activités et de l'organisation juridique du Groupe, seuls les dirigeants, les entreprises associées et les coentreprises sont considérés comme des parties liées au Groupe. Les opérations réalisées entre ces personnes physiques ou ces sociétés et les filiales du Groupe ne sont pas significatives.

Note 15 Passifs éventuels

Le Groupe n'a actuellement connaissance d'aucun fait exceptionnel ou litige susceptible d'affecter ou d'avoir affecté substantiellement dans un passé récent sa situation financière ou sa rentabilité.

Note 16 Événements postérieurs à la clôture

Le 5 juillet 2023, la Direction des activités Santé d'Air Liquide a présenté à ses partenaires sociaux un projet de transformation de son activité Santé à Domicile en France. Ce projet a pour ambition d'être en adéquation avec les besoins et attentes des patients et des professionnels de santé et d'adapter son modèle d'activité pour répondre aux défis du système de santé.

Note 17 Autre information

Au 30 juin 2023, au regard du contexte géopolitique en Russie et des trains de sanctions et contre-sanctions successifs et accrus, le groupe continue d'estimer qu'il n'a plus le contrôle de ses activités en Russie depuis le 1er septembre 2022. Pour rappel, l'ensemble des actifs en Russie ont été intégralement dépréciés dans les comptes au 31 décembre 2022.

Rapport des commissaires aux comptes sur l'information financière semestrielle

Aux Actionnaires,

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre Assemblée Générale et en application de l'article L. 451-1-2 III du code monétaire et financier, nous avons procédé à :

- l'examen limité des comptes semestriels consolidés résumés de la société L'Air Liquide, relatifs à la période du 1er janvier 2023 au 30 juin 2023, tels qu'ils sont joints au présent rapport ;
- la vérification des informations données dans le rapport semestriel d'activité.

Ces comptes semestriels consolidés résumés ont été établis sous la responsabilité de votre Conseil d'Administration. Il nous appartient, sur la base de notre examen limité, d'exprimer notre conclusion sur ces comptes.

1. Conclusion sur les comptes

Nous avons effectué notre examen limité selon les normes d'exercice professionnel applicables en France.

Un examen limité consiste essentiellement à s'entretenir avec les membres de la direction en charge des aspects comptables et financiers et à mettre en œuvre des procédures analytiques. Ces travaux sont moins étendus que ceux requis pour un audit effectué selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. En conséquence, l'assurance que les comptes, pris dans leur ensemble, ne comportent pas d'anomalies significatives obtenue dans le cadre d'un examen limité est une assurance modérée, moins élevée que celle obtenue dans le cadre d'un audit.

Sur la base de notre examen limité, nous n'avons pas relevé d'anomalies significatives de nature à remettre en cause la conformité des comptes semestriels consolidés résumés avec la norme IAS 34, norme du référentiel IFRS tel qu'adopté dans l'Union européenne relative à l'information financière intermédiaire.

2. Vérification spécifique

Nous avons également procédé à la vérification des informations données dans le rapport semestriel d'activité commentant les comptes semestriels consolidés résumés sur lesquels a porté notre examen limité.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur leur sincérité et leur concordance avec les comptes semestriels consolidés résumés.

Paris La Défense, le 27 juillet 2023
KPMG S.A.

Neuilly-sur-Seine, le 27 juillet 2023
PricewaterHouseCoopers Audit

Valérie Besson Laurent Genin

Oliviez Lotz Cédric Le Gal



3

Attestation du responsable du rapport financier semestriel

RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SEMESTRIEL 44

ATTESTATION DU RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SEMESTRIEL 44

RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SEMESTRIEL

François JACKOW, Directeur Général de L'Air Liquide S.A.

ATTESTATION DU RESPONSABLE DU RAPPORT FINANCIER SEMESTRIEL

J'atteste, à ma connaissance, que les comptes résumés pour le semestre écoulé sont établis conformément aux normes comptables applicables et donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière et du résultat de la Société et de l'ensemble des entreprises comprises dans la consolidation, et que le Rapport semestriel d'activité, figurant au chapitre 1, présente un tableau fidèle des événements importants survenus pendant les six premiers mois de l'exercice, de leur incidence sur les comptes, des principales transactions entre parties liées et qu'il décrit les principaux risques et les principales incertitudes pour les six mois restants de l'exercice.

Paris, le 27 juillet 2023

François Jackow

Directeur Général

Avertissement portant sur les déclarations prospectives

Le présent Rapport financier semestriel contient des indications sur les perspectives, objectifs et axes de développement du Groupe. Ces déclarations prospectives sont parfois identifiées par l'utilisation du futur, du conditionnel ou de termes à caractère prospectif tels que « envisager », « avoir l'intention », « anticiper », « croire », « estimer », « planifier », « prévoir », « penser », « avoir pour objectif », ou, le cas échéant, la forme négative de ces mêmes termes, ou toute autre variante ou terminologie similaire. Ces informations ne sont pas des données historiques et ne doivent pas être interprétées comme des garanties que les perspectives et objectifs énoncés seront réalisés. Ces déclarations sont fondées sur des données, hypothèses et estimations considérées comme raisonnables par le Groupe à la date du présent Rapport financier semestriel. Elles peuvent être affectées par des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats futurs, les performances et les réalisations du Groupe soient significativement différents des objectifs décrits. Ces informations sont par conséquent susceptibles d'évoluer ou d'être modifiées en raison des incertitudes liées notamment à l'environnement économique, financier, concurrentiel et réglementaire ou en raison de la matérialisation de certains risques décrits au chapitre 1 du présent Rapport financier semestriel. Ces informations sont données uniquement à la date du présent Rapport financier semestriel. Toutes les déclarations prospectives contenues dans le présent Rapport financier semestriel sont qualifiées dans leur intégralité par cet avertissement.

Réalisation : Ruban Blanc

Couverture : Angie

Crédits photos : Adrien Daste – Ben Bergh – Air Liquide – DR



SITE INTERNET

Retrouvez nos publications de l'année :
Rapport annuel, Document d'Enregistrement Universel,
Rapport de Développement Durable, Livret de l'Actionnaire...
www.airliquide.com



YOUTUBE

Chaîne Air Liquide Corp



TWITTER

@AirLiquideGroup



LINKEDIN

linkedin.com/company/airliquide

SERVICE ACTIONNAIRES

0 800 166 179 Service & appel gratuits

ou **+33 (0)1 57 05 02 26**
depuis l'international

ÉCRIVEZ-NOUS

directement sur le site :
airliquide.com/fr/actionnaires/nous-contacter

CARRÉ DES ACTIONNAIRES

Espace visiteurs
75, quai d'Orsay - 75 007 Paris

RELATIONS INVESTISSEURS

+33 (0)1 40 62 51 50

ÉCRIVEZ-NOUS

directement à l'adresse :
IRteam@airliquide.com

L'Air Liquide - société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude au capital de 2 880 598 506,50 euros