

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE MIXTE

Jeudi 4 mai 2023

SEE THINGS DIFFERENTLY





INTRODUCTION

2

Philippe SALLE, Président du Conseil d'Administration



AGENDA

1. Gouvernance
2. Say on Pay
3. Présentation des Activités et des Résultats Financiers
 - Revue des Opérations 2022
 - Nouveaux Business (*Beyond the Core*) 2022
 - Revue Financière 2022 & T1 2023
 - Perspectives 2023
4. Rapports des Commissaires aux Comptes
5. Questions & Réponses
6. Vote des Résolutions
7. Conclusion



1. GOUVERNANCE

4

Philippe SALLE, Président du Conseil d'Administration

Conseil d'Administration



Sophie ZURQUIYAH
Directeur Général
et Administrateur

Fin de mandat : AG 2026



Philippe SALLE
Président du Conseil

Fin de mandat : AG 2025



Michael DALY
Administrateur

Fin de mandat : AG 2025



Patrick CHOUPIN
Administrateur
représentant les salariés

Fin de mandat : AG 2025 ⁽¹⁾



Anne-France LACLIDE-DROUIN
Administrateur

Fin de mandat : AG 2025



Heidi PETERSEN
Administrateur

Fin de mandat : AG 2024



Colette LEWINER*
Administrateur

Fin de mandat : AG 2023



Mario RUSCEV*
Administrateur

Fin de mandat : AG 2023



Helen LEE BOUYGUES
Administrateur

Fin de mandat : AG 2024

* Administrateur dont le renouvellement est proposé à l'assemblée générale 2023

● Administrateur indépendant

● Comité d'Audit et de Gestion des Risques
● Comité de Rémunération, de Nomination et de Gouvernance

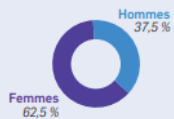
● Comité d'Investissements
● Comité HSE/Développement durable
● Président du Comité

Conseil d'Administration

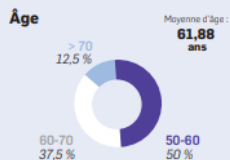
UNE DIVERSITÉ DE PROFILS, COMPÉTENCES ET EXPERTISES AU SEIN DU CONSEIL ⁽¹⁾

Le Conseil d'administration considère que la diversité de ses membres est un facteur clé de sa performance. La diversité s'applique en termes de genre, d'âge, d'indépendance, de nationalités et de compétences.

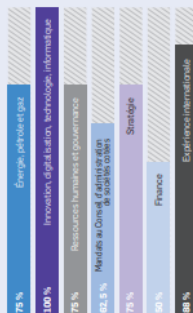
Équilibre des genres



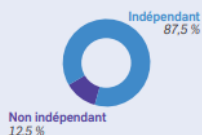
Âge



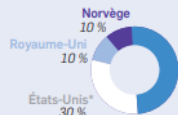
Compétences



Indépendance



Nationalités



* Sophie ZURQUYAH et Mario RUSCEV ayant la double nationalité franco-américaine, ils ont été comptabilisés à la fois sur la France et sur les États-Unis.

(1) Il est précisé que Patrick CHOUPIN, en qualité d'administrateur représentant les salariés n'a pas été pris en compte dans le calcul des éléments chiffrés ci-dessus.

Comité de Rémunération, de Nomination et de Gouvernance



Composé de 4 Administrateurs dont 3 indépendants et 1 représentant des salariés

Colette LEWINER ●●,
Patrick CHOUPIN ●,
Heidi PETERSEN ●,
Mario RUSCEV ●



Comité d'Investissements



100% d'Administrateurs indépendants

Helen LEE BOUYGUES ●●,
Michael DALY ●,
Mario RUSCEV ●



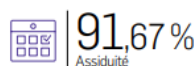
Conseil d'Administration

Présidé par Philippe SALLE, le Conseil détermine les orientations de la Société et veille à leur mise en œuvre.



* Excluant l'administrateur représentant les salariés

Comité HSE Développement durable



Comité d'Audit & de Gestion des Risques



Composé de 4 Administrateurs dont 3 indépendants et 1 représentant des salariés

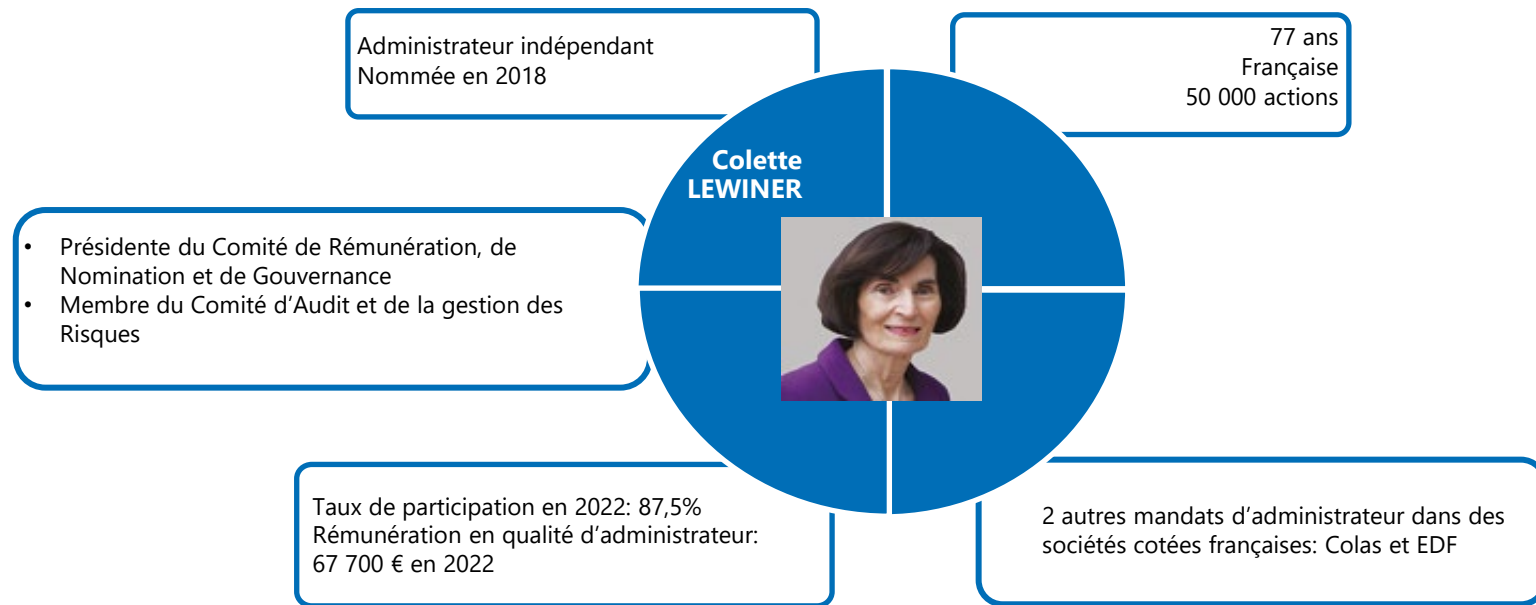
Michael DALY ●●,
Patrick CHOUPIN ●,
Anne-France LACLIDE-DROUIN ●,
Heidi PETERSEN ●

100% d'Administrateurs indépendants

Anne-France LACLIDE-DROUIN ●●,
Helen LEE BOUYGUES ●,
Colette LEWINER ●

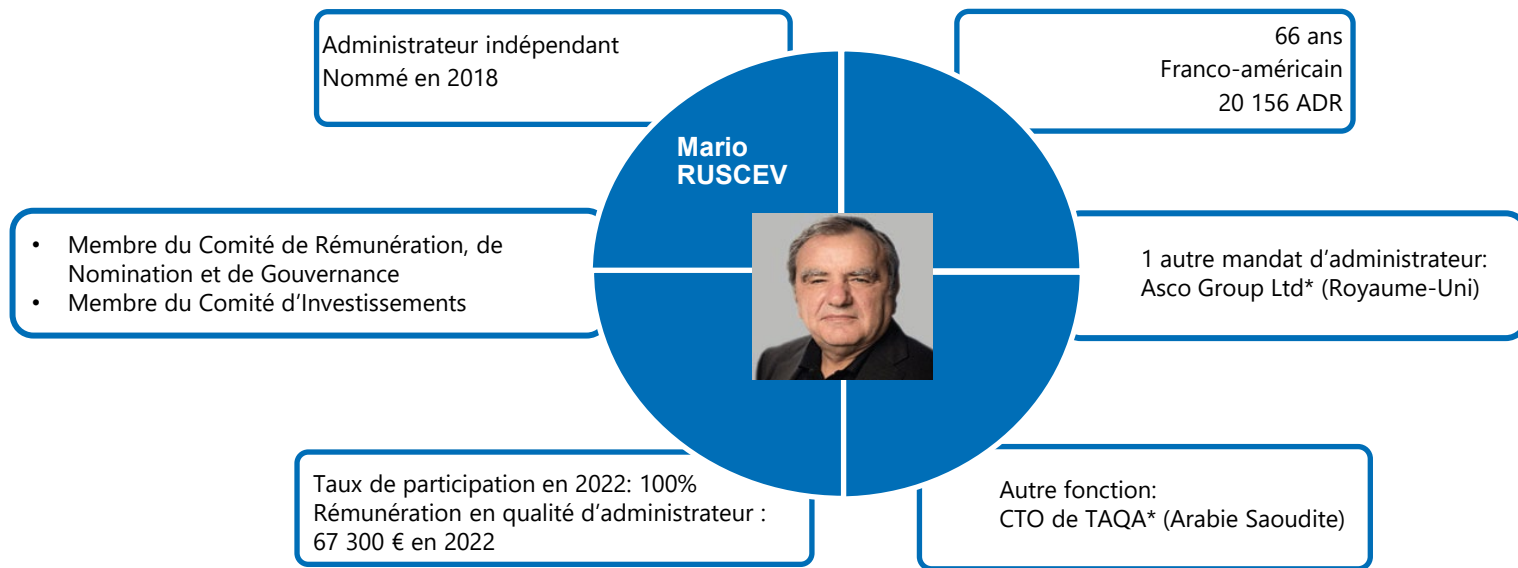
Administrateur dont le mandat est proposé au renouvellement pour une durée de 4 ans

Résolution n°4 - Mme Colette LEWINER



Administrateur dont le mandat est proposé au renouvellement pour une durée de 4 ans

Résolution n°5 - M. Mario RUSCEV





2. SAY ON PAY

9

Eduardo COUTINHO, Directeur Juridique du Groupe et Secrétaire Général



Rémunération du Président du Conseil - 2022 & 2023

Vote *ex post* (Résolution n°8)/ Vote *ex ante* (Résolution n°11)

- Rémunération (part fixe) du Président inchangée depuis 2018
- Politique de rémunération introduisant une part variable pour 2023 en raison de son mandat d'Administrateur

Part fixe en 2023 (fonction de Président)

170 000€

• *Montant versé au titre de 2022: 170 000€*

Autres Avantages en 2023

- Régime général de prévoyance et santé: **Eligible**
 - *Ne bénéficie pas de ce régime en 2023*
- Véhicule de fonction: **Eligible**
 - *Ne bénéficie pas d'un véhicule de fonction en 2023*

Part variable en 2023 (fonction Administrateur)

Montant maximum de 70 000€*

• *Montant versé au titre de 2022: 70 000€*

Indemnités de Déplacement

Déplacement intercontinental	Déplacement sur le même continent
2 000€ par déplacement	500€ par déplacement

• *Montant versé au titre de 2022: 2 000€*



Rémunération versée ou attribuée au Directeur Général en 2022

Vote *ex post* (Résolution n°9)

Rémunération Fixe

- Rémunération Fixe: **680 400€**

Rémunération Long Terme*

- 455 000 Options de Souscription d'Action (prix d'exercice 1,05€)
- 455 000 Actions de Performance
- Total Rémunération Long Terme: **576 485€ (85% de la Rémunération Fixe)**
- Période d'acquisition et d'appréciation des conditions de performance: **3 ans**

** valorisation selon la méthode retenue pour les comptes consolidés de l'exercice 2022 (valeurs IFRS) / La valeur finale des stocks options dépend du cours de l'action au jour d'exercice des options et de la valeur finale pour les actions de performance.*

Rémunération Variable Annuelle

- **879 076€** pour 2022 vs. 778 260€ pour 2021
- Taux global de réalisation des objectifs 2022: **129,20%** vs. 123,53% en 2021
- Pas d'ajustement des objectifs financiers lié au Covid-19

Autres Avantages

- Véhicule de fonction: **9 600€**
- Régime général de prévoyance et santé: **4 502€**
- Régime de retraite supplémentaire: **12 341€**
- Assurance médicale internationale: **31 187€**
- Garantie chômage dirigeants (GSC): **11 261€**



Politique de Rémunération du Directeur Général pour 2023

Vote *ex ante* (Résolution n°12)

Rémunération Fixe

680 400€ (identique à 2022)

Autres Avantages*

- Véhicule de fonction
- Régime général de prévoyance et santé
- Retraite supplémentaire
- Assurance médicale internationale
- Garantie chômage dirigeants
- Indemnité de rupture et engagement de non concurrence

* Les détails et conditions de ces éléments sont présentés dans le Document d'Enregistrement Universel 2022 de CGG.

Rémunération Variable Annuelle

Minimum	Cible	Maximum
0% de la Rémunération Fixe	100% de la Rémunération Fixe	166,67% de la Rémunération Fixe
2/3 Objectifs financiers	1/3 Objectifs non financiers	
<ul style="list-style-type: none"> • Cash flow net du Groupe • EBITDA libre • Chiffre d'affaires externe des activités du Groupe • Résultat opérationnel 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion du plan stratégique et financier du Groupe • Performance commerciale et opérationnelle du Groupe • Organisation et gestion des ressources humaines • Responsabilité sociale, environnementale et de gouvernance 	

Rémunération Long Terme

Minimum	Cible	Maximum
0% de la Rémunération Fixe	100% de la Rémunération Fixe	150% de la Rémunération Fixe
<ul style="list-style-type: none"> • Conditions de performance: Croissance du cours CGG vs l'indice de croissance d'un groupe de pairs, EBITDA libre, Dette nette moyenne sur EBITDAs, ESG scorecard • Période d'acquisition et appréciation des conditions de performance: 3 ans 		

Politique de Rémunération du Conseil d'Administration pour 2023

Vote *ex ante* (Résolution n°10)

**Rémunération Maximale
(enveloppe annuelle)**

550 000€

Part fixe	Administrateur (hors Président du Conseil, DG et Administrateur représentant des salariés)	10 500€
	Président du Comité d'Audit et de Gestion des Risques	12 000€
	Membre du Comité d'Audit et de Gestion des Risques	6 000€
	Président d'un autre comité	6 000€
	Membre d'un autre comité	3 000€
Part variable	Part annuelle variable du Président du Conseil	70 000€
	Participation à une réunion ordinaire du Conseil	3 600€
	Participation à une réunion ordinaire du Comité	2 000€
	Participation à une réunion exceptionnelle du Conseil	1 800€
	Participation à une réunion exceptionnelle du Comité	1 000€
	Participation à une réunion téléphonique de suivi ou en qualité d'invité	0





3. PRÉSENTATION DES ACTIVITÉS ET DES RÉSULTATS FINANCIERS

14

Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Un leader mondial en technologies et calcul scientifique de Haute Performance (HPC)

NOTRE VISION

Fournir des données, des produits, des services et des solutions dans les domaines du digital, de la transition énergétique, des sciences de la Terre et de la surveillance des infrastructures



EXCELLENCE HSE



TALENTS



RESPONSABILITÉ
SOCIÉTALE

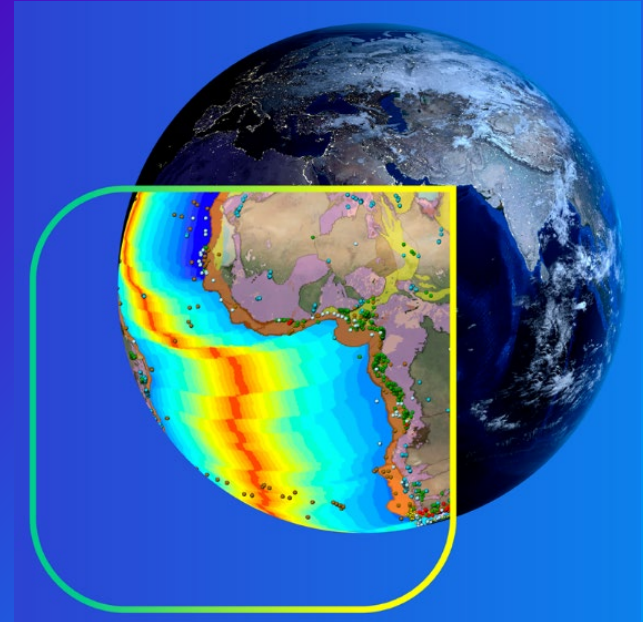


INNOVATION



QUALITÉ

SEE THINGS DIFFERENTLY





Un périmètre d'activités en développement

NOTRE CŒUR DE MÉTIER



Geoscience

Un leader incontesté en traitement, imagerie, géologie et services de géoscience

Earth Data



Une bibliothèque de données sismiques de haute qualité et d'études géologiques situées dans les bassins les plus prolifiques du monde



Sensing & Monitoring

Un leader incontesté dans les équipements marine, terrestre et fond de mer et dans les outils de puits

NOUVEAUX MÉTIERS (BTC*)



Digital Sciences

Data transformation, data science, intelligence artificielle, machine learning, CGG Cloud services et expertise en HPC

Energy Transition



Des technologies, des données et des services en stockage de gaz carbonique, de géothermie et dans les minerais



Surveillance & Observation

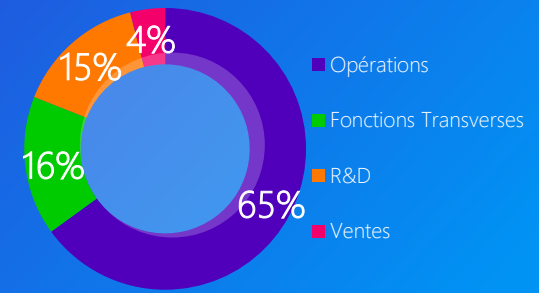
Des capteurs et des solutions de monitoring de l'intégrité des structures et des ouvrages



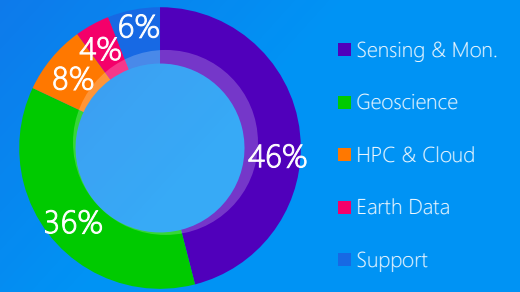
3400 employés: services & expertise à une échelle mondiale



Répartition des effectifs par fonction



Répartition des effectifs par activités



RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE CARBONE GLOBALE

41 kt CO₂eq Scope 1 & 2

0,75 kt CO₂/M\$ intensité carbone
(scope 123)

Taxonomie Verte Européenne
35,4% du CA éligible
15,5% du CA aligné

8% du chiffre d'affaires généré par les activités
de diversification

Méthodologie d'éco-conception définie
SMO intégrera pleinement l'éco-conception dans
le développement de produits à partir de 2024

ÊTRE UNE ENTREPRISE EXEMPLAIRE POUR NOS COLLABORATEURS

LTIF @ 0,44
TRCF @ 0,98
Pas d'accident mortel

24% femmes aux postes les plus élevés
30% leadership exécutif féminin
Indice d'égalité (France): 86

Enquête « *Great place to work* »
avec plan d'amélioration

73 initiatives de développement social
4866 heures de volontariat

ÉTABLIR LES NORMES DE GOUVERNANCE LES PLUS ÉLEVÉES

Conseil d'Administration
87,5% Indépendance
62,5% femmes

87% collaborateurs formés à l'Éthique (*)

83% collaborateurs formés à la lutte contre la
corruption (*)
23 formations spécifiques pour les
collaborateurs les plus exposés aux risques de
corruption

Processus holistique de gestion des risques en
place
Carte des risques mise à jour

*nouvelle formation en 2022



Notre contribution au développement durable et nos notations ESG

Réduction de l'Empreinte Carbone de nos Clients

Des forages plus précis pour limiter les forages secs et optimiser la production des réservoirs en place

Transition Énergétique

Accompagnement de nos clients dans leurs projets de transition énergétique

Efficacité Interne de nos Clients

Des expertises et des ressources en HPC et une plateforme digitale pour optimiser les prises de décision de nos clients

Surveillance et Observation de la Terre

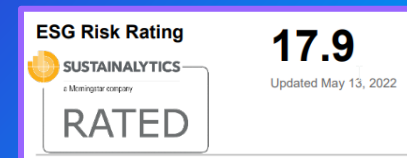
Une meilleure appréhension et connaissance des changements de l'environnement aux niveaux local et mondial

NOTATIONS ESG de CGG

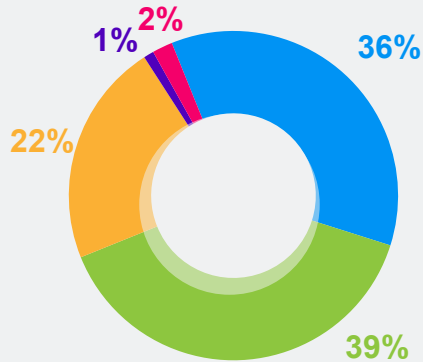
#1-3 parmi les Prestataires de Services dans l'Énergie



#2 parmi les Prestataires de Services dans l'Énergie

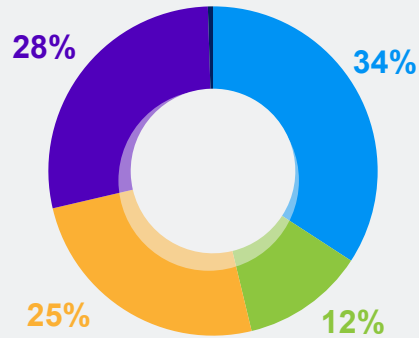


Répartition de l'Actionnariat



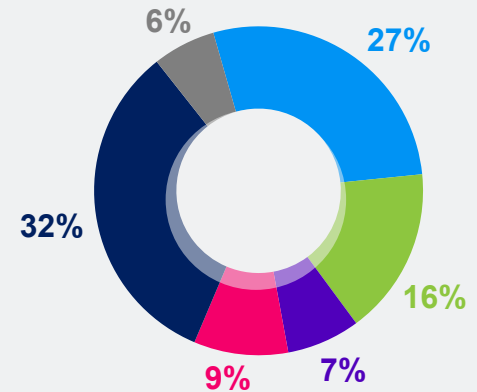
- Private Skateholders/Investors
- Foreign Institutions
- Domestic Institutions
- Hedge Funds
- Foreign Brokers
- Unknown

Actionnariat Institutionnel par Zone Géographique



- France
- Royaume-Uni (RU)
- Asie
- Europe (ex RU, France)
- Amérique du Nord

Actionnariat Institutionnel par Type



- Growth
- Value
- GARP
- Index
- Yield
- Aggressive growth



REVUE DES OPÉRATIONS 2022

21

Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Les chiffres financiers clés 2022



Chiffre d'Affaires
928 m\$, +3% proforma



EBITDAs Ajusté
395 m\$,
soit une marge de 43%

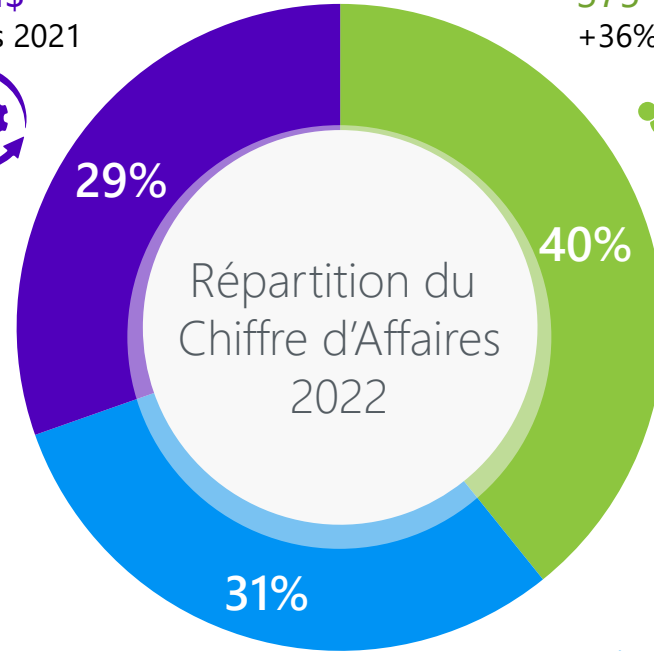


Cash Flow Net
-3 m\$

Sensing & Monitoring
269 m\$
-24% vs 2021



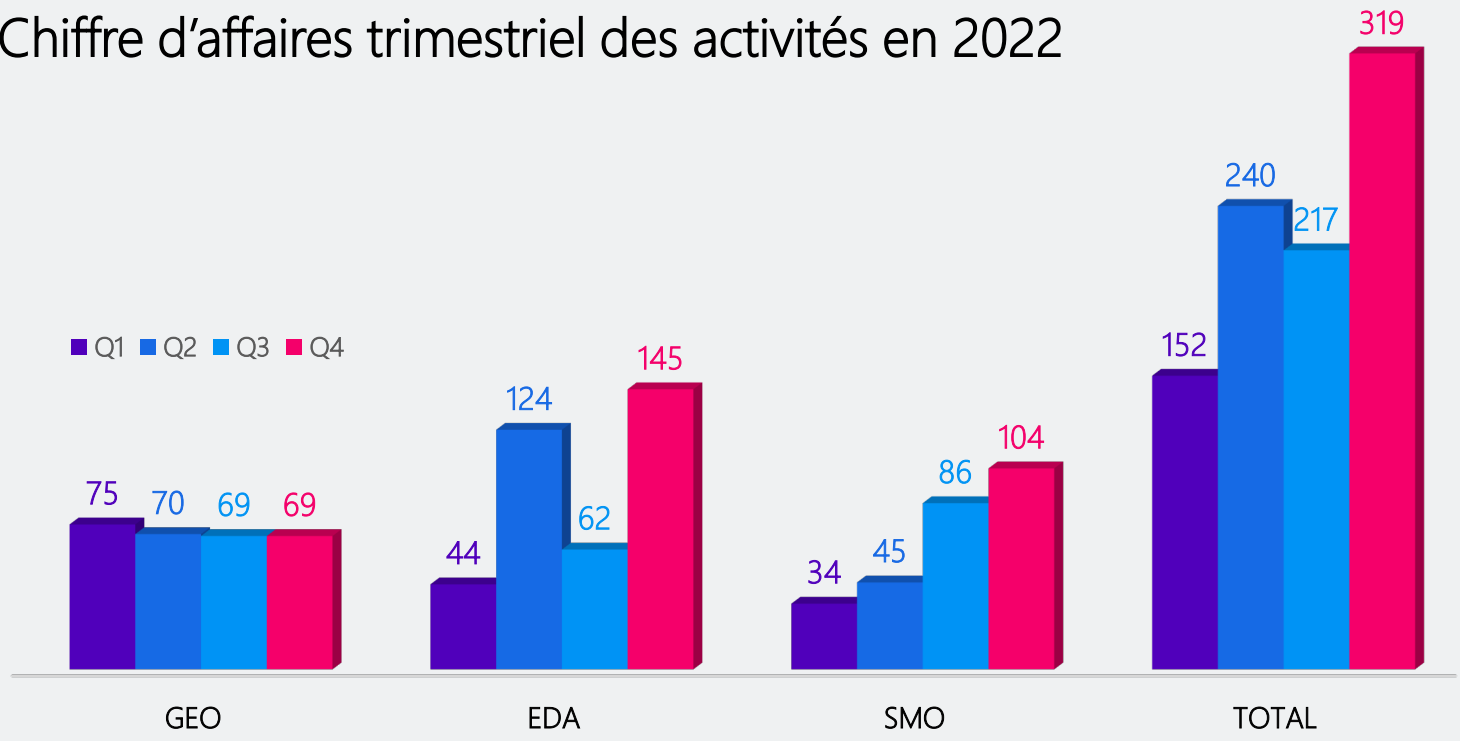
Earth Data
375 m\$
+36% vs 2021



Geoscience
284 m\$
+6% vs 2021



Chiffre d'affaires trimestriel des activités en 2022



* en m\$



2022: une année de transition et d'investissements



Sanctions sur la Russie

(50)m\$ impact sur le chiffre d'affaires
(30)m\$ impact sur EBITDAs

Accessibilité, sécurité et durabilité énergétique

Évolution des points de vue sur le calendrier de la transition énergétique
Nécessité d'intensifier l'exploration pour répondre à la demande



Investissements BTC

Création de la nouvelle activité
HPC & Cloud solutions business
Lancement d'un nouveau HPC
Data Center en Angleterre
Acquisitions de Geocomp & ION
Software business



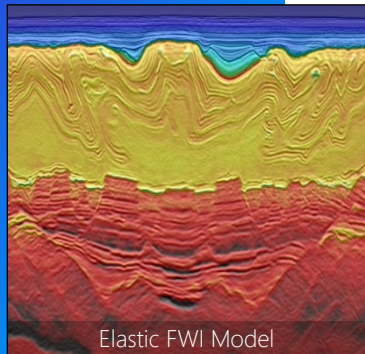
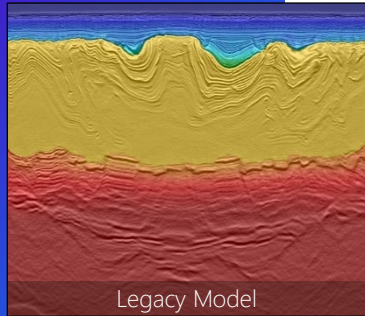
Optimisation de portefeuille

Vente de la bibliothèque de données
terrestres nord-américaine

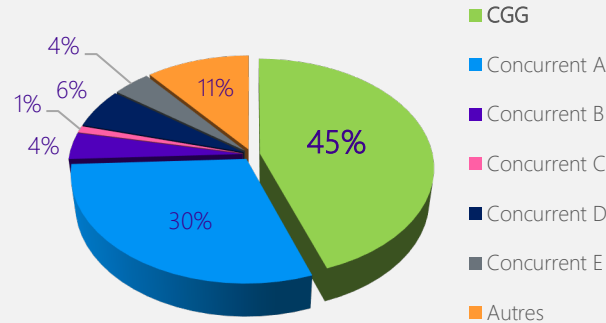




Geoscience: une différenciation technologique soutenue par des algorithmes de haut de gamme inégalés et notre calcul haute performance

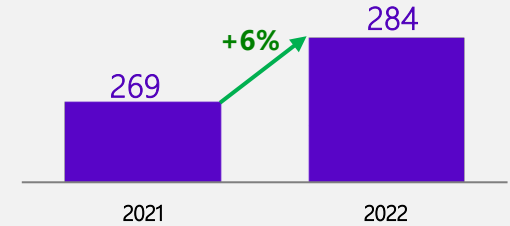


Part de marché 2022*



*estimée

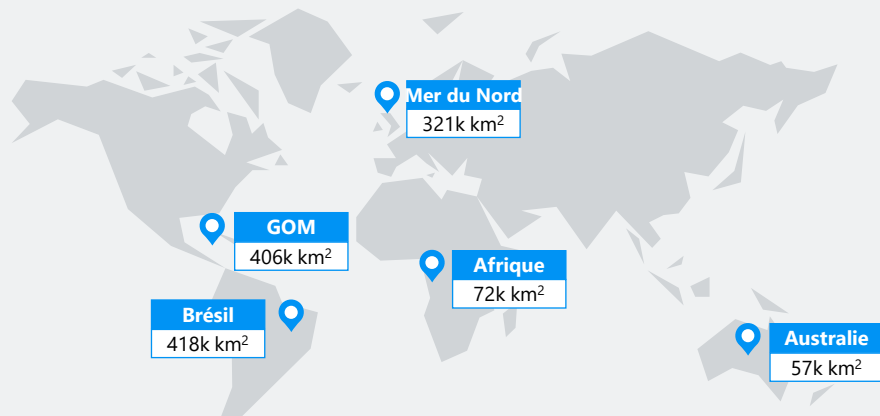
Chiffre d'affaires proforma GEO (m\$)



- Forte différenciation dans des environnements complexes et notamment dans l'imagerie « Full Waveform Inversion » et le traitement des nodes
- Une exposition plus forte dans les segments plus stables du développement des réservoirs et de l'optimisation de la production
- Des relations de longue date avec tous les clients (NOCs, IOCs, Indépendants) avec des centres de traitement imagerie ouverts et dédiés à certains clients



Earth Data: une gamme complète de données sismiques et géologiques dans les principaux bassins



> 36 000 km² de données additionnelles en 2022

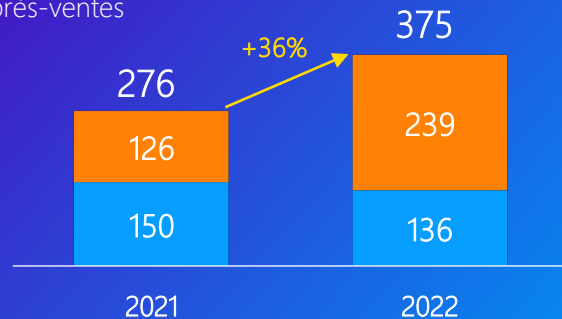
* Avril 2023

Les principaux investissements 2022

- **Acquisition:** Norvège, Suriname et Brésil
- **Retraitement:** Golfe du Mexique, Brésil, Mer du Nord et Australie

CHIFFRE D'AFFAIRES EDA (m\$)

- Préfinancement
- Après-ventes



CHIFFRES CLÉS 2022

205 m\$
Investissements

66%
Taux de Préfinancement

1,8x cash on cash
Ventes / Investissements



Sensing & Monitoring: le leader technologique de solutions de mesure et surveillance du sous-sol et des infrastructures

ACTIVITÉS HORS SISMIQUE



Surveillance des Infrastructures
Solutions intégrées



Transition Énergétique
Solutions de surveillance sur tout le cycle de vie des structures et projets offshore, y compris la séquestration de carbone



Défense
Solutions d'acoustique sous-marine et de câbles dynamiques sur mesure

CGG - Assemblée Générale Mixte 2023

1^{er}
un leader global de l'équipement sismique

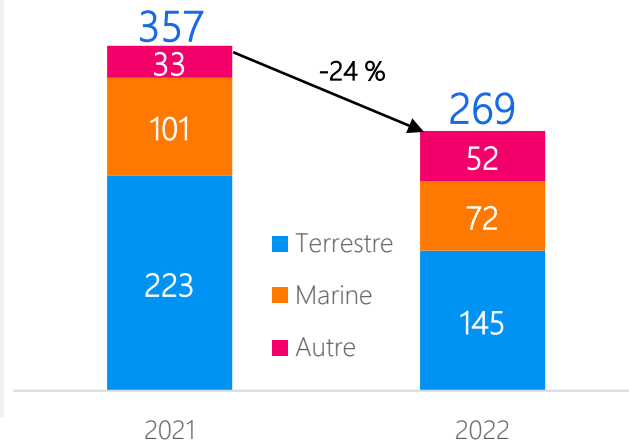
1956
un leader historique et pionnier

780
brevets actifs

1 500
employés dans le monde

~ 40 m\$
investissements annuels en R&D

Chiffre d'affaires SMO (m\$)



- **Large base installée**, créant un avantage compétitif et une base solide pour profiter de la croissance du marché et **une large gamme de technologies de pointe**
- **Flexibilité de fabrication** permettant de s'adapter à la volatilité du marché
- **Année de transition en 2022**, avec peu de commandes significatives au Moyen-Orient
- **Acquisition de la division logiciels d'ION** sécurisant une position de leader dans le management des opérations d'acquisition marine, nodes inclus, et accélérant nos offres de solutions



NOUVEAUX BUSINESS (*BEYOND THE CORE*) 2022

28

Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Zoom sur notre nouvelle offre HPC et Cloud Solutions



HPC (High-Performance Computing)

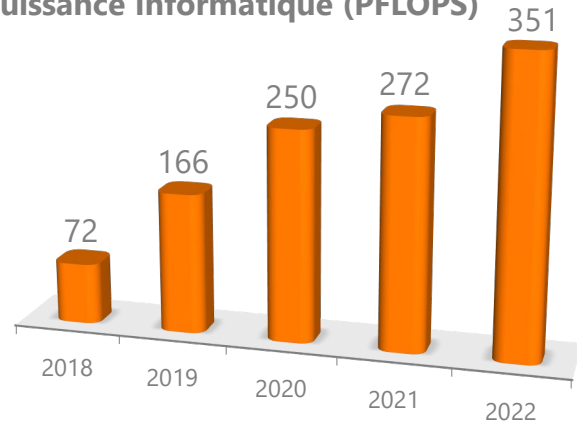
- Une infrastructure au service des activités de Traitement-Imagerie de CGG
- Une offre de services externes centrés sur la puissance informatique (HPC), une plateforme digitale et des services de conseil
- Construction d'un nouveau centre HPC en Angleterre en 2023



Cloud Services

- Un Cloud multisite offrant flexibilité et redondance
- Un accès sécurisé à nos ressources HPC exceptionnelles pour les géosciences et au-delà sur le Cloud sécurisé de CGG

Puissance Informatique (PFLOPS)





Zoom sur Digital - Data Hub

Services de transformation numérique de pointe

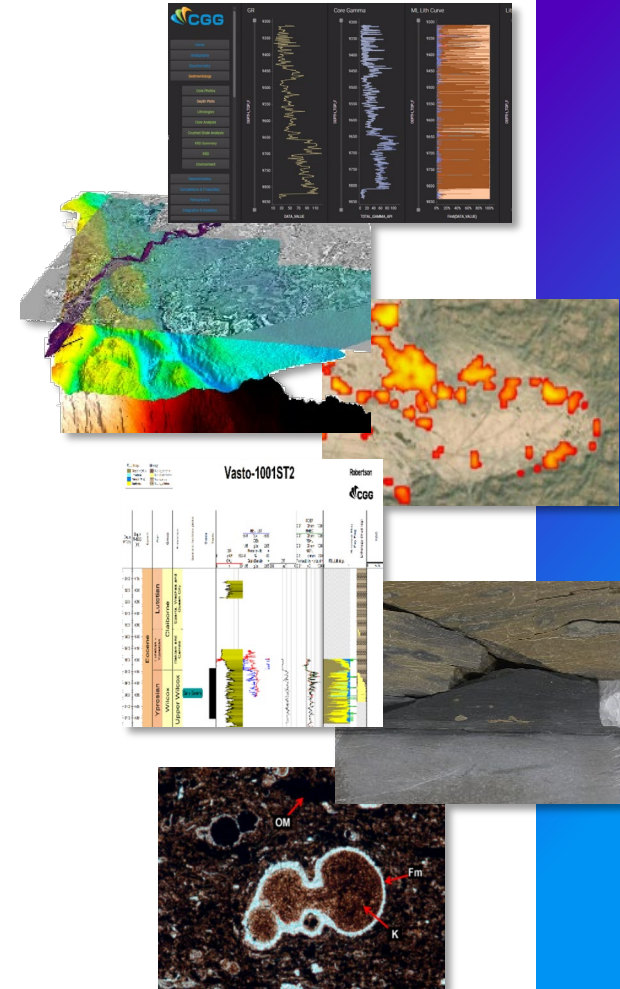
- Accès instantané à des données numériques organisées pour des analyses plus pointues
- Des décisions plus précises et plus rapides

Des solutions technologiques de pointe

- Mise en œuvre de l'apprentissage automatique pour une ingestion, une classification et une analyse efficaces des données
- Une taxonomie propriétaire permettant une extraction optimale des informations

Succès 2022

- De nombreux pilotes avec des IOCs et NOCs
- Attribution d'un important accord pluriannuel de transformation et de curation numérique des data de bp dans le monde



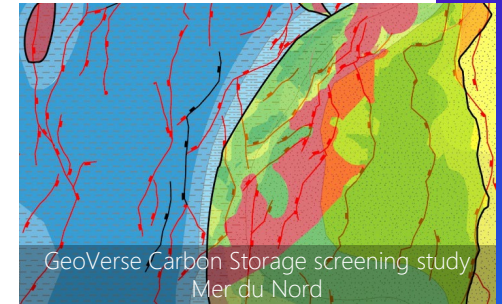
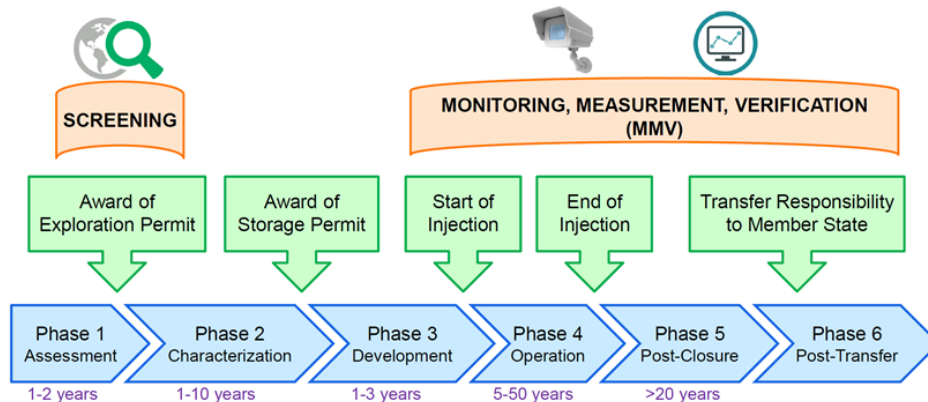


Zoom sur la Transition Énergétique et le Stockage de CO₂

Une application directe de notre expertise multi-clients dans la Transition Énergétique

- Stockage de CO₂ : application d'une méthode d'évaluation unique à l'échelle du bassin pour l'identification et la caractérisation de zones favorables au stockage de CO₂ dans le Golf du Mexique et la Mer du Nord
- Vente de données sismiques à des fins de screening

Succès 2022: > 20 m\$ de chiffre d'affaires





Zoom sur la Surveillance d'Infrastructures (Exemple d'un test sur un pont à haubans au Texas)



Marché

- La surveillance d'infrastructures repose notamment sur la mesure et l'analyse du comportement dynamique de la structure
- Permet de déduire par traitement les caractéristiques dynamiques des structures

Acquisition de Geocomp en Mai 2022

- Spécialisée dans les services et produits à haute valeur ajoutée pour la gestion des risques géotechniques et la surveillance des infrastructures aux États-Unis

Succès 2022: résultats concluants sur un pont à haubans au Texas

- Instrumentation d'un pont à haubans avec la solution S-lynks pour un opérateur d'infrastructures majeur
- La mesure du comportement dynamique du pont et de la tension des haubans ont permis de cibler les actions de maintenance corrective





REVUE FINANCIÈRE 2022 & T1 2023

33

Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Un retour aux bénéfices en 2022

En millions \$	2022	2021
Chiffre d'affaires des activités	928	941
Ajustement IFRS 15	(1)	121
IFRS Chiffre d'Affaires	927	1,062
EBITDAs des activités	434	344
EBITDAs* ajusté des activités	395	337
Résultat Opérationnel des activités	180	(49)
Résultat Opérationnel ajusté des activités	147	78
Ajustement IFRS 15	2	25
Résultat Opérationnel IFRS	182	(23)
Coûts nets de la dette	(98)	(121)
Autres éléments financiers	(19)	(42)
Impôts	(17)	4
Résultat net	48	(182)
Résultat / (Perte) nette des activités abandonnées	(5)	2
Résultat Net du Groupe	43	(180)

Année 2022

Chiffre d'affaires des activités de 928 m\$, en baisse de (1)% sur un an, et en hausse de 3% pro-forma

EBITDAs ajusté* des activités de 395 m\$, une marge de 43%

- EBITDAs DDE ajusté de 330 m\$
- EBITDAs SMO ajusté de 39 m\$

Résultat opérationnel ajusté* de 147 m\$, une marge de 16%

- Résultat opérationnel ajusté de DDE de 192 m\$
- Résultat opérationnel ajusté SMO de (14) m\$

Retour du Groupe CGG à un résultat net positif de 43 m\$

* Les indicateurs ajustés représentent une information supplémentaire corrigée des charges non récurrentes.



Un flux de trésorerie à l'équilibre en 2022

En million \$	2022	2021
Investissements	(260)	(227)
Produits des cessions d'actifs	63	91
Cash-flow libre des activités avant variations de BFR	201	203
Variations de BFR	(52)	(2)
Cash-flow libre des activités	149	201
Intérêts versés de la dette et paiement du principal des contrats de location	(130)	(147)
Cash-flow libre des activités abandonnées	-	(2)
Plan 2021	(22)	(33)
Cash-flow net	(3)	19

Mars

Octobre

Décembre

Sale & Lease back du siège social pour 32 m\$ et ION software pour (35) m\$

Vente d'actifs peu synergétiques

Vente de la bibliothèque U.S. terrestre pour 63 m\$

Année 2022

Le cash-flow net du Groupe en 2022 est de **(3) m\$, quasi à l'équilibre.**

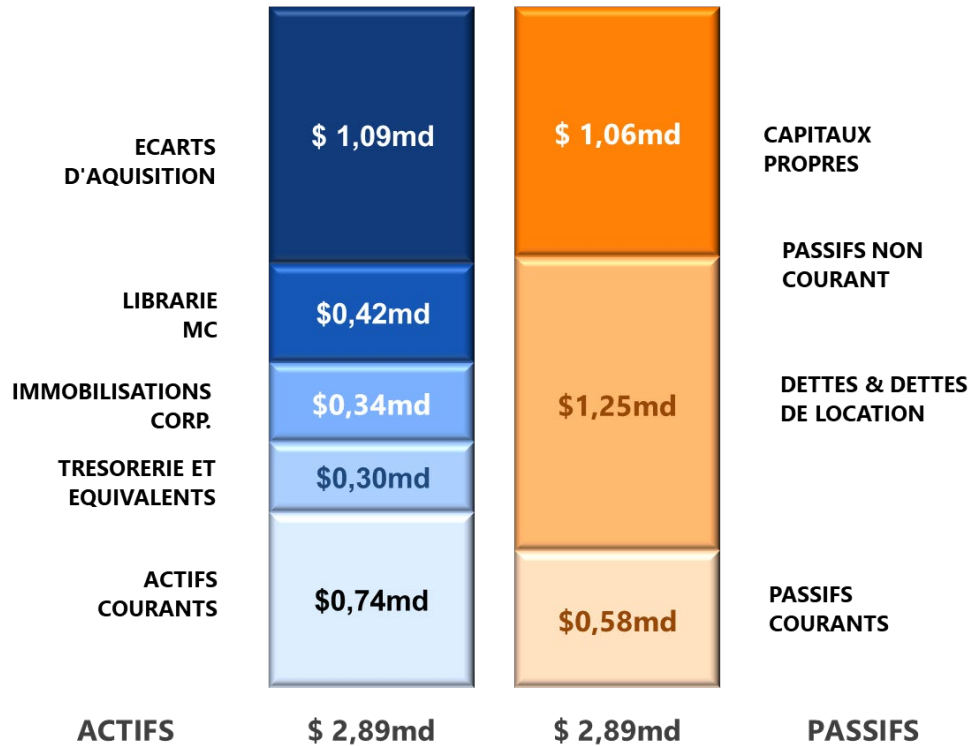
Le cash-flow libre des activités poursuivies est de **149 m\$,** incluant **63 m\$** provenant des produits de cession d'actifs et **(52) m\$** de variation de BFR.

(130) m\$ de coût cash de la dette, et crédit-bail.

(22) m\$ de coût cash du Plan 2021, en réduction par rapport à 2021.



Bilan au 31 décembre 2022



Liquidités du Groupe à **398 m\$** dont:

- **298 m\$** en numéraires
- **100 m\$** facilités de crédit non tirées

Dettes brutes avant IFRS 16 à **1,157 m\$** et dette nette de **859 m\$**

Dettes brutes après IFRS 16 à **1,249 m\$** et dette nette de **951 m\$**

- **1,124 m\$** Obligations, 2027
- **12 m\$** Prêts bancaires
- **20 m\$** Intérêts courus
- **93 m\$** Crédit-bail



PERSPECTIVES 2023

37

Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Tendances E&P : un cycle de croissance alimenté par la crise énergétique et par les sous-investissements des dernières années

DÉPENSES ANNUELLES D'EXPLORATION ET DE PRODUCTION

US\$ Billion



Source: Rystad Energy Fév 22, Global Service Report

En 2023-2025, les dépenses d'Exploration-Production sont attendues en augmentation

- Cycle de croissance pluriannuel qui a démarré en 2022
- Croissance attendue dans toutes les régions
- Croissance des investissements E&P offshore pour la 1^{ère} fois depuis 2014 (~+15-20%), et forte croissance des dépenses d'Exploration offshore (~+20-25%)
- Croissance tirée par les Compagnies Nationales et les Indépendants mais également par les Majors

T1 2023: Principaux faits marquants



Chiffre d'Affaires de **210 m\$**

 **37%** sur 1 an



EBITDAs de **66 m\$**

 **71%** sur 1 an



Cash Flow Net de **1 m\$**

(4) m\$ de variation de BFR & provisions

Chiffres d'Affaires

- **Geoscience** à **79 m\$**, en hausse de 5%. Activité soutenue dans l'ensemble des régions. Croissance de 34% des prises de commandes à fin mars
- **Earth Data** à **65 m\$**, en hausse de 48%. Un taux de préfinancement élevé de 126%. Des après-ventes solides de 30 m\$. Bon carnet de commandes pour les programmes 2023
- **Sensing & Monitoring** à **66 m\$**, en hausse de 95%. Un trimestre soutenu par des ventes d'équipements terrestres et la livraison d'un jeu de streamers. Forte activité attendue au T2 et au T3 2023



Geoscience (GEO)

- Une demande en forte croissance pour nos technologies de haut de gamme et taille des projets en augmentation
- Attribution récente par des compagnies nationales de très grands projets intégrés (Traitement - Imagerie et Caractérisation de réservoirs)



Earth Data (EDA)

- Une demande en hausse de nos clients, y compris dans des zones frontalières
- Regain d'intérêt pour les données du Golfe du Mexique en lien avec les mises aux enchères de blocs et les avancées technologiques



Sensing & Monitoring (SMO)

- Des livraisons d'équipements terrestres attendus en hausse soutenue par les projets de compagnies nationales
- Accélération des projets d'acquisition en zones de faibles profondeurs à partir de nodes marins, plus particulièrement au Moyen-Orient



Beyond the Core (BTC) Businesses

- HPC: Première signature d'un contrat commercial de partenariat exclusif avec une BioTech
- SMO: Des opportunités en hausse aux États-Unis pour l'instrumentation permanente de ponts



Objectifs Financiers 2023

TOP LINE

- Chiffre d'affaires des activités 2023 attendu en hausse d'environ 15 à 20% sur un an soutenu principalement par la croissance de SMO
- Les nouveaux métiers (BTC) sont attendus en hausse en 2023 et devraient représenter plus de 10% du chiffre d'affaires des activités du Groupe
- Forte volatilité trimestrielle du chiffre d'affaires attendue en 2023, en raison notamment du timing de livraisons des équipements

EBITDAS

- La marge d'EBITDAs ajusté des activités 2023 est attendue autour de 39 à 41% en raison du mix des activités

CAPEX

- Investissements multi-clients (EDA) attendus autour de 200 m\$ en 2023 avec un taux de préfinancement au-delà de 75%
- Investissements industriels et R&D attendus en hausse en 2023, à environ 70 m\$, principalement pour augmenter la capacité de calcul scientifique de haute performance

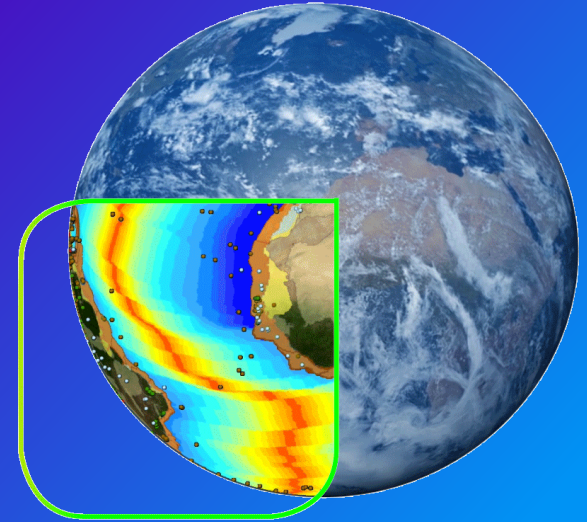
NET CASH FLOW

- Flux de trésorerie net positif avant variation du fonds de roulement



Conclusion

- ✓ *CGG a réalisé de solides résultats en 2022, malgré un environnement volatil*
- ✓ *Nous avons plus que doublé nos nouvelles activités Beyond the Core (BTC) pour représenter 8% de notre chiffre d'affaires total*
- ✓ *Nous avons réalisé des investissements importants pour transformer CGG en un leader mondial de la technologie et du calcul de haute performance*
- ✓ *Et nous estimons entrer dans une phase de croissance portée par les augmentations des investissements de nos clients et la croissance des marchés BTC*





4. RAPPORTS DES COMMISSAIRES AUX COMPTES

43

EY & MAZARS

(Daniel Escudeiro - Mazars)

Assemblée Générale Ordinaire

Rapports sur les comptes consolidés et sur les comptes annuels (1/4)

DEU
Pages 268-271 et
307-309



- **Objectifs de notre mission:** obtenir une assurance raisonnable
 - que les comptes ne comportent pas d'anomalie significative,
 - qu'ils sont conformes aux principes comptables applicables, réguliers et sincères, et
 - qu'ils donnent une image fidèle du résultat de l'exercice et de la situation financière et du patrimoine en fin d'exercice.
- **Principes comptables applicables**
 - Comptes consolidés : référentiel IFRS tel qu'adopté par l'Union Européenne.
 - Comptes annuels de CGG SA : règles et principes comptables français.

Assemblée Générale Ordinaire

Rapports sur les comptes consolidés et sur les comptes annuels (2/4)

DEU
Pages 268-271 et
307-309



Points clés de l'audit: éléments qui ont nécessité une attention particulière au cours de notre audit et que nous avons jugés les plus importants:

- **Pour les comptes consolidés:**

- Évaluation des écarts d'acquisition.
- Évaluation des études Earth Data.

- **Pour les comptes annuels de CGG:**

- Évaluation des titres de participation et des créances rattachées.

Nos rapports sur les comptes comprennent, pour chacun de ces points-clés de l'audit, la description des risques identifiés et la réponse que nous y avons apportée.

Assemblée Générale Ordinaire

Rapports sur les comptes consolidés et sur les comptes annuels (3/4)

DEU
Pages 268-271 et
307-309



- **Rapport sur les comptes annuels**

- ▶ Première résolution : Approbation des comptes annuels de CGG au 31 décembre 2022
- ▶ Pages 307 à 309 du Document d'Enregistrement Universel 2022

« Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat, de la situation financière et du patrimoine de la société à la fin de cet exercice. »

- **Rapport sur les comptes consolidés**

- ▶ Troisième résolution: Approbation des comptes consolidés du groupe CGG au 31 décembre 2022
- ▶ Pages 268 à 271 du Document d'Enregistrement Universel 2022

« Nous certifions que les comptes consolidés sont, au regard du référentiel IFRS tel qu'adopté dans l'Union Européenne, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière ainsi que du résultat de l'ensemble constitué par les personnes et entités comprises dans la consolidation. »

Assemblée Générale Ordinaire

Rapports sur les comptes consolidés et sur les comptes annuels (4/4)

DEU
Pages 268-271 et
307-309



Vérifications spécifiques

Informations	Nature et étendue de nos vérifications	Commentaire/ Conclusion
Informations données dans le rapport de gestion	Sincérité et concordance avec les comptes annuels et consolidés	Absence d'observation
Déclaration de performance extra-financière*	Présence dans le rapport de gestion*	Absence d'observation
Informations prévus aux articles L.225-37-4, L.22-10-10 et L.22-10-9 du Code de commerce	Présence dans le rapport sur le gouvernement d'entreprise	Absence d'observation
Informations fournies sur les rémunérations et avantages versés ou attribués aux mandataires sociaux et sur les engagements consentis en leur faveur	Concordance avec les comptes ou avec les données ayant servi à l'établissement de ces comptes	Attestation de l'exactitude et la sincérité
Informations relatives aux éléments que votre Société a considéré susceptibles d'avoir une incidence en cas d'offre publique d'achat ou d'échange	Conformité avec les documents dont elles sont issues	Absence d'observation
Informations sur les délais de paiement clients / fournisseurs	Sincérité et concordance avec les comptes annuels	Attestation de sincérité et concordance

* Les informations de cette déclaration font par ailleurs l'objet d'une vérification par EY en tant qu'Organisme Tiers Indépendant (cf. pages 104 à 106 du DEU).

Assemblée Générale Ordinaire

Rapport spécial sur les conventions réglementées

DEU
Page 137



Conventions soumises à l'approbation de l'Assemblée Générale

- **Conventions autorisées au cours de l'exercice écoulé**

- ▶ Il ne nous a été donné avis d'aucune convention autorisée et conclue au cours de l'exercice écoulé à soumettre à l'approbation de l'Assemblée Générale en application des dispositions de l'article L.225-38 du code de commerce.

- **Conventions déjà approuvées par l'Assemblée Générale au cours d'exercices antérieurs dont l'exécution s'est poursuivie au cours de l'exercice écoulé**

- ▶ Il ne nous a été donné avis d'aucune convention déjà approuvée par l'Assemblée Générale dont l'exécution se serait poursuivie au cours de l'exercice écoulé.



Assemblée Générale Extraordinaire

Rapports sur les opérations susceptibles d'affecter le capital social de CGG

# Résolution	Résumé de la résolution	Commentaire/ Conclusion
14^{ème} résolution (Réduction du capital)	Annulation dans la limite de 10% du capital de CGG SA, par période de 24 mois, des actions achetées au titre de la mise en œuvre d'une autorisation d'achat par votre société de ses propres actions.	Absence d'observation
Résolutions 16 à 21 (Emission d'actions et de diverses valeurs mobilières avec maintien et/ou suppression du droit préférentiel de souscription)	Délégation de Compétence au Conseil d'administration pour décider une émission. Le cas échéant, il lui appartiendra de fixer les conditions définitives d'émission de cette opération	Les modalités de détermination du prix d'émission des titres de capital à émettre dans le cadre de la mise en œuvre des 16 ^{ème} et 21 ^{ème} résolutions n'étant pas précisées, nous ne pouvons donner notre avis sur le choix des éléments de calcul de ce prix d'émission. Les conditions définitives dans lesquelles les émissions seront réalisées n'étant pas fixées, nous n'exprimons pas d'avis sur celles-ci et, par voie de conséquence, sur la proposition de suppression du droit préférentiel de souscription qui vous est faite dans les 17 ^{ème} et 18 ^{ème} résolutions.
22^{ème} résolution Emission d'actions ordinaires et/ou de diverses valeurs mobilières de la société réservée aux adhérents d'un plan d'épargne d'entreprise	Délégation de compétence au Conseil d'administration pour décider une émission et de supprimer votre droit préférentiel de souscription aux valeurs mobilières à émettre. Le cas échéant, il lui appartiendra de fixer les conditions définitives d'émission de cette opération	Sous réserve de l'examen ultérieur des conditions de l'émission qui serait décidée, nous n'avons pas d'observation à formuler sur les modalités de détermination du prix d'émission des titres de capital à émettre données dans le rapport du conseil d'administration. Les conditions définitives dans lesquelles l'émission serait réalisée n'étant pas fixées, nous n'exprimons pas d'avis sur celles-ci et, par voie de conséquence, sur la proposition de suppression du droit préférentiel de souscription qui vous est faite

Nos rapports, sur ces différentes résolutions n'appellent pas d'observations particulières de notre part.

Les conditions définitives dans lesquelles les émissions - prévues au titre des 17^{ème}, 18^{ème}, et 19^{ème} résolutions - seraient réalisées n'étant pas fixées, nous n'exprimons pas d'avis sur celles-ci.

Nous établirions, le cas échéant, des rapports complémentaires lors de l'usage de ces délégations par votre Conseil d'administration.



5. QUESTIONS & RÉPONSES

50

Philippe SALLE, Président du Conseil d'Administration



6. VOTE DES RÉSOLUTIONS

51

Eduardo COUTINHO, Directeur Juridique du Groupe et Secrétaire Général



PARTIE ORDINAIRE



Première résolution

- Approbation des comptes annuels de l'exercice clos le 31 décembre 2022



Deuxième résolution

- Affectation du résultat de l'exercice clos le 31 décembre 2022



Troisième résolution

- Approbation des comptes consolidés de l'exercice clos le 31 décembre 2022



Quatrième résolution

- Renouvellement de Madame Colette LEWINER en qualité d'administrateur



Cinquième résolution

- Renouvellement de Monsieur Mario RUSCEV en qualité d'administrateur



Sixième résolution

- Rapport spécial des commissaires aux comptes sur les conventions réglementées - Constat de l'absence de convention nouvelle



Septième résolution

- Approbation des informations visées au I de l'article L. 22-10-9 du Code de commerce



Huitième résolution

- Approbation des éléments fixes, variables et exceptionnels composant la rémunération totale et les avantages de toute nature versés au cours de l'exercice écoulé ou attribués au titre du même exercice à Monsieur Philippe SALLE, Président du Conseil d'Administration



Neuvième résolution

- Approbation des éléments fixes, variables et exceptionnels composant la rémunération totale et les avantages de toute nature versés au cours de l'exercice écoulé ou attribués au titre du même exercice à Madame Sophie ZURQUIYAH, Directeur Général



Dixième résolution

- Approbation de la politique de rémunération des administrateurs



Onzième résolution

- Approbation de la politique de rémunération du Président du Conseil d'Administration



Douzième résolution

- Approbation de la politique de rémunération du Directeur Général



Treizième résolution

- Autorisation à donner au Conseil d'Administration à l'effet de faire racheter par la Société ses propres actions dans le cadre du dispositif de l'article L. 22-10-62 du Code de commerce, durée de l'autorisation, finalités, modalités, plafond, suspension en période d'offre publique



PARTIE EXTRAORDINAIRE



Quatorzième résolution

- Autorisation à donner au Conseil d'Administration en vue d'annuler les actions propres détenues par la Société rachetées dans le cadre du dispositif de l'article L. 22-10-62 du Code de commerce, durée de l'autorisation, plafond, suspension en période d'offre publique



Quinzième résolution

- Délégation de compétence à donner au Conseil d'Administration pour augmenter le capital par incorporation de réserves, bénéfices et/ou primes, durée de la délégation, montant nominal maximal de l'augmentation de capital, sort des rompus, suspension en période d'offre publique



Seizième résolution

- Délégation de compétence à donner au Conseil d'Administration pour émettre des actions ordinaires et/ou des valeurs mobilières donnant accès au capital de la Société, et/ou à des titres de créance, avec maintien du droit préférentiel de souscription, durée de la délégation, montant nominal maximal de l'augmentation de capital, faculté d'offrir au public les titres non souscrits, suspension en période d'offre publique



Dix-septième résolution

- Délégation de compétence à donner au Conseil d'Administration pour émettre des actions ordinaires et/ou des valeurs mobilières donnant accès au capital de la Société et/ou à des titres de créance, avec suppression du droit préférentiel de souscription par offre au public (à l'exclusion des offres visées au 1 de l'article L. 411-2 du Code monétaire et financier), et/ou en rémunération de titres dans le cadre d'une offre publique d'échange, durée de la délégation, montant nominal maximal de l'augmentation de capital, prix d'émission, faculté de limiter au montant des souscriptions ou de répartir les titres non souscrits, suspension en période d'offre publique



Dix-huitième résolution

- Délégation de compétence à donner au Conseil d'Administration pour émettre des actions ordinaires et/ou des valeurs mobilières donnant accès au capital de la Société et/ou à des titres de créance, avec suppression du droit préférentiel de souscription par une offre visée au 1 de l'article L. 411-2 du Code monétaire et financier, durée de la délégation, montant nominal maximal de l'augmentation de capital, prix d'émission, faculté de limiter au montant des souscriptions ou de répartir les titres non souscrits, suspension en période d'offre publique



Dix-neuvième résolution

- Autorisation, en cas d'émission avec suppression du droit préférentiel de souscription, de fixer le prix d'émission dans les conditions déterminées par l'Assemblée Générale, suspension en période d'offre publique



Vingtième résolution

- Autorisation d'augmenter le montant des émissions en application de la seizième à la dix-huitième résolutions de la présente Assemblée Générale, suspension en période d'offre publique



Vingt-et-unième résolution

- Délégation à donner au Conseil d'Administration pour augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de valeurs mobilières donnant accès au capital, dans la limite de 10% du capital en vue de rémunérer des apports en nature de titres de capital ou de valeurs mobilières donnant accès au capital, durée de la délégation, suspension en période d'offre publique



Vingt-deuxième résolution

- Délégation de compétence à donner au Conseil d'Administration pour augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de valeurs mobilières donnant accès au capital avec suppression de droit préférentiel de souscription au profit des adhérents d'un plan d'épargne d'entreprise en application des articles L. 3332-18 et suivants du Code du travail, durée de la délégation, montant nominal maximal de l'augmentation de capital, prix d'émission, possibilité d'attribuer des actions gratuites en application de l'article L. 3332-21 du Code du travail, suspension en période d'offre publique



Vingt-troisième résolution

- Pouvoirs pour les formalités



7. CONCLUSION

77

Philippe SALLE, Président du Conseil d'Administration



Avertissement

Cette présentation contient des informations à caractère prévisionnel. Ces informations, établies sur la base des estimations actuelles de la Direction de CGG, restent subordonnées à de nombreux facteurs et incertitudes qui pourraient conduire à ce que les chiffres qui seront constatés diffèrent significativement de ceux présentés à titre prévisionnel. Pour une description plus détaillée de ces risques et incertitudes, il convient notamment de se référer au Document d'enregistrement universel 2022 de CGG (Chapitre 2 « Gestion des risques et contrôle interne ») disponible sur www.cgg.com. CGG ne s'engage en aucune façon à publier une mise à jour ou une révision de ces prévisions.

Cette présentation contient des informations relatives à nos marchés et à l'estimation de nos positions concurrentielles au sein de ces marchés. Ces informations sont fondées sur des données de marché et nos ventes réalisées sur ces marchés pour les périodes concernées. Nous avons obtenu cette information sur nos marchés à partir de diverses sources externes (publications sectorielles, enquêtes et prévisions) et de nos propres estimations internes. Nous n'avons pas fait vérifier de façon indépendante ces sources externes et estimations externes et ne pouvons garantir leur exactitude ou leur exhaustivité. Nos propres enquêtes et estimations n'ont pas été vérifiées par des experts indépendants ou d'autres sources indépendantes.