

Arverne

Surperformance → | Objectif : 7.00 €

Cours (24/11/2025) : 5.05 € | Potentiel : 39%

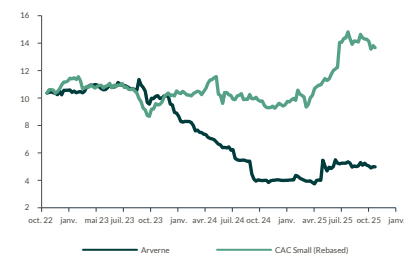
Révision 12/25e 12/26e

BPA ns ns

Lancement du forage géothermique du projet LDF – Guidance 2025 précisée

Date publication: 25/11/2025 08:14

Date rédaction: 25/11/2025 07:59



Sources : ODDO BHF Securities, SIX

Données produit

ARVEN FP | ARVEN.PA

Capitalisation boursière (M€)		201
VE (M€)		196
Extrêmes 12 mois (€)	3,74	- 5,60
Flottant (%)		17,6

Performance (%)	1m	3m	12m
Performance absolue	-1,0	-5,6	26,3
Perf. rel. Indice Pays	1,3	-5,9	14,0
Perf. rel. CAC Small	2,7	1,6	-14,6

Comptes	12/25e	12/26e	12/27e
CA (M€)	20,0	40,0	75,3
EBITDA (M€)	-22,3	-19,1	-12,5
EBIT courant (M€)	-26,3	-27,1	-37,5
RNpg (M€)	-21	-23	-33
BPA (€)	-0,42	-0,46	-0,67
DNA (€)	0,00	0,00	0,00

P/E (x)	ns	ns	ns
P/B (x)	1,5	1,9	2,7
Rendement (%)	0,0	0,0	0,0
FCF yield (%)	ns	ns	ns
VE/CA (x)	9,8	14,6	13,0
VE/EBITDA (x)	ns	ns	ns
VE/EBIT courant (x)	ns	ns	ns
Gearing (%)	-17	295	ns
Dette nette/EBITDA (x)	1,1	-19,0	-60,3

Next Events

25/03/2026 FY Results

Lancement du 1^{er} forage géothermique du projet LDF

Arverne a annoncé hier soir le lancement du premier forage du doublet géothermique sur le site de Schwabwiller en Alsace, en ligne avec le calendrier opérationnel établi. Cette phase de 7 mois constitue un jalon critique du projet LDF et vise à valider les caractéristiques techniques clés (débit, température, teneur en lithium) indispensables au dimensionnement industriel. Positionné au cœur de la transition énergétique, le projet LDF combine deux relais de croissance: 1/ la production de chaleur géothermale décarbonée permettant une réduction des émissions de CO₂ jusqu'à 90% par rapport au gaz naturel, 2/ la production du lithium bas-carbone dont l'empreinte CO₂ serait réduite d'environ 70% par rapport au lithium du marché (Salar / minier). Pour rappel, les résultats de la PFS (septembre 2024) **montraient** un projet compétitif avec des coûts de production dans le 1^{er} quartile des producteurs mondiaux, inférieurs à 4 500 €/tonne. La production et la commercialisation de lithium sont visées à partir de 2028, avec un objectif de 27 k/t de carbonate, soit 1/3 des besoins du marché français. A ce niveau, un 1^{er} contrat d'offtake avec Renault Group pour 25 k/t sur 5 ans a été signé en 2023.

Guidance 2025 précisée – Poursuite de la dynamique sur 2026

Le démarrage du forage du premier doublet soutient la trajectoire de croissance 2025-2026, avec un volume d'activité brut (forage profond + forage de surface) désormais attendu entre 25-27 M€ (vs 25-30 M€ précédemment) soit une progression entre +45% et 55%. Cette fourchette ajustée reflète un léger report de quelques semaines lié au chantier Safran démarré en novembre (1^{er} projet industriel en Ile de France à passer à la géothermie). Les Capex d'environ 50 M€ alloués principalement au projet Lithium de France sont confirmés, incluant le démarrage du forage, la mise en œuvre du démonstrateur et le DFS. Pour 2026, le groupe anticipe la poursuite de la dynamique déjà portée par les opérations LDF ainsi les travaux liés au projet Safran. Après l'ACE annoncé au S1 pour un projet de chaleur géothermale en Ile de France (volume d'activité de 150 M€ sur 30 ans), d'autres sont en cours d'avancement dans le portefeuille.

Opinion Surperformance maintenue avec un OC à 7 €

Suite à cette publication, nous maintenons notre scénario 2025 à savoir un CA de 20 M€ (+41%), un EBITDA de -22 M€ et un ROC de -26 M€. Le lancement du premier forage constitue un catalyseur clé pour Arverne, de tester les hypothèses clés de son projet lithium géothermal. La réussite de cette phase constituerait un turning point renforçant la crédibilité du potentiel industriel dans le lithium bas-carbone, et soutenant la trajectoire de croissance pour 2025-2026. Dans le domaine de la transition énergétique, Arverne peut constituer un moteur opérationnel de revalorisation, selon nous, si les caractéristiques techniques se confirment.

Opinion Surperformance maintenue pour un OC de 7 €.

Amira Manai (Analyste)
+33 (0)1 40 17 53 77
amira.manai@oddo-bhf.com

Risque de conflits d'intérêts:

ODDO BHF SCA et/ou une de ses filiales peuvent être en situation de conflits d'intérêts avec certains des émetteurs mentionnés dans cette publication. Vous pouvez consulter l'ensemble des mentions des conflits d'intérêts en dernière page de ce document.

Il s'agit d'un document non contractuel, strictement destiné à l'usage privé du destinataire et les informations fournies dans ce document proviennent de sources que nous estimons fiables, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne peuvent être garanties. Les appréciations formulées reflètent notre appréciation à la date de publication et sont donc susceptibles d'être révisées ultérieurement.



Arverne Energies Renouvelables France	Surperformance						Cours actuel 5.05 €	
	Upside		38,61%		OC 7.00 €			
	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
DONNEES PAR ACTION (€)								
BPA corrigé	224,46	-121,26	-0,22	-1,47	-0,21	-0,42	-0,46	-0,67
BPA publié	222,62	-121,26	-0,22	-1,89	-0,25	-0,50	-0,55	-0,79
Croissance du BPA corrigé	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
BPA consensus								
Dividende par action	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FCF to equity par action	190,01	-99,15	-0,82	-1,34	-0,23	-1,48	-9,22	-10,38
Book value par action	237,93	159,98	-0,74	5,96	3,91	3,30	2,67	1,88
Nombre d'actions ordinaires fin de période (M)	0,02	0,02	15,20	39,83	39,83	42,08	42,08	42,08
Nombre d'actions moyen dilué (M)	0,02	0,02	7,61	35,43	47,74	48,87	49,99	49,99
VALORISATION (M€)	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
Cours le plus haut (€)		11,9	11,3	12,3	9,7	5,6		
Cours le plus bas (€)		10,9	9,6	9,3	3,8	3,7		
(*) Cours de référence (€)		11,4	10,4	10,6	6,4	5,1	5,1	5,1
Capitalisation		0,2	158	422	255	212	212	212
Endettement net retraité	6,0	4,9	2,0	-131,5	-85,6	-25,2	364	758
Intérêts minoritaires réévalués	0,0	0,0	6,7	12,8	12,8	13,5	13,5	13,5
Immobilisations financières réévaluées	1,1	1,1	5,2	3,4	3,5	5,7	5,9	6,2
Provisions (y compris réserve)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9
VE		4,0	161	299	179	196	585	978
P/E (x)		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
P/CF (x)		ns	ns	ns	107	ns	ns	ns
Rendement		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FCF yield		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
PBV incl. GW (x)		0,07	ns	1,77	1,63	1,53	1,89	2,69
PBV excl. GW (x)		0,07	ns	1,77	1,63	1,53	1,89	2,69
VE/CA (x)		0,32	15,06	29,68	12,67	9,80	14,61	12,99
VE/EBITDA (x)		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
VE/EBIT courant (x)		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
(*) cours moyen jusqu'à n-1 cours actuel à partir de n								
COMPTE DE RESULTAT (M€)	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
CA	4,5	12,6	10,7	10,1	14,1	20,0	40,0	75
EBITDA ajusté	-2,0	-2,2	-1,5	-14,7	-25,3	-22,3	-19,1	-12,5
Dotations aux amortissements	-1,5	-1,6	-2,0	-1,9	-2,4	-4,0	-8,0	-25,0
EBIT courant	-3,4	-3,8	-3,5	-16,6	-27,7	-26,3	-27,1	-37,5
EBIT publié	4,3	-2,4	-2,7	-61,3	-20,8	-26,3	-27,1	-37,5
Résultat financier	-0,0	-0,0	0,8	6,5	11,2	2,0	2,0	2,0
Impôt sur les sociétés	-0,0	-0,0	-0,0	1,0	0,2	0,2	0,3	0,4
Mise en équivalence	-0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	2,0	0,0	0,0
Activités cédées ou en cours	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Intérêts minoritaires	0,0	0,1	0,2	1,8	1,1	1,5	1,9	1,9
RNpg publié	4,2	-2,4	-1,6	-52,0	-10,0	-20,6	-23,0	-33,3
RNCpg ajusté	4,3	-2,4	-1,6	-52,0	-10,0	-20,6	-23,0	-33,3
BILAN (M€)	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
Survaleurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres actifs incorporels	0,0	0,6	4,5	39,2	53,1	51,0	48,1	45,7
Immobilisations corporelles	8,4	8,3	6,7	19,4	52,3	86,3	451	853
BFR	1,8	-1,6	-19,2	-4,6	-16,2	-19,2	-22,8	-63,2
Immobilisations financières	1,1	1,1	5,2	3,4	3,5	5,7	5,9	6,2
Capitaux propres pg	4,5	3,1	-5,6	164	156	135	112	79,0
Capitaux propres minoritaires	0,0	0,1	0,7	14,3	14,0	12,5	10,6	8,7
Capitaux propres	4,5	3,3	-4,9	178	170	148	123	87,7
Provisions	0,8	0,2	0,0	10,5	8,3	8,3	8,3	8,3
Endettement net	6,0	4,9	2,0	-131,5	-85,6	-25,2	363	757
TABLEAU DE FLUX (M€)	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
EBITDA	-2,0	-2,2	-1,5	-14,7	-25,3	-22,3	-19,1	-12,5
Var. BFR	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	-4,1	-0,7	0,0
Frais financiers & taxes	0,0	0,0	0,8	6,8	7,1	2,0	2,0	0,0
Autres flux opérationnels	5,9	1,9	-0,3	-7,4	20,5	0,0	0,0	0,0
Operating Cash flow	4,0	-0,3	-1,1	-15,3	7,0	-24,4	-17,8	-12,5
Capex	-0,3	-1,7	-5,1	-21,4	-15,9	-36,0	-370,0	-424,0
Free cash-flow	3,6	-1,9	-6,2	-36,7	-9,0	-60,4	-387,8	-436,5
Acquisitions / Cessions	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0
Dividendes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Var. Capitaux propres	0,3	3,2	4,4	114,6	0,7	0,0	0,0	0,0
Autres	2,1	-0,6	-0,9	53,5	3,0	0,0	0,0	0,0
Var. trésorerie nette	7,0	0,7	-1,8	133,3	-5,3	-60,4	-387,8	-436,5
CROISSANCE MARGES RENTABILITE	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
Croissance du CA publiée	-	ns	-15,0%	-5,8%	40,2%	41,4%	ns	88,3%
Croissance du CA organique	-	ns	-15,0%	-5,8%	40,2%	41,4%	ns	88,3%
Croissance de l'EBIT courant	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Croissance du BPA corrigé	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Marge nette ajustée	94,9%	-18,9%	-15,4%	ns	-70,6%	ns	-57,5%	-44,2%
Marge d'EBITDA	-43,4%	-17,3%	-14,4%	ns	ns	ns	-47,8%	-16,7%
Marge d'EBIT courant	-76,1%	-30,2%	-32,8%	ns	ns	ns	-67,8%	-49,9%
Capex / CA	-7,7%	-13,3%	-48,0%	ns	ns	ns	ns	ns
BFR / CA	40,5%	-12,3%	ns	-45,4%	ns	-96,0%	-57,1%	-84,0%
Taux d'IS apparent	0,4%	-1,6%	-1,0%	1,8%	2,1%	1,0%	1,0%	1,0%
Taux d'IS normatif	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Rotation de l'actif (CA / Actif Economique) (x)	-	1,4	-27,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1
ROCE post-tax (taux d'IS normatif)	-	-32,7%	ns	-54,2%	-29,0%	-19,1%	-6,8%	-4,3%
ROCE post-tax hors GW (taux d'IS normatif)	-	-32,7%	ns	-54,2%	-29,0%	-19,1%	-6,8%	-4,3%
ROE	-	-62,1%	ns	-65,7%	-6,2%	-14,1%	-18,6%	-34,8%
RATIOS D'ENDETTLEMENT	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25e	12/26e	12/27e
Gearing	132%	150%	ns	-74%	-50%	295%	863%	
Dette nette / Capitalisation (x)		21,13	0,01	-0,31	-0,34	-0,12	1,71	3,56
Dette nette / EBITDA (x)	-3,06	-2,25	-1,30	8,93	3,39	1,13	-18,95	-60,34
EBITDA / frais financiers nets (x)	-325,2	362,7	1,9	2,2	3,6	11,2	9,6	6,3

Sources: ODDO BHF Securities, SIX



• Méthode de valorisation

Nos objectifs de cours sont établis à 12 mois et leurs fixations reposent principalement sur trois méthodes de valorisation. Tout d'abord l'actualisation des cash-flows disponibles utilisant les paramètres d'actualisation fixés par le groupe et affichés le site Internet de ODDO BHF. Ensuite la méthode dite des sommes des parties reposant sur l'agrégat financier le plus pertinent en fonction du secteur d'activité. Enfin, nous utilisons également la méthode dite des comparables qui permet d'évaluer la société analysée par rapport à des entreprises similaires, soit car elles opèrent sur des segments d'activité identiques (et sont donc concurrentes) soit car elles bénéficient de dynamiques financières comparables. Il peut arriver de mixer ses méthodes dans des cas particuliers afin de refléter au mieux les spécificités de chaque entreprise couverte et ainsi pouvoir en affiner l'appréciation.

• Sensibilité du résultat de l'analyse/classification des risques :

Les avis exprimés dans ce document sont des avis basés sur une date particulière - la date indiquée en première page du présent document. La recommandation peut changer selon des événements inattendus susceptibles, par exemple d'avoir un impact tant sur la société étudiée dans le présent document que sur l'ensemble du secteur.

• Nos recommandations boursières

Nos recommandations boursières reflètent la performance RELATIVE attendue sur chaque valeur à un horizon de 12 mois.

Surperformance : performance attendue supérieure à celle de l'indice de référence, sectoriel (large caps) ou non (petites et moyennes valeurs).

Neutre : performance attendue voisine de celle de l'indice de référence, sectoriel (large caps) ou non (petites et moyennes valeurs).

Sous-performance : performance attendue inférieure à celle de l'indice de référence, sectoriel (large caps) ou non (petites et moyennes valeurs).

• Les cours des instruments financiers utilisés et mentionnés dans le présent document sont des cours de clôture.

• L'ensemble des publications des sociétés suivies et mentionnées dans le présent document est disponible sur le site de la recherche: www.securities.oddobhf.com/#disclaimer.

Historique des changements des recommandations et des objectifs de cours sur les 12 derniers mois

Date	Recomm.	Objectif (EUR)	Cours (EUR)	Analyste
18/07/25	Surperformance	7.00	5.25	Amira Manai
27/03/25	Surperformance	6.00	3.98	Gautier Le Bihan
26/09/24	Surperformance	8.00	5.40	Gautier Le Bihan

Conformément à l'Article 20 du Règlement européen n° 596/2014 (Market Abuse Regulation) une liste de toutes les recommandations sur tout instrument financier ou tout émetteur qui ont été diffusées au cours des douze derniers mois est disponible en cliquant sur le lien suivant www.securities.oddobhf.com/#disclaimer.

Répartition des recommandations

		Surperformance	Neutre	Sous-performance
Ensemble de la couverture	(807)	50%	41%	8%
Contrats de liquidité	(122)	47%	46%	7%
Contrats de recherche	(77)	58%	35%	6%
Service de banque d'investissement	(58)	64%	31%	5%

Risque de conflits d'intérêts :

Services de banque d'investissement et/ou Distribution	Si oui, spécifier le nom de l'émetteur concerné
ODDO BHF SCA ou l'une de ses sociétés affiliées est-il intervenu au cours des douze derniers mois en qualité de chef de file ou de chef de file associé d'une offre publique portant sur des instruments financiers de l'émetteur et rendue publique ?	Non
ODDO BHF SCA ou l'une de ses sociétés affiliées a-t-il reçu un paiement de la part de l'émetteur pour d'autres prestations de services d'investissement réalisée au cours des 12 derniers mois ou s'attend à recevoir ou à rechercher une rémunération de la part de l'émetteur pour d'autres prestations de services d'investissement réalisées au cours des 12 derniers mois ?	Non
Contrat de recherche entre le groupe ODDO et l'émetteur	Si oui, spécifier le nom de l'émetteur concerné
ODDO BHF SCA ou sa filiale ABN AMRO - ODDO BHF B.V. et l'émetteur ont-ils convenus de la fourniture par le premier au second d'un service de production et de diffusion de la recommandation d'investissement sur ledit émetteur ?	Non
Contrat de liquidité et market-making	Si oui, spécifier le nom de l'émetteur concerné
A la date de la diffusion de ce rapport ODDO BHF SCA ou l'une de ses sociétés affiliées agit-il en tant que teneur de marché ou a-t-il conclu un contrat de liquidité en ce qui concerne les instruments financiers de l'émetteur ?	Non
Prise de participation	Si oui, spécifier le nom de l'émetteur concerné
ODDO BHF SCA ou sa filiale ABN AMRO - ODDO BHF B.V. détient-il 1% ou plus de la totalité du capital émis de l'émetteur ?	Non
Une ou plusieurs sociétés affiliées de ODDO BHF SCA autres que ABN AMRO - ODDO BHF B.V peuvent à certaines occasions détenir 1% ou plus de la totalité du capital émis de l'émetteur.	Non
ODDO BHF SCA ou sa filiale ABN AMRO - ODDO BHF B.V. détient-il une position longue ou courte nette de plus de 05% de la totalité du capital émis de l'émetteur ?	Non
L'émetteur détient-il plus de 5% de la totalité du capital émis de ODDO BHF SCA ou de sa filiale ABN AMRO - ODDO BHF B.V ?	Non
Disclosure lié à la publication	
Cette analyse financière a été transmise à l'émetteur pour relecture, sans objectif de cours ni recommandation, avant sa diffusion, afin de vérifier l'exactitude de données factuelles contenues dans l'analyse ?	Non



Les conclusions de cette analyse financière ont été modifiées suite à sa relecture, avant diffusion, par l'émetteur? Non

Autres conflits d'intérêts

ODDO BHF SCA ou l'une de ses sociétés affiliées est-il au courant de conflits d'intérêts supplémentaires? Non

Conflits d'intérêts personnels

Les personnes en charge de la rédaction de l'analyse financière ont-elles acheté des instruments financiers de l'émetteur concerné par la présente analyse financière? Non

Les personnes en charge de la rédaction du présent document ont-elles perçues une rémunération directement liée à des opérations de service d'entreprise d'investissement ou à un autre type d'opération qu'elles réalisent ou aux frais de négociation qu'elles ou toute personne morale faisant partie du même groupe reçoit? Non

Toutes les déclarations relatives aux conflits d'intérêts de toutes les sociétés mentionnées dans le présent document peuvent être consultées sur le site de la recherche de ODDO BHF: www.securities.oddo-bhf.com/#disclaimer.



Disclaimer :

Avertissement relatif à la distribution par ODDO BHF SCA à des investisseurs autres que des ressortissants des Etats-Unis :

La présente étude a été réalisée par la Banque d'Investissement de ODDO BHF SCA (« ODDO BHF »), agréée par l'Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution (ACPR) et réglementée par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF).

Lorsqu'elle est distribuée hors des Etats-Unis, l'étude est exclusivement destinée à des clients non américains de ODDO BHF ; elle ne saurait être divulguée à un tiers sans le consentement préalable et écrit de ODDO BHF. Le présent document n'est pas et ne doit pas être interprété comme une offre de vente ni comme la sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription à un quelconque investissement. La présente étude a été préparée dans le respect des dispositions réglementaires destinées à promouvoir l'indépendance de l'analyse financière. Des « murailles de Chine » (barrières à l'information) ont été mises en place pour éviter la diffusion non autorisée d'informations confidentielles ainsi que pour prévenir et gérer des situations de conflit d'intérêts. Cette étude a été rédigée conformément aux dispositions réglementaires applicables en France aux fins de promouvoir l'indépendance de l'analyse financière. La recommandation contenue dans ce document est revue et mise à jour au moins trimestriellement à chaque publication par l'émetteur de son rapport trimestriel.

A la date de publication du présent document, ODDO BHF et/ou l'une de ses filiales peuvent être en conflit d'intérêts avec le ou les émetteur(s) mentionnés. Tous les efforts raisonnables ont été déployés pour veiller à ce que les informations contenues dans les présentes ne soient pas erronées ou mensongères à la date de la publication, mais aucune garantie n'est donnée de même qu'aucune conviction ne doit être fondée sur l'exactitude ou l'exhaustivité de ces informations. Les performances passées ne préjugent pas des performances futures. Toutes les opinions exprimées dans le présent document sont le reflet du contexte actuel ; elles sont susceptibles de modification sans préavis. Les opinions exprimées dans cette étude reflètent exactement les points de vue personnels de l'analyste sur les titres et/ou les émetteurs concernés et aucune partie de la rémunération de ce dernier n'a été, n'est, ni ne sera directement ou indirectement liée aux opinions spécifiques contenues dans la présente étude. Cette étude ne constitue pas une recommandation d'investissement personnalisée de même qu'elle ne tient pas compte des objectifs d'investissement, de la situation financière ni des besoins propres aux clients. Ceux-ci sont invités à s'interroger sur l'adéquation entre un avis ou une recommandation quelconque, exprimés dans l'étude, et leur situation personnelle et, si besoin est, à consulter un professionnel, y compris un conseiller fiscal.

Ce rapport de recherche s'adresse uniquement aux investisseurs institutionnels. Il peut ne pas contenir l'information nécessaire pour que d'autres prennent des décisions d'investissement. Consultez votre conseiller financier ou un professionnel de placement si vous n'êtes pas un investisseur institutionnel.

Avertissement relatif à la distribution par ODDO BHF SCA à des investisseurs ressortissants des Etats-Unis :

La présente étude a été réalisée par la Banque d'Investissement de ODDO BHF SCA (« ODDO BHF »). Cette étude est distribuée aux investisseurs ressortissants des Etats-Unis exclusivement par ODDO BHF New York Corporation (« ONY »), MEMBER: FINRA/SIPC. Elle s'adresse exclusivement aux clients d'ONY ressortissants des Etats-Unis et ne saurait être communiquée à un tiers sans le consentement préalable et écrit d'ONY. Ce document n'est pas et ne doit pas être interprété comme une offre de vente ni comme la sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription à un quelconque investissement. La présente étude a été préparée dans le respect des dispositions réglementaires destinées à promouvoir l'indépendance de l'analyse financière. Des « murailles de Chine » (barrières à l'information) ont été mises en place pour éviter la diffusion non autorisée d'informations confidentielles ainsi que pour prévenir et gérer des situations de conflit d'intérêts. Cette étude a été rédigée conformément aux dispositions réglementaires applicables en France aux fins de promouvoir l'indépendance de l'analyse financière. La recommandation contenue dans ce document est revue et mise à jour au moins trimestriellement à chaque publication par l'émetteur de son rapport trimestriel.

A la date de publication du présent document, ODDO BHF, et/ou l'une de ses filiales peuvent être en conflit d'intérêts avec le ou les émetteur(s) mentionnés. Tous les efforts raisonnables ont été déployés pour veiller à ce que les informations contenues dans les présentes ne soient pas erronées ou mensongères à la date de la publication, mais aucune garantie n'est donnée de même qu'aucune conviction ne doit être fondée sur l'exactitude ou l'exhaustivité de ces informations. Les performances passées ne préjugent pas des performances futures. Toutes les opinions exprimées dans le présent document sont le reflet du contexte actuel ; elles sont susceptibles de modification sans préavis.

Les opinions exprimées dans cette étude reflètent exactement les points de vue personnels de l'analyste sur les titres et/ou les émetteurs concernés et aucune partie de la rémunération de ce dernier n'a été, n'est, ni ne sera directement ou indirectement liée aux opinions spécifiques contenues dans la présente étude. Cette étude ne constitue pas une recommandation d'investissement personnalisée de même qu'elle ne tient pas compte des objectifs d'investissement, de la situation financière ni des besoins propres aux clients. Ceux-ci sont invités à s'interroger sur l'adéquation entre un avis ou une recommandation quelconque, exprimés dans l'étude, et leur situation personnelle et, si besoin est, à consulter un professionnel, y compris un conseiller fiscal.

Ce rapport de recherche s'adresse uniquement aux investisseurs institutionnels. Il peut ne pas contenir l'information nécessaire pour que d'autres prennent des décisions d'investissement. Consultez votre conseiller financier ou un professionnel de placement si vous n'êtes pas un investisseur institutionnel.

Informations à communiquer conformément aux exigences de la FINRA (Financial Industry Regulatory Authority), Règle 15a-6 : Conformément à la Règle 15a-6 (a)(3), toutes transactions réalisées par ODDO BHF, et/ou par une de ses filiales avec une entité américaine sur les titres décrits dans cette recherche réalisée hors des Etats-Unis, sont effectuées par l'intermédiaire d'ONY. En tant que membre de la FINRA, ONY a revu ce document afin de pouvoir le distribuer aux investisseurs américains, conformément aux dispositions du 2241(h) du règlement de la FINRA applicable à la diffusion de l'analyse financière produites par ODDO BHF.

- Ni ONY, ni ODDO BHF ne détiennent effectivement 1 % ou plus de toute catégorie d'actions ordinaires de la société concernée ;
- A la date de publication de la présente étude, l'analyste d' ODDO BHF n'a pas été informé ni n'a eu connaissance de même qu'il n'a aucune raison d'avoir connaissance d'un quelconque conflit d'intérêts réel et significatif le concernant ou concernant ODDO BHF, ou ONY à l'exception des cas mentionnés dans le paragraphe intitulé « Risques de conflits d'intérêts » ;
- ODDO BHF peut, dans les trois prochains mois, percevoir ou réclamer une rémunération au titre de services de banque d'investissement auprès de la société objet de la présente étude, étant entendu qu'ONY ne sera pas partie prenante à de tels accords ;
- Ni ONY, ni ODDO BHF, n'ont perçu une rémunération de la part de la société objet de l'étude au cours des 12 derniers mois au titre de la fourniture de services de banque d'investissement à l'exception des cas mentionnés dans le paragraphe intitulé « Risques de conflits d'intérêts » ;
- Ni ONY, ni ODDO BHF, n'ont été le chef de file ni le co-chef de file d'une émission de titres par offre publique pour le compte de la société objet de l'étude au cours des 12 derniers mois à l'exception des cas mentionnés dans le paragraphe intitulé « Risques de conflits d'intérêts » ;
- ONY n'est pas teneur de marché (ni ne l'a jamais été) et, en conséquence, n'était pas teneur de marché pour les titres de la société objet de l'étude à la date de publication de cette dernière.

Réglementation AC (Regulation AC) :

ONY est dispensé des obligations de certification au titre de la réglementation AC (Regulation AC) pour la distribution par ses soins à un ressortissant américain aux Etats-Unis de la présente étude préparée par un analyste d' ODDO BHF car ODDO BHF n'a pas de dirigeants ni de personnes exerçant des fonctions similaires ni des salariés en commun avec ONY et ONY conserve et applique des politiques et procédures raisonnablement destinées à l'empêcher, de même que toute personne exerçant le contrôle, tous dirigeants ou personnes exerçant des fonctions similaires, ainsi que des salariés d'ONY, d'influencer les activités de l'analyste d'une société tierce ainsi que le contenu des études préparées par un tel analyste tiers.

Coordonnées de la société chargée de la distribution de la recherche aux investisseurs ressortissants des Etats-Unis : ODDO BHF New York Corporation, MEMBER: FINRA/SIPC est une filiale à 100 % de ODDO BHF SCA; Louis paul ROGER, Président (louis-paul.roger@ny.oddobhf.com) 150 East 52nd Street New York, NY 10022 646-286-2137.

Vous pouvez consulter les mentions des conflits d'intérêts de toutes les sociétés mentionnées dans ce document sur le [site de la recherche](#) de Oddo BHF.