



Columna Fondation
collective Client Invest

Rapport annuel 2022

Columna Fondation collective
Client Invest, Winterthur

Portrait de la Fondation	4 – 5
Facts & Figures	6 – 7
Bilan	9
Compte d'exploitation	10 – 11
Annexe aux comptes annuels	13 – 41
Rapport de l'organe de révision sur les comptes annuels	42 – 45

Composition du conseil de fondation pour la période 2021 – 2024



Marco Born (président)
Représentant des employeurs

Solvias AG, Kaiseraugst
Responsable Human Resources



Christoph Haller
Représentant des employeurs

CGS Management AG, Pfäffikon SZ
Conseil d'administration et membre
du Directoire



Alain Staub
Représentant des employeurs

Ewopharma AG, Schaffhouse
Président du Conseil
d'administration et CEO

Portrait de la Fondation

Columna Fondation collective Client Invest, Winterthur, a été fondée le 20 mars 1974. Elle a pour but la prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité des entreprises qui lui sont affiliées. Elle verse des prestations conformes à la prévoyance professionnelle obligatoire et

offre également des plans de prévoyance qui dépassent les prescriptions minimales de la loi.



Dr. Markus Romberg
Représentant des salariés

STAR AG, Ramsen
Gestionnaire de projet / Consultant /
Administrateur



Friedrich Vorholzer
Représentant des salariés

Buss Chem Tech AG, Pratteln
Acheteur



Dr. Matthias Wick
Représentant des salariés

Cisco Systems (Switzerland) GmbH,
Wallisellen
Head of Software Business



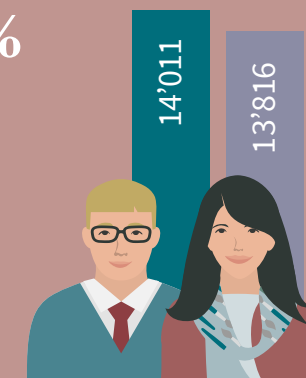
Claudia Borsari Zappa
Gérante

Facts & Figures 2022

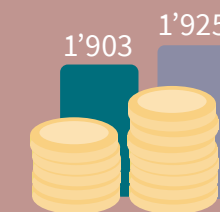
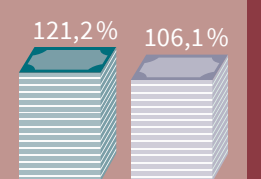
2021

2022

Assurés actifs

-1,39%

Entreprises affiliées

-4,86%Bénéficiaires
de rentes**932**Avoirs de vieillesse
(en mio.)**+1,16%**Taux de couverture
de la Fondation(sans les caisses
de prévoyance)

Bilan

en CHF	Index de l'annexe	31.12.2022	31.12.2021
Actifs			
Placements de la fortune		2'756'394'222.13	3'048'376'872.46
Liquidités		98'690'408.76	107'249'294.78
Créances	7.1.1	9'311'406.94	11'669'083.22
Avoirs auprès d'AXA Vie SA	7.1.2	2'383'941.62	1'904'479.80
Titres		2'639'307'423.00	2'922'153'972.01
Créances auprès des employeurs affiliés	6.11.1	6'704'900.81	5'496'761.65
./ Du croire		-3'859.00	-96'719.00
Compte de régularisation actif	7.1.3	1'964'739.07	1'752'714.08
Total des actifs		2'758'358'961.20	3'050'129'586.54
Passifs			
Engagements		55'116'547.62	53'344'315.97
Prestations de libre passage et rentes	7.2.1	52'432'990.19	49'865'544.61
Cotisations des employeurs affiliés versées d'avance		1'108'934.61	1'361'329.31
Autres dettes	7.2.2	1'574'622.82	2'117'442.05
Compte de régularisation passif	7.2.3	169'544.63	154'788.65
Réserves de cotisations des employeurs	6.11.2	48'554'725.94	48'173'358.27
Réserves de cotisations sans renonciation à l'utilisation		48'554'725.94	48'173'358.27
Provisions non techniques		0.00	0.00
Capitaux de prévoyance et provisions techniques		2'424'823'878.89	2'361'159'365.01
Capital de prévoyance des assurés actifs	5.3.1	1'924'986'099.04	1'903'411'611.31
Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	5.5.1	400'648'443.90	359'088'048.70
Provisions techniques des caisses de prévoyance	5.6.1	98'662'438.95	98'193'748.00
Provisions techniques de la Fondation	5.6.2	526'897.00	465'957.00
Réserves de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance	6.3.1	131'267'933.40	292'985'521.09
Réserve de fluctuation de valeur de la Fondation	6.3.2	24'864'321.46	77'093'605.05
Fonds libres des caisses de prévoyance		74'349'084.92	217'218'632.50
Découvert des caisses de prévoyance	9.1	-787'075.66	0.00
Fonds libres en début de période		217'218'632.50	156'743'922.45
Variation des fonds libres provenant de reprises et de transferts		9'266'625.89	-9'589'488.87
Excédent des charges/des produits des caisses de prévoyance (net)		-152'923'249.13	70'064'198.92
Fonds libres de la Fondation		0.00	0.00
Situation en début de période		0.00	0.00
Excédent des charges/des produits de la Fondation		0.00	0.00
Total des passifs		2'758'358'961.20	3'050'129'586.54

Comptes annuels 2022

Compte d'exploitation

en CHF	Index de l'annexe	2022	2021
Cotisations, apports ordinaires et autres		182'722'244.16	194'131'992.91
Cotisations des salariés	7.3.1	69'605'583.20	68'525'009.50
Cotisations des employeurs	7.3.1	88'210'813.05	86'572'374.95
dont prélèvement des réserves de cotisations des employeurs pour le financement de cotisations	6.11.2	-6'113'669.93	-4'741'843.64
Apports uniques et rachats		21'359'168.17	26'275'460.70
Autres apports uniques		2'483'057.32	678'245.10
Apports dans les réserves de cotisations des employeurs	6.11.2	6'798'300.40	16'405'431.35
Subsides du fonds de garantie LPP		378'991.95	417'314.95
Prestations d'entrée		169'972'920.56	136'527'387.90
Apports de libre passage		147'353'414.92	119'496'292.17
Apports liés à la reprise de prestations		8'436'682.40	8'393'498.30
Apports liés à la reprise d'effectifs d'assurés	7.3.2	12'395'046.19	5'751'413.48
Remboursements de versements anticipés pour EPL/divorce		1'787'777.05	2'886'183.95
Apports provenant de cotisations et prestations d'entrée		352'695'164.72	330'659'380.81
Prestations réglementaires		-114'171'710.15	-115'264'476.05
Rentes de vieillesse	7.3.3	-57'946'325.70	-55'955'184.10
Rentes de survivants	7.3.4	-8'313'043.70	-7'990'677.75
Rentes d'invalidité		-7'156'756.20	-7'968'360.35
Autres prestations réglementaires		0.00	-28'190.00
Prestations en capital à la retraite		-38'573'822.80	-34'972'796.25
Prestations en capital en cas de décès ou d'invalidité		-2'181'761.75	-8'349'267.60
Prestations de sortie		-250'902'449.12	-192'704'643.76
Prestations de libre passage en cas de sortie		-232'952'674.70	-168'591'063.25
Transfert de fonds supplémentaires en cas de sortie collective	7.3.2	-830'821.85	-13'277'305.96
Transfert de réserves de cotisations des employeurs lors de départs de caisses de prévoyance	6.11.2	-329'369.75	-353'326.95
Versements anticipés pour EPL/divorce	7.3.5	-12'088'057.07	-7'902'831.35
Valeurs de restitution liées aux transferts de prestations		-4'701'525.75	-2'580'116.25
Dépenses relatives aux prestations et versements anticipés		-365'074'159.27	-307'969'119.81
Constitution de capitaux de prévoyance, de provisions techniques et de réserves de cotisations		-73'286'400.49	-162'747'573.23
Dissolution/constitution du capital de prévoyance des assurés actifs (net)		2'453'239.36	-34'622'698.86
Variation du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes (net)		-41'560'395.20	-46'583'960.60
Variation des fonds libres provenant de reprises et de transferts		-9'266'625.89	9'589'488.87
Constitution des provisions techniques des caisses de prévoyance		-468'690.95	-3'204'621.00
Constitution/dissolution des provisions techniques de la Fondation		-60'940.00	430'551.00
Rémunération du capital de prévoyance des assurés actifs		-24'027'727.09	-77'046'071.88
Constitution des réserves de cotisations des employeurs		-355'260.72	-11'310'260.76

en CHF	Index de l'annexe	2022	2021
Produits de prestations d'assurance		76'703'846.85	87'462'433.58
Prestations d'assurance	7.3.6	75'310'294.85	85'110'280.70
Parts d'excédent des assurances	5.7	1'393'552.00	2'352'152.88
Charges d'assurance		-30'516'898.23	-42'925'596.05
Primes d'épargne		-3'021'034.05	-3'885'845.30
Primes de risque		-17'670'573.70	-17'730'603.80
Primes de coûts	7.3.7	-5'545'949.20	-5'631'727.55
Primes uniques aux assurances		-3'449'229.38	-14'842'153.40
Cotisations au fonds de garantie LPP		-830'111.90	-835'266.00
Résultat net de l'activité d'assurance		-39'478'446.42	-95'520'474.70
Résultat net des placements	6.9	-327'136'701.81	233'663'217.38
Intérêts sur liquidités (net)	7.3.8	-406'322.84	-694'651.13
Intérêts sur les avoirs et engagements envers AXA Vie SA (net)	7.3.9	-38'492.80	-69'828.15
Résultat des titres		-308'871'657.90	252'463'829.06
Frais d'administration des placements	6.10.1	-17'541'872.21	-17'768'691.76
Rémunération des créances auprès des employeurs		100'728.20	121'377.60
Rémunération de prestations de libre passage/d'assurance		-389'196.71	-335'095.50
Intérêts encaissés sur les prestations d'assurance reçues		25'408.45	41'201.14
Intérêts liés à la reprise d'effectifs d'assurés (net)		10'810.95	5'145.82
Rémunération des réserves de cotisations des employeurs	6.11.2	-26'106.95	-100'069.70
Autres produits		166'454.40	344'069.79
Produits divers	7.3.10	166'454.40	344'069.79
Autres frais	7.3.11	-20'187.11	-40'265.60
Frais d'administration	7.3.7	-401'239.47	-388'312.75
Frais d'administration généraux		-184'894.32	-199'660.60
Honoraires de l'organe de révision		-72'818.10	-74'905.35
Honoraires de l'expert en prévoyance professionnelle		-96'344.15	-62'710.50
Émoluments des autorités de surveillance		-47'182.90	-51'036.30
Excédent des charges/des produits avant dissolution/constitution des réserves de fluctuation de valeur		-366'870'120.41	138'058'234.12
Dissolution/constitution des réserves de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance (net)		161'717'587.69	-30'087'886.50
Dissolution/constitution de la réserve de fluctuation de valeur de la Fondation		52'229'283.59	-37'906'148.70
Excédent des charges/des produits		-152'923'249.13	70'064'198.92
Excédent des charges/des produits des caisses de prévoyance (net)	7.3.12	-152'923'249.13	70'064'198.92
Excédent des charges/des produits de la Fondation	7.3.13	0.00	0.00

Annexe aux comptes annuels 2022

Annexe

1 Bases et organisation

1.1 Forme juridique et but

Le 20 mars 1974, le Crédit Suisse a créé, sous le nom de Crédit Suisse Fondation de prévoyance 2^e pilier, une fondation au sens des articles 80 ss du code civil suisse. Le nom actuel de la société fondatrice est: Credit Suisse (Suisse) SA. Le nom actuel de la Fondation est: Columna Fondation collective Client Invest, Winterthur (IDE: CHE-109.743.071 RC).

La Fondation a son siège à Winterthur. Ses activités s'étendent à toute la Suisse.

La Fondation vise à garantir la prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité. Elle protège, dans la mesure définie dans ses règlements, les salariés et les employeurs des entreprises qui lui sont affiliées contre les conséquences économiques de la perte de gain consécutive à la vieillesse, au décès et à l'invalidité. Elle verse des prestations conformes aux dispositions régissant la prévoyance professionnelle obligatoire et offre également des plans de prévoyance qui dépassent les prescriptions minimales de la loi ou qui comprennent uniquement les prestations surobligatoires.

La Fondation gère une caisse de prévoyance séparée pour chaque employeur affilié. Une caisse de prévoyance commune peut être gérée pour plusieurs entreprises liées économiquement (groupe d'entreprises).

1.2 Enregistrement LPP et fonds de garantie

La Fondation est inscrite au registre de la prévoyance professionnelle du canton de Zurich sous le numéro d'ordre ZH.1433 et verse des cotisations au fonds de garantie LPP.

1.3 Indication des actes et des règlements	Édition	Nouvelle édition
Acte de fondation	2021	2023
Règlement électoral du Conseil de fondation	01.01.2017	
Règlement d'organisation de la commission de prévoyance du personnel	01.01.2021	01.01.2023
Règlement de prévoyance/plans de prévoyance		
- Base LPP	01.01.2022	01.01.2023
- Prévoyance complémentaire	01.01.2022	01.01.2023
Directives relatives à l'encouragement à la propriété du logement	01.01.2022	01.01.2023
Règlement de placement (Fortune collective de la fondation)	31.12.2021	
- Annexe 1	01.07.2021	
- Annexes 2 et 3	01.07.2014	
Règlement de placement (Profils de placement individuels)	01.07.2021	
- Annexe 1	01.07.2022	
- Annexes 2 et 3	01.01.2021	
Règlement relatif à la participation aux excédents		
- Client Invest	01.01.2020	
- Assurance complète	01.01.2013	
Règlement de gestion du Conseil de fondation	01.01.2015	
Règlement applicable à la liquidation partielle ou totale de caisses de prévoyance	01.12.2016	
Règlement applicable à la liquidation partielle de la Fondation collective	01.06.2014	
Règlement relatif à la constitution des provisions et des réserves	31.12.2022	
Règlement des frais de gestion	01.01.2017	

1.4 Organe suprême, droit à la signature et gérance

Conseil de fondation

Membres	Fonction	Durée du mandat	Employeurs/salariés
Marco Born	Président	2021 - 2024	Employeurs
Christoph Haller		2021 - 2024	Employeurs
Alain Staub		2021 - 2024	Employeurs
Johannes Kern (jusqu'au 31.12.2022) ¹⁾		2021 - 2022	Salariés
Markus Romberg		2021 - 2024	Salariés
Matthias Wick		2021 - 2024	Salariés

¹⁾ Conformément aux dispositions réglementaires, Friedrich Vorholzer remplace au 1er janvier 2023 Johannes Kern en qualité de représentant des salariés pour la durée restante du mandat.

Les membres du Conseil de fondation disposent d'un droit de signature collective à deux.

Commissions de prévoyance du personnel (CPP)

Organes de gestion paritaires des caisses de prévoyance gérées séparément pour chaque employeur et/ou groupe d'entreprises affilié. Les commissions de prévoyance du personnel sont composées d'un nombre égal de représentants des salariés et de représentants des employeurs.

Gérance

Gérante	Claudia Borsari Zappa, AXA Vie SA
Gérance, administration, comptabilité, distribution	AXA Vie SA, Winterthur

1.5 Expert, organe de révision, autorité de surveillance

Expert en prévoyance professionnelle	Partenaire contractuel: Libera SA, Bâle Expert exécutant: Ruben Lombardi, expert agréé en matière de prévoyance professionnelle selon l'art. 52d LPP
Organe de révision	KPMG SA, Zurich
Autorité de surveillance	Autorité de surveillance LPP et des fondations du canton de Zurich (BVS)

1.6 Employeurs affiliés (nombre de contrats d'affiliation)	2022	2021	Variation en %
État au 01.01	473	515	-8,16
Entrées	1	1	
Sorties	-24	-43	
État au 31.12	450	473	-4,86
dont avec réassurance complète du processus d'épargne (assurance complète)	302	320	
dont avec placement autonome de la fortune sous la responsabilité des CPP	148	153	

2 Membres actifs et bénéficiaires de rentes

2.1 Assurés actifs	2022	2021	Variation en %
État au 01.01	14'011	13'709	2,20
Entrées	2'989	2'628	
Sorties	-3'184	-2'326	
État au 31.12	13'816	14'011	-1,39
dont avec réassurance complète du processus d'épargne (assurance complète)	592	721	
dont avec placement autonome de la fortune sous la responsabilité des CPP	13'224	13'290	

2.2 Bénéficiaires de rentes

2.2.1 Rentes prises en charge de manière autonome par la Fondation	Effectif au 31.12.2022	Entrées Sorties 2022	Effectif au 31.12.2021
Rentes de vieillesse	932	150 -36	818
Rentes en cas de divorce	2	0 0	2
Rentes d'enfant de retraité	32	10 -6	28
Rentes de partenaire	39	14 -1	26
Rentes temporaires	2	0 0	2
État au 31.12	1'007		876

2.2.2 Rentes réassurées selon les principes actuariels	Effectif au 31.12.2022	Entrées Sorties 2022	Effectif au 31.12.2021
Rentes de vieillesse	2'145	44 -127	2'228
Rentes en cas de divorce	6	0 0	6
Rentes d'enfant de retraité	11	3 -1	9
Rentes d'invalidité	533	42 -90	581
Rentes d'enfant d'invalidité	151	23 -33	161
Rentes de partenaire	714	68 -46	692
Rentes d'orphelin	58	5 -24	77
Rentes temporaires	0	0 -1	1
État au 31.12	3'618		3'755
Total des rentes au 31.12	4'625		4'631

3 Nature de l'application du but

3.1 Explication des plans de prévoyance

Le règlement de prévoyance édicté par le Conseil de fondation constitue le cadre des plans de prévoyance proposés par les caisses de prévoyance affiliées.

Chaque caisse de prévoyance affiliée élabore un plan de prévoyance dans lequel sont fixés la nature et le montant des prestations de prévoyance ainsi que le montant et la composition des cotisations.

Taux de conversion en rente	2022	2021
Régime obligatoire (LPP)		
pour les hommes prenant leur retraite à 65 ans	6,800%	6,800%
pour les femmes prenant leur retraite à 64 ans	6,800%	6,800%
Régime surobligatoire		
pour les hommes prenant leur retraite à 65 ans	4,764%	4,764%
pour les femmes prenant leur retraite à 64 ans	4,901%	4,901%

Les taux de conversion des caisses de prévoyance peuvent différer de ceux de la Fondation.

3.2 Financement, méthodes de financement

Le financement de la prévoyance professionnelle des employeurs affiliés est régi par les plans de prévoyance des caisses.

3.3 Parts d'excédent des assurances

Chaque année, AXA Vie SA calcule les parts d'excédent en tenant compte des dispositions de la Confédération en matière de surveillance.

Les détails relatifs à l'attribution des parts d'excédent figurent au point 5.7.

4 Principes d'évaluation et de présentation des comptes, permanence

4.1 Confirmation de la présentation des comptes selon la norme Swiss GAAP RPC 26

Le bilan, le compte d'exploitation et l'annexe aux comptes annuels sont conformes aux recommandations Swiss GAAP RPC 26 en matière de présentation des comptes.

4.2 Principes de comptabilité et d'évaluation

Les principes de comptabilité et d'évaluation sont conformes aux prescriptions légales et sont appliqués comme suit:

- Conversion de monnaies étrangères:	cours au jour de clôture du bilan
- Liquidités, créances, dettes et comptes de régularisation:	valeur nominale sous déduction des corrections de valeur nécessaires
- Titres:	prix du cours
- Capital de prévoyance des assurés actifs, capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes et provisions techniques:	conformément aux dispositions réglementaires et aux calculs de l'expert en prévoyance professionnelle
- Objectif de la réserve de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance:	selon les parts exprimées en pourcentage par catégorie de placement (méthode forfaitaire)
- Objectif de la réserve de fluctuation de valeur de la Fondation:	sur la base de la méthode d'analyse financière (méthode «value at risk»)

4.3 Modification des principes d'évaluation, de comptabilité et de présentation des comptes

Aucune

5 Risques actuariels / couverture des risques / taux de couverture

5.1 Nature de la couverture des risques, réassurances

En ce qui concerne les solutions de prévoyance avec placement autonome de la fortune par la Fondation, les risques actuariels d'invalidité et de décès sont réassurés en grande partie dans le cadre d'un contrat d'assurance collective conclu avec AXA Vie SA. La Fondation assume de manière autonome les nouvelles rentes de vieillesse en cours et les rentes de survivants qui leur sont liées. La Fondation assume les risques correspondants.

En ce qui concerne les solutions d'assurance complète, la Fondation a entièrement réassuré le processus d'épargne et les risques actuariels de vieillesse, de décès et d'invalidité auprès d'AXA Vie SA. La Fondation et les caisses de prévoyance n'assument aucun risque.

5.2 Explication des actifs et des passifs provenant de contrats d'assurance

Les actifs et les passifs provenant de contrats d'assurance correspondent à la réserve mathématique d'épargne (capital de prévoyance des assurés actifs) ainsi qu'à la réserve mathématique pour les bénéficiaires de rentes (capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes) du contrat d'assurance collective. Évolutions, voir les points 5.3.2 et 5.5.3. Ils ne sont pas portés au bilan.

Évolution des actifs et des passifs provenant de contrats d'assurance	2022 CHF	2021 CHF
État au 01.01	703'533'655.30	739'871'032.43
Variation de la réserve mathématique d'épargne pour les assurés actifs	-13'065'905.92	-18'388'485.13
Variation de la réserve mathématique des bénéficiaires de rentes	-20'422'562.00	-17'948'892.00
État au 31.12	670'045'187.38	703'533'655.30

5.3 Évolution et rémunération du capital de prévoyance des assurés actifs

Le capital de prévoyance des assurés actifs correspond aux avoirs de vieillesse réglementaires des personnes assurées.

5.3.1 Évolution des avoirs de vieillesse placés de façon autonome	2022 CHF	2021 CHF
État au 01.01	1'903'411'611.31	1'791'742'840.57
Bonifications de vieillesse	132'329'215.15	129'557'280.80
Bonifications de vieillesse découlant des libérations de paiement des cotisations d'épargne	2'550'387.70	2'619'545.70
Apports uniques et rachats	21'145'721.55	26'077'594.55
Apports de libre passage	145'947'588.57	116'496'566.20
Remboursements de versements anticipés pour EPL/divorce	1'787'777.05	2'880'049.45
Autres apports ¹⁾	3'768'802.69	4'437'348.36
Prestations de libre passage en cas de sortie	-222'147'768.90	-151'352'253.75
Versements anticipés pour EPL/divorce	-12'096'057.07	-7'894'831.35
Dissolution pour cause de retraite (report dans le capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes)	-40'195'035.15	-51'178'369.85
Prestations en capital à la retraite	-35'182'919.35	-30'020'678.15
Prestations en capital en cas de décès; autres	-360'951.60	-6'999'553.10
Rémunération des avoirs de vieillesse	24'027'727.09	77'046'071.88
État au 31.12	1'924'986'099.04	1'903'411'611.31

¹⁾ Le poste «Autres apports» comprend des apports provenant de la répartition de fonds libres ainsi que d'autres apports découlant de mutations non précisés à d'autres postes.

5.3.2 Évolution des avoirs de vieillesse réassurés auprès d'AXA Vie SA	2022 CHF	2021 CHF
État au 01.01	76'677'861.30	95'066'346.43
Bonifications de vieillesse	1'793'267.01	2'517'953.24
Bonifications de vieillesse découlant des libérations de paiement des cotisations d'épargne	1'251'619.89	1'398'416.26
Apports uniques et rachats	213'446.62	197'866.15
Apports de libre passage	1'405'826.35	2'999'725.97
Remboursements de versements anticipés pour EPL/divorce	0.00	6'134.50
Autres apports ¹⁾	0.00	33'102.35
Prestations de libre passage en cas de sortie	-10'804'905.80	-17'238'809.50
Versements anticipés pour EPL/divorce	8'000.00	-8'000.00
Prestations en capital à la retraite	-3'390'903.45	-4'952'118.10
Dissolution pour cause de retraite ou de décès; autres	-4'022'945.45	-3'908'615.15
Rémunération des avoirs de vieillesse	480'688.91	565'859.15
État au 31.12	63'611'955.38	76'677'861.30

¹⁾ Le poste «Autres apports» comprend des apports provenant de la répartition de fonds libres ainsi qu d'autres apports découlant de mutations non précisés à d'autres postes.

5.3.3 Rémunération des avoirs de vieillesse

Solutions de prévoyance avec placement autonome de la fortune

Le taux d'intérêt pour la rémunération des avoirs de vieillesse est déterminé par les Commissions de prévoyance du personnel des caisses de prévoyance affiliées, compte tenu du taux d'intérêt minimum LPP fixé par le Conseil fédéral et du résultat individuel des placements. Si aucune décision n'a été prise en la matière, c'est le taux d'intérêt de 1,00% (comme l'année précédente) fixé par le Conseil de fondation qui est appliqué.

	2022	2021
Rémunération des avoirs de vieillesse selon la LPP	1,00% - 10,00%	1,00% - 16,00%
Rémunération des avoirs de vieillesse surobligatoires	0,00% - 10,00%	1,00% - 16,00%

Au moment où les Commissions de prévoyance du personnel ont décidé d'améliorer les prestations, les dispositions de l'art. 46 OPP 2 étaient respectées. Du fait de l'évolution des marchés financiers, des écarts minimes ont été enregistrés dans trois cas au jour de clôture du bilan.

Solutions de prévoyance avec réassurance complète du processus d'épargne

Le taux d'intérêt pour la rémunération des avoirs de vieillesse sont déterminés par le Conseil de fondation, compte tenu du taux d'intérêt minimum LPP fixé par le Conseil fédéral et des taux d'intérêt en vigueur selon le tarif d'assurance-vie collective d'AXA Vie SA.

	2022	2021
Rémunération des avoirs de vieillesse LPP	1,00%	1,00%
Rémunération des avoirs de vieillesse surobligatoires	0,00%	0,00%

5.4 Somme des avoirs de vieillesse selon la LPP	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
Avoirs de vieillesse selon la LPP placés de façon autonome	867'055'984.25	883'051'923.51
Avoirs de vieillesse selon la LPP réassurés	48'002'062.75	57'308'742.96
Total des avoirs de vieillesse selon la LPP (calcul de conformité)	915'058'047.00	940'360'666.47
Taux d'intérêt minimal LPP défini par le Conseil fédéral	1,00%	1,00%

5.5 Évolution du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes et de la réserve mathématique pour les bénéficiaires de rentes

Le capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes afférent aux rentes de vieillesse et aux rentes de survivants qui leur sont liées, prises en charge de façon autonome par la Fondation (cf. point 5.5.1), est porté au poste du bilan «Capitaux de prévoyance et provisions techniques». Le capital de prévoyance afférent aux rentes réassurées auprès d'AXA Vie SA (cf. point 5.5.3) n'est pas inscrit au bilan.

5.5.1 Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes placé de façon autonome	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
Rentes de vieillesse	391'747'167.87	353'090'871.13
Rentes en cas de divorce	173'098.15	177'046.42
Rentes d'enfant de retraité	1'031'315.00	840'156.18
Rentes de partenaire	7'637'666.16	4'898'426.21
Rentes temporaires	59'196.72	81'548.76
État au 31.12	400'648'443.90	359'088'048.70
Nombre de rentes (détails, voir le point 2.2.1)	1'007	876

5.5.2 Évolution du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes placé de façon autonome	2022 CHF	2021 CHF
État au 01.01	359'088'048.70	312'504'088.10
Transfert des avoirs de vieillesse lors du départ à la retraite	40'195'035.15	51'178'369.85
Pertes liées aux départs à la retraite (financées par les caisses de prévoyance)	8'704'210.15	10'470'331.35
Constitution liée aux reprises de rentes	6'919'937.90	226'776.55
Constitution liée aux augmentations de rentes	701'290.90	371'058.60
Versements de rentes	-21'340'875.10	-18'226'497.60
Dissolution liée aux transferts de rentes	-1'154'440.80	-896'092.15
Rémunération ¹⁾	7'597'364.93	7'387'513.50
Effet résultant de la modification des bases techniques	0.00	-3'678'193.17
Bénéfice/perte technique, autres variations	-62'127.93	-249'306.33
État au 31.12	400'648'443.90	359'088'048.70

¹⁾ Intérêts annuels sur la moyenne arithmétique entre le capital de prévoyance au début et à la fin de l'année.

5.5.3 Réserve mathématique pour les bénéficiaires de rentes réassurée conformément aux principes actuariels	31.12.2022 CHF	Constitution Dissolution 2022	31.12.2021 CHF
Rentes de vieillesse	427'236'869.00	10'033'355.00 -33'562'617.00	450'766'131.00
Rentes en cas de divorce	864'200.00	0.00 -22'677.00	886'877.00
Rentes d'enfant de retraité	43'004.00	22'860.00 -18'625.00	38'769.00
Rentes d'invalidité	65'569'096.00	9'035'146.00 -9'676'489.00	66'210'439.00
Rentes d'enfant d'invalidé	2'225'537.00	778'279.00 -282'094.00	1'729'352.00
Rentes de partenaire	108'879'323.00	9'296'250.00 -5'832'810.00	105'415'883.00
Rentes d'orphelin	1'615'203.00	200'351.00 -388'258.00	1'803'110.00
Rentes temporaires	0.00	0.00 -5'233.00	5'233.00
État au 31.12	606'433'232.00		626'855'794.00
Nombre de rentes (détails, voir le point 2.2.2)	3'618		3'755

5.5.4 Adaptation des rentes à l'évolution des prix

En 2022, les rentes ont été adaptées à l'évolution des prix selon l'art. 36, al. 1, LPP. Il n'y a pas eu d'autre adaptation des rentes (art. 36, al. 2, LPP).

5.6 Composition, évolution et explication des provisions techniques

Le calcul des provisions est effectué conformément aux dispositions du règlement relatif à la constitution des provisions et des réserves.

5.6.1 Provisions techniques des caisses de prévoyance	31.12.2022 CHF	Constitution Dissolution 2022	31.12.2021 CHF
Provision pour pertes liées aux départs à la retraite	97'938'249.00	8'825'520.00 -8'249'689.00	97'362'418.00
Provisions pour composantes de prestations supplémentaires spécifiques à chaque caisse de prévoyance	724'189.95	19'344.00 -126'484.05	831'330.00
État au 31.12	98'662'438.95		98'193'748.00

Les provisions ont été validées par l'expert en prévoyance professionnelle.

5.6.2 Provisions techniques de la Fondation	31.12.2022 CHF	Constitution 2022	31.12.2021 CHF
Provision pour pertes liées aux départs à la retraite	526'897.00	60'940.00	465'957.00
État au 31.12	526'897.00		465'957.00

Cette provision a été constituée en faveur des personnes assurées invalides qui ne sont affiliées à aucune caisse de prévoyance.

Elle a été calculée par l'expert en prévoyance professionnelle.

5.7 Parts d'excédent des assurances

En 2022, AXA Vie SA a versé des parts d'excédent issues du contrat d'assurance collective pour un montant totalisant CHF 1'393'674.60 (année précédente CHF 2'352'152.88):

- part d'excédent de CHF 1'394'143.85 issu du processus de risque
- CHF -469.25 corrections liées à des mutations d'assurés rétroactives

Les parts d'excédent ont été créditées aux fonds des caisses de prévoyance. Chaque caisse de prévoyance a été informée séparément de l'attribution des excédents.

5.8 Résultats de la dernière expertise actuarielle

La dernière expertise actuarielle de la société Libera SA a été établie le 24 mai 2022 pour le 31 décembre 2021. Y figurent notamment les informations suivantes:

- Les capitaux de prévoyance et les provisions techniques ont été calculés conformément aux bases techniques LPP 2020 avec tables de génération, au taux d'intérêt technique de 2,00%. Il faut noter que, pour l'évaluation des rentes transférées dans le cadre d'une nouvelle affiliation, les taux d'intérêt technique de 1,50% et 0,00% ont été utilisés pour calculer la somme de rachat. Les capitaux de prévoyance des futures rentes de conjoint ont été déterminées selon la méthode collective.
- L'utilisation des bases techniques LPP 2020 avec tables de génération est considérée comme appropriée.
- Le contrat d'assurance collective conclu avec AXA Vie SA, en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2015, inclut la réassurance des risques de décès et d'invalidité. La Fondation assume elle-même le risque de longévité.
- Les 320 caisses de prévoyance avec réassurance complète des processus de risque et d'épargne sont liées par un contrat d'assurance collective avec AXA Vie SA.
- Au 31 décembre 2021, le taux de couverture consolidé selon l'art. 44 OPP 2 s'établit à 124,9%. Le taux de couverture au niveau de la Fondation selon l'art. 44 OPP 2 s'établit à 121,2%.
- L'objectif de montant pour la réserve de fluctuation de valeur, fixé par le Conseil de fondation à 23,4% du capital de prévoyance au niveau de la Fondation, est considéré comme approprié. La réserve de fluctuation de valeur n'a pas pu être constituée conformément à son objectif.
- Les provisions techniques sont conformes au règlement relatif à la constitution des provisions et des réserves. Les mesures prises pour couvrir les risques actuariels sont considérées comme suffisantes.
- Au 31 décembre 2021, l'évaluation globale des risques met en évidence un risque moyen pour la stabilité financière à long terme de la Fondation.
- Toutes les dispositions réglementaires actuarielles relatives aux prestations et au financement sont conformes aux prescriptions légales.
- Au 31 décembre 2021, la Fondation offre une sécurité suffisante et peut remplir ses obligations actuarielles. Elle satisfait ainsi aux exigences de l'art. 52e, al. 1, LPP.

5.9 Bases techniques et autres hypothèses significatives sur le plan actuariel

5.9.1 Risques de réassurance

La Fondation a réassuré en grande partie les risques actuariels d'invalidité et de décès, ainsi que, partiellement, le processus d'épargne et le risque de vieillesse dans le cadre d'un contrat d'assurance collective auprès d'AXA Vie SA. Les bases techniques de la Fondation se fondent sur le tarif d'assurance-vie collective d'AXA Vie SA en vigueur et approuvé par l'Autorité fédérale de surveillance des marchés financiers (FINMA).

5.9.2 Risques assumés de façon autonome par la Fondation

Depuis le 1^{er} janvier 2015, la Fondation fournit, dans le cadre des solutions de prévoyance avec placement autonome de la fortune, les rentes de vieillesse en cours et les rentes de survivants qui y sont liées à ses propres risques. Les calculs actuariels sont effectués, comme l'année précédente, conformément aux bases techniques LPP 2020 (avec tables de génération) reconnues, au taux d'intérêt technique de 2,00%. Font exception les rentes transférées dans le cadre d'une nouvelle affiliation, qui sont estimées à l'aide du taux d'intérêt technique utilisé pour le calcul de la somme de rachat.

5.10 Modification des bases et hypothèses techniques

5.10.1 Risques de réassurance

Les tarifs d'AXA Vie SA approuvés par la FINMA et déterminants pour la Fondation n'ont pas été adaptés pour l'année 2022. La prime de risque pour les prestations de risque de décès et d'invalidité est donc demeurée inchangée. Il faut noter que le montant de la prime de risque dépend non seulement du tarif de base, mais aussi d'autres facteurs tels que la branche économique à laquelle appartient l'employeur et, pour le risque d'invalidité, de l'expérience en matière de risque du cercle des personnes assurées.

5.10.2 Risques assumés de façon autonome par la Fondation

Aucun

5.11 Taux de couverture selon l'art. 44 OPP 2

5.11.1 Taux de couverture consolidé de la Fondation

	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
Actifs nets à la valeur de marché		
Actifs	2'758'358'961.20	3'050'129'586.54
./. Engagements	-55'116'547.62	-53'344'315.97
./. Compte de régularisation passif	-169'544.63	-154'788.65
./. Réserves de cotisations des employeurs	-48'554'725.94	-48'173'358.27
Total des actifs nets à la valeur de marché	2'654'518'143.01	2'948'457'123.65
Capital de prévoyance actuariel		
Capital de prévoyance des assurés actifs	1'924'986'099.04	1'903'411'611.31
Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	400'648'443.90	359'088'048.70
Provisions techniques	99'189'335.95	98'659'705.00
Total du capital de prévoyance actuariel	2'424'823'878.89	2'361'159'365.01
Taux de couverture consolidé de la Fondation	109,5%	124,9%

5.11.2 Taux de couverture de la Fondation (sans les caisses de prévoyance)

	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
Actifs nets à la valeur de marché		
Actifs	2'758'358'961.20	3'050'129'586.54
./. Engagements	-55'116'547.62	-53'344'315.97
./. Compte de régularisation passif	-169'544.63	-154'788.65
./. Réserves de cotisations des employeurs	-48'554'725.94	-48'173'358.27
./. Provisions techniques des caisses de prévoyance	-98'662'438.95	-98'193'748.00
./. Capital de prévoyance des assurés actifs ¹⁾	-1'921'600'099.31	-1'899'783'127.65
./. Fonds libres des caisses de prévoyance	-73'562'009.26	-217'218'632.50
./. Réserve de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance	-131'267'933.40	-292'985'521.09
Total des actifs nets à la valeur de marché	429'425'662.09	440'276'094.41
Capital de prévoyance actuariel		
Capital de prévoyance des assurés actifs ¹⁾	3'385'999.73	3'628'483.66
Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	400'648'443.90	359'088'048.70
Provisions techniques de la Fondation	526'897.00	465'957.00
Total du capital de prévoyance actuariel	404'561'340.63	363'182'489.36
Taux de couverture de la Fondation (sans les caisses de prévoyance)	106,1%	121,2%

¹⁾ La Fondation gère des avoirs de vieillesse de personnes assurées invalides placés de façon autonome pour un montant de CHF 3'385'999.73.

5.11.3 Taux de couverture des caisses de prévoyance

Sur un total de 450 caisses de prévoyance affiliées, huit caisses de prévoyance avec placement autonome de la fortune de prévoyance présentent un découvert (cf. point 9.1).

Les autres caisses de prévoyance présentent un taux de couverture supérieur ou égal à 100%.

6 Explications relatives au placement de la fortune et au produit net des placements

6.1 Organisation de l'activité de placement, conseiller en placement et gestionnaire de placement, règlement de placement

Les règlements de placement définissent l'organisation de l'activité de placement ainsi que les principes et les directives de gestion de fortune.

Gestion de fortune de la Fondation

Les placements de la fortune, dans la mesure où celle-ci n'est pas couverte par un contrat d'assurance collective auprès d'AXA Vie SA conformément aux principes actuariels ni placée par des caisses de prévoyance sous leur propre responsabilité, sont régis par le règlement de placement «Fortune collective de la fondation».

Pour la gestion de la fortune collective de la Fondation, le Conseil de fondation a conclu un contrat de gestion de fortune avec la société Credit Suisse (Suisse) SA. Celle-ci est soumise à la loi sur les banques et dispose du droit d'exercer en tant que gestionnaire de fortune conformément à l'art. 48f, al. 4, let. d, OPP 2.

Gestion de fortune par Credit Suisse (Suisse) SA

(autorisée conformément à l'art. 48f, al. 4, let. d, OPP 2)

Conseiller en placement	Bruno von Rotz, Credit Suisse (Suisse) SA
Gestionnaire de placement	Roger Düggelein, Credit Suisse (Suisse) SA

Gestion de fortune des caisses de prévoyance

Les placements du capital de prévoyance de caisses avec profil de placement individuel sont régis par le règlement de placement «Profils de placement individuels». Dans ce cas, la Commission de prévoyance du personnel peut décider d'assumer elle-même le placement et la gestion de la fortune de prévoyance ou déléguer ces tâches à un gérant de fortune agréé selon l'art. 48f OPP 2.

Sur les 148 caisses de prévoyance avec placement autonome de la fortune, 103 ont mandaté un gestionnaire de fortune externe:

Gestionnaire de fortune	Autorisation en vertu de l'art.	Nombre de caisses de prévoyance
Credit Suisse (Suisse) SA	48f, al. 4, let. d, OPP 2	93
AXA Assurances SA	48f, al. 4, let. g, OPP 2	3
Albin Kistler, Partner AG	48f, al. 4, let. f, OPP 2	1
Chefinvest International AG	48f, al. 4, let. h, OPP 2	1
Entrepreneur Partners AG	48f, al. 4, let. f, OPP 2	1
GAM Investment Management (Switzerland) AG	48f, al. 4, let. f, OPP 2	1
Indexinvestor AG ¹⁾		1
Vontobel Asset Management AG	48f, al. 4, let. f, OPP 2	1
Weibel Hess & Partner AG	48f, al. 4, let. f, OPP 2	1

¹⁾ La nouvelle autorisation selon l'art. 48f, al. 4, let. f, OPP 2 a été annoncée à la FINMA par le gestionnaire de fortune. L'annonce est encore en cours.

Les dispositions de l'art. 48f, OPP 2, sont respectées.

Gestion des comptes / des dépôts

La gestion des comptes est effectuée par Credit Suisse (Suisse) SA et par AXA Vie SA.

La gestion des dépôts est effectuée par Credit Suisse (Suisse) SA et par la Fondation de placement Winterthur FWi.

6.2 Utilisation des extensions (art. 50, al. 4, OPP 2) pour autant que le respect de la sécurité et de la répartition du risque (art. 50, al. 1 à 3, OPP 2) puisse être établi de façon concluante

En vertu du règlement de placement, les extensions des possibilités de placement au sens de l'art. 50, al. 4, OPP 2 peuvent être utilisées. Au cours de l'exercice, sept caisses de prévoyance ont fait usage de cette possibilité. Le respect de l'art. 50, al. 1 à 3, OPP 2, est établi de manière probante pour les caisses de prévoyance concernées.

6.3 Objectif et calcul des réserves de fluctuation de valeur

6.3.1 Objectif et calcul des réserves de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance

Chaque caisse de prévoyance constitue une réserve de fluctuations de valeur individuelle afin d'amortir les variations de cours des placements. Cette réserve représente une garantie contre les pertes sur cours enregistrées par les placements et permet d'assurer l'équilibre financier.

Le montant visé de la réserve de fluctuation de valeur (objectif) est déterminé en relation avec la stratégie de placement et se calcule à l'aide de parts exprimées en % par catégorie de placement (méthode forfaitaire).

Catégorie de placement	Réserve de fluctuation en % de la valeur du cours
Créances en francs suisses	5
Créances en monnaies étrangères	12
Actions Suisse	19
Actions Étranger	20
Fonds immobiliers Suisse	8
Fonds immobiliers Étranger	15
Hedge funds	15
Insurance linked securities (ILS)	12
Private equity	20
Infrastructure Suisse	5
Infrastructure monde	7,5
Autres placements alternatifs	15

Pour les parts détenues dans des fonds de placement mixtes, les taux destinés à définir la réserve de fluctuation de valeur sont fixés sur la base de la structure de placement du fonds de placement concerné.

En cas de différence entre la réserve de fluctuation de valeur constituée et l'objectif défini, les caisses de prévoyance concernées en sont avisées individuellement.

Dans le cadre des placements auprès d'AXA Vie SA, aucune réserve de fluctuation de valeur n'est constituée.

Réserves de fluctuation de valeur des caisses de prévoyance	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
État des réserves de fluctuation de valeur selon bilan	131'267'933.40	292'985'521.09
Objectif des réserves de fluctuation de valeur	253'140'379.39	293'423'015.34
Réserves de fluctuation de valeur non constituées (déficit de réserve)	121'872'445.99	437'494.25

État de la réserve de fluctuation de valeur constituée en 2022 en % de l'objectif	Affiliations (nombre)	Objectif CHF	Constituée CHF
100%	66	71'283'049.93	71'283'049.93
Moins de 100% - 75%	13	15'908'147.31	14'148'818.80
Moins de 75% - 50%	15	21'322'568.49	13'637'842.83
Moins de 50% - 25%	23	65'658'343.67	24'546'692.44
Moins de 25%	15	66'932'137.99	7'651'529.40
Aucune réserve de fluctuation de valeur constituée ¹⁾	16	12'036'132.00	0.00
Total	148	253'140'379.39	131'267'933.40

¹⁾ Dont huit caisses de prévoyance en cours de dissolution sans titres et huit caisses de prévoyance en situation de découvert

6.3.2 Objectif et calcul de la réserve de fluctuation de valeur de la Fondation

La Fondation constitue une réserve de fluctuation de valeur afin d'amortir les variations de cours des placements. Cette réserve représente une garantie contre les pertes sur cours enregistrées par les placements et permet d'assurer l'équilibre financier.

Le montant cible de la réserve de fluctuation de valeur est déterminé sur la base de la méthode d'analyse financière (méthode «value at risk»).

La méthode «value at risk» permet de déterminer, sur la base des caractéristiques de rendement et de risque de la stratégie de placement, une réserve de fluctuation de valeur garantissant l'équilibre financier sur une durée de deux ans, avec un niveau de sécurité de 99%. Le montant cible de la réserve de fluctuation de valeur applicable est exprimé en pourcentage du capital de prévoyance investi et des provisions techniques.

Le Conseil de fondation a fixé à 23,4% le montant cible des réserves de fluctuation de valeur applicable, comme l'année précédente.

Réserve de fluctuation de valeur de la Fondation	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
État de la réserve de fluctuation de valeur selon bilan	24'864'321.46	77'093'605.05
Objectif de la réserve de fluctuation de valeur	94'667'353.71	84'984'702.51
Réserve de fluctuation de valeur non constituée (déficit de réserve)	69'803'032.25	7'891'097.46
État de la réserve de fluctuation de valeur en % de l'objectif	26,3%	90,7%

6.4 Présentation des placements par catégorie

Catégorie de placement		Total		Total
		31.12.2022	Part	
		CHF	Part en %	CHF
Créances				
Liquidités	PD	98'690'409	3,58	107'249'295
Créances	PD	9'311'407	0,34	11'669'083
Avoirs auprès d'AXA Vie SA	PD	2'383'942	0,09	1'904'480
Créances auprès des employeurs affiliés	PD	6'704'901	0,24	5'496'762
./ Du croire	PD	-3'859	0,00	-96'719
Obligations en CHF	PD	19'975'265	0,72	17'999'028
Obligations en CHF	PC	820'012'484	29,75	839'559'550
Obligations en monnaies étrangères	PD	832'147	0,03	1'090'554
Obligations en monnaies étrangères	PC	111'439'673	4,04	135'853'859
Titres de gage immobilier	PD	2'375'620	0,09	2'237'550
Titres de gage immobilier	PC	45'347'394	1,65	49'722'664
Marché monétaire	PC	14'991'031	0,54	14'073'242
Actions				
Actions Suisse	PD	19'589'323	0,71	28'203'470
Actions Suisse	PC	367'692'796	13,34	430'089'480
Actions Étranger	PD	4'499'000	0,16	6'708'207
Actions Étranger	PC	454'134'159	16,48	580'355'350
Immeubles				
Immobilier Suisse	PC	511'843'367	18,57	526'262'357
Immobilier Étranger	PC	118'341'339	4,29	134'070'420
Placements en infrastructures	PC	28'125'211	1,02	15'061'760
Placements alternatifs				
Hedge funds	PC	33'020'786	1,20	43'696'573
Private equity	PC	46'599'072	1,69	47'724'704
Matières premières/commodities	PC	7'256'725	0,26	6'192'014
Insurance linked securities (ILS)	PC	16'514'011	0,60	18'729'184
Créances complexes	PC	16'718'019	0,61	24'524'006
Total des placements		2'756'394'222	100,00	3'048'376'873
Compte de régularisation actif		1'964'739		1'752'714
Total des actifs		2'758'358'961		3'050'129'587

PD Placements directs

PC Placements collectifs (p. ex. fonds de placement, fondations de placement, etc.)

Les placements immobiliers collectifs comprennent des parts de divers fonds immobiliers, des parts des fondations de placement ainsi que des parts de fonds mixtes.

Confirmation du respect des limites

Les limites fixées par les art. 54, 54a, 54b, 55 et 57 OPP 2 ont été respectées.

6.4.1 Allocation des actifs d'AXA Vie SA pour les actifs provenant de contrats d'assurance

Le capital de prévoyance réassuré auprès d'AXA Vie SA dans le cadre du contrat d'assurance collective (actifs provenant de contrats d'assurance) est placé par AXA Vie SA conformément aux prescriptions relevant du droit de la surveillance.

6.5 Instruments financiers dérivés en cours (ouverts)

La Fondation, ainsi que des caisses de prévoyance, ont investi dans des véhicules d'investissement collectifs, dans le cadre desquels des produits dérivés sont utilisés. Les dispositions de l'art. 56a OPP 2 sont respectées.

6.6 Actes de nantissement

Afin de se protéger contre les risques de change, les caisses de prévoyance peuvent recourir à des opérations à terme sur devises qui nécessitent des dépôts de garantie (marges initiales) obligatoires. Credit Suisse (Suisse) SA octroie une limite de négoce correspondant au volume des transactions et définie dans un «contrat-cadre pour la couverture des marges de maintenance». Cette limite est garantie au moyen d'un acte de nantissement général limité qui prévoit que seule la fortune de la caisse de prévoyance concernée est nantie. Identique à la limite de négoce correspondante, cet acte confère à la banque un droit de gage d'un montant limité. Autrement, il n'y a ni obligation de procéder à des versements supplémentaires ni aucun effet de levier à la charge des caisses de prévoyance. Les dispositions des art. 65, al. 1, ainsi que 71, al. 1, LPP sont respectées.

Les droits de gage existant au 31 décembre 2022 se montent à CHF 12'100'000 (dont CHF 58'967 réalisés). L'année précédente, ils s'élevaient à CHF 6'100'000 (dont aucun réalisé).

6.7 Engagements de capital ouverts

Des investissements ont été réalisés dans des fonds modulaires.

Volume total au	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
Commitment amount	79'690'000.00	52'490'000.00
Fonds déjà appelés	50'805'133.00	31'980'000.00
Fonds pouvant encore être appelés	28'884'867.00	20'510'000.00

6.8 Valeurs de marché et cocontractants des titres en securities lending

Aucune opération directe de prêt et de mise en pension de titres n'a été effectuée. Des investissements ont été effectués dans des organismes de placement collectif, dans le cadre desquels les opérations de prêt et de mise en pension de titres sont autorisées compte tenu de la loi fédérale sur les placements collectifs de capitaux et de ses dispositions d'exécution.

6.9 Explication du résultat net des placements

Le résultat net des placements comprend les frais et les recettes afférents à la gestion de la fortune de la Fondation ainsi que ceux des diverses caisses de prévoyance. Ces dernières ont été informées individuellement du résultat du placement de leur fortune.

Performance des placements ¹⁾	2022 CHF	2021 CHF
Somme des actifs pertinents au 01.01	3'048'448'891.39	2'767'061'377.76
Somme des actifs pertinents au 31.12	2'756'478'892.20	3'048'448'891.39
Valeur moyenne	2'902'463'891.80	2'907'755'134.58
Résultat net des placements	-327'136'701.81	233'663'217.38
Performance des placements en %	-11,3	8,0

¹⁾ Sans les actifs provenant de contrats d'assurance ainsi que les intérêts et les parts d'excédent qui leur sont liés

6.10 Explication des frais de gestion de fortune

6.10.1 Frais d'administration des placements

	2022 CHF	2021 CHF
Somme des indicateurs de frais des placements collectifs (TER)	13'254'132.09	13'265'753.55
Frais de gestion de fortune directs de la Fondation		
Honoraires de gestion de fortune, frais de gestion de dépôts et de comptes de Credit Suisse (Suisse) SA	797'884.84	809'283.33
Frais de transaction et impôts	23'338.84	59'423.18
Frais de gestion de fortune directs des caisses de prévoyance		
Honoraires de gestion de fortune, de gestion de comptes et de dépôts	3'482'491.50	3'735'054.01
Frais de transaction et impôts	300'749.49	231'478.96
Remboursements provenant de la gestion de fortune à la Fondation	-17'497.81	0.00
Remboursements provenant de la gestion de fortune caisses de prévoyance	-299'226.74	-332'301.27
Total	17'541'872.21	17'768'691.76

	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
Total des placements	2'756'394'222.13	3'048'376'872.46
Total des placements transparents	2'743'559'838.58	3'043'568'909.15
Total des frais de gestion de fortune en % des placements transparents	0,64%	0,58%
Taux de transparence en matière de frais	99,53%	99,84%

Placements collectifs non transparents

ISIN	Nom du produit Prestataire	31.12.2022	
		Effectif Parts	Valeur de marché en CHF
CH1170670801	Parts CSAST-CSAETI-SA CSA - CSA Energy-Transition Infrastructure	10'138	10'013'343.38
GG00BGGM0Y54	ACCUM UTS-E-N-CHF THE PARTNERS FUND The Partners Fund	70	95'861.53
GG00BLG33X34	ACC-UTS THE PARTNERS FUND KLASSE -E- USD Partners Group (Guernsey) Limited	730	1'454'733.41
KYG9360A1470	Victor Arc E/1/CHF Victory Arcadia SPC	186	293'867.41
LU0417598108	Uts-IC1 (EUR)- Rhen P He Eq LS Cap. Rhenman & Partners Fund FCP - Rhenman He	196	156'378.70
LU2454828257	Shs-S-CS Pvt Eq SG VI Distribution Credit Suisse Private Equity Platform II	320'000	296'064.00
XD0286332057	Red.Ptg.Shs-USD-Blue Dia Non-Di Series 1212 Blue Diamond Global Strategies Feeder SP	665	209'745.69
XD1113115541	Red.Ptg.Shs -B- SilverArc Cap Series 0421 SilverArc Capital Alpha Fund II Ltd	186	191'809.60
XF0002897300	Parts Hedge Funds Pre-Payment CHF Credit Suisse SA	122'571	122'571.52
XF0040857298	Com PE SEF A2 Swiss Entrepreneurs Fund	1'100'000	1.10
XF0041149943	Com PE SGV SCSp B Seasons Global V SCSp	3'800'000	3.51
XF0041184502	Com PE SGVI SCSp S Credit Suisse Private Equity Platform II	4'000'000	3.70
Total			12'834'383.55

6.10.2 Frais de gestion de fortune pour les actifs provenant de contrats d'assurance

La réassurance partielle du capital de prévoyance des assurés actifs et des bénéficiaires de rentes consiste en un contrat d'assurance conclu avec AXA Vie SA et non pas en un placement collectif de la Fondation; voir directives de la CHS PP (D - 02/2013). Les frais de gestion de fortune d'AXA Vie SA ne doivent pas être inscrits comme frais de gestion de fortune de la Fondation. Leur montant ressort du compte d'exploitation Prévoyance professionnelle d'AXA Vie SA.

6.10.3 Remboursements / rétrocessions

L'utilisation de rétrocessions, rémunérations, taxes, commissions, remboursements, rabais, indemnités de distribution, etc. éventuels perçus par les personnes et les institutions chargées de la gestion de fortune dans l'exercice de leur activité pour la Fondation est régie par les accords conclus dans le cadre des mandats de gestion de fortune. Chaque année, les personnes et les institutions concernées fournissent à la Fondation une confirmation ou un décompte écrits et doivent en outre lui remettre tout autre avantage financier en rapport avec l'exercice de leur activité pour celle-ci.

6.10.4 Droits des actionnaires

Le Conseil de fondation vote dans l'intérêt des personnes assurées et en vue d'assurer la prospérité de la Fondation à long terme. La Fondation informe chaque année les personnes assurées, sur son site Internet, de la manière dont elle a exercé ses droits de vote. Les dispositions de l'art. 22 ORAb sont respectées.

6.11 Explication des placements auprès des employeurs et des réserves de cotisations des employeurs

6.11.1 Créances auprès des employeurs affiliés	2022	2021
	CHF	CHF
Créances auprès des employeurs affiliés (cotisations encore dues)	6'704'900.81	5'496'761.65
./. Ducroire	-3'859.00	-96'719.00
État au 31.12	6'701'041.81	5'400'042.65

Au 31 mars 2023, suite aux paiements des employeurs concernés, ces créances se sont réduites à CHF 851'108.61 (année précédente: CHF 478'198.60).

La Fondation a prélevé un intérêt moratoire de 4,00%, comme l'année précédente.

La Fondation n'a effectué aucun placement auprès d'employeurs affiliés au sens de l'art. 57 OPP 2.

6.11.2 Réserves de cotisations des employeurs	2022	2021
	CHF	CHF
État au 01.01	48'173'358.27	36'763'027.81
Apports dans les réserves de cotisations des employeurs (y c. éventuelles reprises de caisses de prévoyance)	6'798'300.40	16'405'431.35
Prélèvement pour le financement de cotisations	-6'113'669.93	-4'741'843.64
Transfert lors de départs de caisses de prévoyance	-329'369.75	-353'326.95
Rémunération	26'106.95	100'069.70
État au 31.12	48'554'725.94	48'173'358.27

Rémunération des réserves de cotisations des employeurs**Solutions de prévoyance avec placement autonome de la fortune**

Les réserves de cotisations des employeurs ont été rémunérées conformément aux décisions des Commissions de prévoyance du personnel.

Solutions de prévoyance avec réassurance complète du processus d'épargne

Les réserves de cotisations des employeurs n'ont pas été rémunérées, comme l'année précédente.

7 Explications relatives à d'autres postes du bilan et du compte d'exploitation**7.1 Explications relatives aux comptes actifs****7.1.1 Créances**

Figurent principalement sous ce poste les avoirs des caisses de prévoyance auprès de l'Administration fédérale des contributions (demande de restitution de l'impôt anticipé) ainsi que des créances envers d'autres institutions de prévoyance.

7.1.2 Avoirs auprès d'AXA Vie SA

Ce poste regroupe les soldes des comptes de la Fondation gérés par AXA Vie SA.

7.1.3 Compte de régularisation actif

Ce poste comporte principalement des rentes versées d'avance ainsi que des cotisations acquises mais pas encore décomptées.

7.2 Explications relatives aux comptes passifs**7.2.1 Prestations de libre passage et rentes**

Ce poste comporte principalement des prestations de libre passage liées à des résiliations de contrats et des sorties qui n'ont pas encore été transférées à d'autres institutions de prévoyance.

7.2.2 Autres dettes

Ce poste correspond essentiellement à des engagements envers le fonds de garantie LPP et à des factures non encore payées au titre des frais de gestion de fortune des caisses de prévoyance.

7.2.3 Compte de régularisation passif

Ce poste est constitué en majeure partie de remboursements de cotisations en faveur d'employeurs affiliés qui n'ont pas encore été crédités ainsi que d'émoluments de la Commission de haute surveillance de la prévoyance professionnelle qui n'ont pas encore été facturés.

7.3 Explications relatives aux postes du compte d'exploitation

7.3.1 Ventilation des cotisations totales	2022	2021
	CHF	CHF
Cotisations d'épargne	134'122'482.16	132'075'234.04
Cotisations de risque	18'750'735.35	17'858'702.75
Cotisations de frais	5'357'535.44	5'369'149.66
Contributions de longévité ¹⁾	-33.85	29.20
Cotisations au fonds de garantie LPP	812'228.60	817'098.10
Total	159'042'947.70	156'120'213.75
dont cotisations des salariés	69'605'583.20	68'525'009.50
dont cotisations des employeurs	88'210'813.05	86'572'374.95
dont cotisations provenant des fonds libres de caisses de prévoyance	1'226'551.45	1'022'829.30

¹⁾ Depuis 2019, les contributions de longévité ne sont plus prélevées. Les montants indiqués proviennent de mutations rétroactives.

7.3.2 Apports liés à la reprise / transfert en cas de sortie collective

Apports liés à la reprise d'effectifs d'assurés	2022	2021
	CHF	CHF
Provisions techniques	0.00	1'324'678.00
Réserves de fluctuation de valeur	2'759'335.45	3'930'491.36
Fonds libres	9'635'710.74	496'244.12
Total	12'395'046.19	5'751'413.48

Transfert de fonds supplémentaires en cas de sortie collective	2022	2021
	CHF	CHF
Provisions techniques	461'737.00	2'039'530.00
Réserves de fluctuation de valeur	0.00	1'152'042.97
Fonds libres	369'084.85	10'085'732.99
Total	830'821.85	13'277'305.96

7.3.3 Rentes de vieillesse versées	2022	2021
	CHF	CHF
Rentes prises en charge de manière autonome par la Fondation	20'865'705.30	17'933'247.65
Rentes réassurées selon les principes actuariels	37'080'620.40	38'021'936.45
Total	57'946'325.70	55'955'184.10

7.3.4 Rentes de survivants versées	2022	2021
	CHF	CHF
Rentes prises en charge de manière autonome par la Fondation	475'169.80	293'249.95
Rentes réassurées selon les principes actuariels	7'837'873.90	7'697'427.80
Total	8'313'043.70	7'990'677.75

7.3.5 Versements anticipés EPL / divorce

Versements anticipés pour la propriété du logement	2022	2021
Nombre	71	79
Montant total en CHF	8'127'302.70	4'574'886.00
Mises en gage pour la propriété du logement	2022	2021
Nombre	19	25
Versements à la suite de divorces	2022	2021
Nombre	27	34
Montant total en CHF	3'960'754.37	3'327'945.35

7.3.6 Prestations d'assurance

Il s'agit des prestations de vieillesse, de survivants et d'invalidité (rentes et capitaux), des libérations du paiement des cotisations d'épargne et de la prime ainsi que des remboursements en cas de sortie de personnes assurées, de divorces et de résiliations de contrats reçus par AXA Vie SA.

7.3.7 Primes de coûts / frais d'administration

Primes de coûts

Les primes de coûts comprennent les montants que la Fondation a payés à AXA Vie SA pour couvrir les frais d'administration et se composent des éléments suivants:

	2022	2021
	CHF	CHF
Frais d'administration généraux	2'759'376.85	2'881'198.81
Frais de marketing et de publicité	52'419.40	58'562.97
Indemnités au titre des frais de distribution et de conclusion	2'734'152.95	2'691'965.77
<i>dont rémunérations versées aux courtiers</i>	<i>1'177'676.90</i>	<i>1'167'905.35</i>
<i>dont indemnités au titre des frais de distribution, hors commissions de courtiers</i>	<i>1'556'476.05</i>	<i>1'524'060.42</i>
Total	5'545'949.20	5'631'727.55

La prime de coûts fait partie des charges d'assurance comptabilisées pendant l'exercice sous revue. Elle reflète les montants que la Fondation a payés à AXA Vie SA au titre des prestations liées à l'administration et aux services conformément au contrat d'assurance et de gérance ainsi que des charges de distribution telles que les commissions de conclusion et d'intermédiation.

La structure des coûts d'AXA Vie SA représente la base de calcul du tarif de frais vérifié chaque année par la FINMA dans le modèle actuariel appliqué. La structure de coûts prise en compte reflète les valeurs empiriques découlant du processus de coûts d'AXA Vie SA et est composée des éléments indiqués dans le tableau.

Frais d'administration

Les frais d'administration figurant dans le compte d'exploitation comprennent les contributions aux coûts d'administration pour des dépenses et services particuliers qui ont été facturés à la Fondation en sus de la prime de coûts ainsi que les coûts directs de la Fondation.

Coûts pour dépenses spéciales (financés par les caisses de prévoyance, les employeurs et les assurés) ¹⁾	2022 CHF	2021 CHF
Frais liés aux rachats	200.00	0.00
Frais liés au traitement de demandes EPL	40'100.00	43'700.00
Frais d'encaissement	1'200.00	2'100.00
Frais liés à la liquidation partielle ou totale de caisses de prévoyance	21'730.00	25'289.35
Frais liés à la répartition volontaire des fonds libres	4'950.00	7'970.00
Frais d'annonce	1'350.00	3'150.00
Coûts pour des services spéciaux	3'550.00	3'800.00
Honoraires de l'expert en prévoyance professionnelle ¹⁾	60'222.65	22'047.30
Total	133'302.65	108'056.65

¹⁾ En 2022, AXA Vie SA a pris en charge une partie de ces frais (CHF 21'439.85; année précédente: CHF 19'990.20). Ces crédits sont compris dans le poste «Produits divers».

Coûts directs de la Fondation (financés par la fortune de la Fondation)	2022 CHF	2021 CHF
Frais de formation et rémunération des membres du Conseil de fondation	98'515.00	100'585.85
Honoraires de l'organe de révision	72'818.10	74'905.35
Honoraires de l'expert en prévoyance professionnelle	36'121.50	40'663.20
Frais liés à la surveillance directe	38'494.00	42'513.00
Émoluments de la Commission de haute surveillance de la prévoyance professionnelle	8'688.90	8'523.30
Coûts pour autres dépenses	13'299.32	13'065.40
Total	267'936.82	280'256.10
Total des frais d'administration	401'239.47	388'312.75

7.3.8 Intérêts sur liquidités (net)

Ce poste comprend principalement des intérêts négatifs à hauteur de CHF 427'597.50.

7.3.9 Intérêts sur les avoirs et engagements envers AXA Vie SA (net)

Il s'agit des intérêts générés par les comptes des caisses de prévoyance et de la Fondation gérés par AXA Vie SA.

7.3.10 Produits divers

Il s'agit principalement de la dissolution du ducroire, de versements d'AXA Vie SA ainsi que de contributions aux frais supplémentaires conformes au règlement des frais de gestion qui sont prélevées en vue de couvrir des dépenses particulières (p. ex. procédures de recouvrement/poursuites, traitement de demandes EPL).

7.3.11 Autres frais

Il s'agit principalement de la prime pour l'assurance de la responsabilité civile pour préjudices de fortune.

7.3.12 Excédent des charges des caisses de prévoyance (net)

L'excédent des charges enregistré en 2022 résulte essentiellement des pertes sur les placements.

7.3.13 Excédent des charges / des produits de la Fondation	2022 CHF	2021 CHF
Constitution/dissolution de provisions techniques de la Fondation	-60'940.00	430'551.00
Rémunération des avoirs de vieillesse et des prestations de libre passage des assurés invalides pris en charge de façon autonome (net)	-40'928.55	-43'643.31
Rentes de vieillesse versées de façon autonome	-20'865'705.30	-17'933'247.65
Rentes de survivants versées de façon autonome	-475'169.80	-293'249.95
Transfert du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes à la nouvelle institution de prévoyance	-1'154'440.80	-896'092.15
Constitution de capitaux de prévoyance de bénéficiaires de rentes pris en charge de façon autonome (net)	-41'560'395.20	-46'583'960.60
Dissolution d'avoirs de vieillesse lors de la conversion en rentes	40'195'035.15	51'178'369.85
Financement des pertes liées aux départs à la retraite et des augmentations de rentes subrogatoires par les caisses de prévoyance	9'405'485.35	10'805'890.72
Capitaux de prévoyance des bénéficiaires de rentes reçus à la suite de reprises	6'919'937.90	226'776.55
Charge d'assurance financée par la Fondation	-339'161.35	0.00
Compensation de cotisations au fonds de garantie LPP	-17'883.30	-18'167.90
Intérêts sur liquidités de la Fondation (net)	-50'880.91	-88'774.82
Résultat des titres (sans les caisses de prévoyance)	-40'341'402.41	44'714'050.84
Frais de gestion des placements de la fortune (sans les caisses de prévoyance)	-3'756'921.65	-3'286'220.63
Intérêts et excédents d'AXA Vie SA (net)	4'339.20	4'930.48
Dissolution/constitution du croire	92'860.00	-5'607.00
Prime pour l'assurance de la responsabilité civile pour préjudices de fortune	-17'535.00	-17'535.00
Frais directs de la Fondation (frais d'administration)	-267'936.82	-280'256.10
Effets résultant des comptes de régularisation	102'723.25	7'714.60
Autres charges et produits (net)	-363.35	-15'380.23
Excédent des charges/des produits avant dissolution/constitution de la réserve de fluctuation de valeur	-52'229'283.59	37'906'148.70
Dissolution/constitution de la réserve de fluctuation de valeur	52'229'283.59	-37'906'148.70
Excédent des charges/des produits de la Fondation	0.00	0.00

8 Demandes de l'autorité de surveillance

Aucune

9 Autres informations relatives à la situation financière

9.1 Découvert / explication des mesures prises (art. 44 OPP 2)

Fondation

La Fondation ne présente aucun découvert.

Caisses de prévoyance

Huit des 148 caisses de prévoyance avec placement autonome de la fortune présentent un taux de couverture inférieur à 100% au 31 décembre 2022.

Taux de couverture selon l'art. 44 OPP 2	Affiliations (nombre)	31.12.2022	Affiliations (nombre)	31.12.2021
		Découvert CHF		Découvert CHF
Moins de 100% - 95%	8	787'075.66	0	0.00
Moins de 95% - 90%	0	0.00	0	0.00
Moins de 90%	0	0.00	0	0.00
Total	0	787'075.66	0	0.00

La situation financière des huit caisses de prévoyance affichant un découvert sera examinée avec l'aide de l'expert en prévoyance professionnelle. Si nécessaire, des mesures seront définies par la Commission de prévoyance du personnel et mises en œuvre en 2023.

Au 31 mars 2023, le découvert temporaire de cinq des huit caisses de prévoyance concernées a déjà été résorbé du fait de l'évolution positive des marchés financiers.

Le Conseil de fondation surveille l'évolution des caisses de prévoyance concernées ainsi que les mesures prises sur décision des Commissions de prévoyance du personnel.

9.2 Renonciation par les employeurs à l'utilisation des réserves de cotisations des employeurs

Aucune

9.3 Liquidation partielle ou totale

Les conditions d'une liquidation partielle de la Fondation et la réalisation d'une procédure de liquidation partielle sont définies dans le règlement applicable à la liquidation partielle de la fondation collective. En 2022, aucune liquidation partielle n'a été effectuée à l'échelon de la Fondation.

En fonction de l'évolution des affaires, des liquidations partielles ou totales sont opérées au niveau des caisses de prévoyance. Les procédures observées en la matière sont celles prévues par le règlement applicable à la liquidation partielle ou totale de caisses de prévoyance.

9.4 Procédures juridiques en cours

Aucune

10 Événements postérieurs à la date du bilan

Aucun



KPMG AG
Badenerstrasse 172
Case postale
CH-8036 Zurich

+41 58 249 31 31
kpmg.ch

Rapport de l'organe de révision au Conseil de fondation de Columna Fondation collective Client Invest, Winterthur, Winterthur

Rapport sur l'audit des comptes annuels

Opinion d'audit

Nous avons effectué l'audit des comptes annuels de Columna Fondation collective Client Invest, Winterthur (institution de prévoyance) comprenant le bilan au 31 décembre 2022, le compte d'exploitation pour l'exercice arrêté à cette date ainsi que l'annexe, y compris un résumé des principales méthodes comptables.

Selon notre appréciation, les comptes annuels ci-joints sont conformes à la loi suisse, à l'acte de fondation et aux règlements.

Fondement de l'opinion d'audit

Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes suisses d'audit des états financiers (NA-CH). Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces dispositions et de ces normes sont plus amplement décrites dans la section «Responsabilités de l'organe de révision relatives à l'audit des comptes annuels» de notre rapport. Nous sommes indépendants de l'institution de prévoyance, conformément aux dispositions légales suisses et aux exigences de la profession, et avons satisfait aux autres obligations éthiques professionnelles qui nous incombent dans le respect de ces exigences.

Nous estimons que les éléments probants recueillis sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Autres informations

La responsabilité des autres informations incombe au Conseil de fondation. Les autres informations comprennent les informations présentées dans le rapport de gestion, à l'exception des comptes annuels et de notre rapport correspondant.

Notre opinion d'audit sur les comptes annuels ne s'étend pas aux autres informations et nous n'exprimons aucune forme d'assurance que ce soit sur ces informations.

Dans le cadre de notre audit des comptes annuels, notre responsabilité consiste à lire les autres informations et, ce faisant, à apprécier si elles présentent des incohérences significatives par rapport aux comptes annuels ou aux connaissances que nous avons acquises au cours de notre audit ou si elles semblent par ailleurs comporter des anomalies significatives.

Si, sur la base des travaux que nous avons effectués, nous arrivons à la conclusion que les autres informations présentent une anomalie significative, nous sommes tenus de le déclarer. Nous n'avons aucune remarque à formuler à cet égard.

Responsabilités du Conseil de fondation relatives aux comptes annuels

Le Conseil de fondation est responsable de l'établissement des comptes annuels conformément aux dispositions légales, à l'acte de fondation et aux règlements. Il est, en outre, responsable des contrôles internes qu'il juge nécessaires pour permettre l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

**Columna Fondation collective
Client Invest, Winterthur,
Winterthur**

Rapport de l'organe de révision au
Conseil de fondation sur l'audit des
comptes annuels



Responsabilités de l'expert en matière de prévoyance professionnelle relatives à l'audit des comptes annuels

Le Conseil de fondation désigne pour la vérification un organe de révision et un expert en matière de prévoyance professionnelle. Celui-ci est responsable de l'évaluation des provisions nécessaires à la couverture des risques actuariels, constituées de capitaux de prévoyance et de provisions techniques. L'organe de révision n'a pas pour tâche de vérifier l'évaluation des capitaux de prévoyance et des provisions techniques conformément à l'art. 52c, al. 1, let. a, LPP. Par ailleurs, l'expert en matière de prévoyance professionnelle examine périodiquement, conformément à l'art. 52e, al. 1, LPP, si l'institution de prévoyance offre la garantie qu'elle peut remplir ses engagements et si les dispositions réglementaires de nature actuarielle relatives aux prestations et au financement sont conformes aux dispositions légales.

Responsabilités de l'organe de révision relatives à l'audit des comptes annuels

Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, et de délivrer un rapport contenant notre opinion. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, mais ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH permettra toujours de détecter une anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, individuellement ou collectivement, elles puissent influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes annuels prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH, nous exerçons notre jugement professionnel tout au long de l'audit et faisons preuve d'esprit critique. En outre:

- nous identifions et évaluons les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, concevons et mettons en oeuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant de fraudes est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, des omissions volontaires, de fausses déclarations ou le contournement de contrôles internes.
- nous acquérons une compréhension du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, mais non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'institution de prévoyance.
- nous évaluons le caractère approprié des méthodes comptables appliquées et le caractère raisonnable des estimations comptables ainsi que des informations y afférentes, à l'exception des capitaux de prévoyance et provisions techniques évalués par l'expert en prévoyance professionnelle.

Nous communiquons à l'organe suprême notamment nos constatations d'audit importantes, y compris toute déficience majeure dans le contrôle interne relevée au cours de notre audit.

Rapport sur d'autres obligations légales et réglementaires

Le Conseil de fondation répond de l'exécution de ses tâches légales et de la mise en œuvre des dispositions statutaires et réglementaires en matière d'organisation, de gestion et de placements. Nous avons procédé aux vérifications prescrites à l'art. 52c, al. 1, LPP et à l'art. 35 OPP 2.

Nous avons vérifié si:

- l'organisation et la gestion étaient conformes aux dispositions légales et réglementaires, et s'il existait un contrôle interne adapté à la taille et à la complexité de l'institution;
- les placements étaient conformes aux dispositions légales et réglementaires;
- les comptes de vieillesse LPP étaient conformes aux dispositions légales;
- les mesures destinées à garantir la loyauté dans l'administration de la fortune avaient été prises et si le respect du devoir de loyauté ainsi que la déclaration de liens d'intérêt étaient suffisamment contrôlés par l'organe suprême;
- les fonds libres ou les participations aux excédents résultant des contrats d'assurance avaient été utilisés conformément aux dispositions légales et réglementaires;
- en cas de découvert, l'institution de prévoyance avait pris les mesures nécessaires pour rétablir une couverture complète;
- les indications et informations exigées par la loi avaient été communiquées à l'autorité de surveillance;
- les actes juridiques passés avec des personnes proches qui nous ont été annoncés garantissaient les intérêts de l'institution de prévoyance.

Nous attestons que les dispositions légales, statutaires et réglementaires applicables en l'espèce ont été respectées.

Le taux de couverture global de l'institution de prévoyance s'élève au 31 décembre 2022 à 109.5%. L'institution de prévoyance comprend 450 œuvres de prévoyance, parmi lesquelles 8 se trouvent en situation de découvert. Un aperçu des degrés de couverture des différentes œuvres de prévoyance est fourni dans les informations présentées dans l'annexe aux comptes annuels.

Pour les œuvres de prévoyance présentant un degré de couverture inférieur à 100%, il doit être constaté, en vertu de l'art. 35a, al. 2, OPP 2, si les placements concordent avec la capacité de risque de l'œuvre de prévoyance. Selon notre appréciation, nous constatons que:

- le Conseil de fondation assume, avec le concours des commissions de prévoyance, sa tâche de gestion de manière explicite dans le choix d'une stratégie de placement adaptée à la capacité de risque, tel qu'expliqué dans l'annexe aux comptes annuels sous 9.1;
- le Conseil de fondation respecte, avec le concours des commissions de prévoyance, les prescriptions légales en matière de placements et a notamment déterminé la capacité de risque en appréciant tous les actifs et les passifs en fonction de la situation financière effective ainsi que de la structure et des développements à attendre dans l'effectif des assurés;
- les placements auprès de l'employeur sont conformes aux dispositions légales;

- les placements sont en conformité avec les dispositions des art. 49a et 50 OPP 2, compte tenu des explications qui précèdent;
- le conseil de fondation, avec le concours des commissions de prévoyance, a surveillé jusqu'à présent l'efficacité des mesures prises pour remédier à l'insuffisance de couverture. Il nous a en outre confirmé qu'il poursuivrait cette surveillance et adapterait les mesures en cas de changement de situation.

Autre point

Nous attirons en outre l'attention sur le fait qu'à la date de notre rapport, le conseil de fondation de l'institution de prévoyance a élaboré les mesures nécessaires pour rétablir la couverture complète, mais que celles-ci n'ont pas encore été décidées et mises en œuvre. Nous renvoyons à ce propos aux explications dans l'annexe, sous le chiffre 9.1.

Nous constatons que la possibilité de résorber le découvert et que la capacité de risque concernant les placements dépendent également d'événements imprévisibles, tels que l'évolution des marchés financiers et la situation de l'employeur.

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

KPMG AG

***Ceci est la traduction française du
rapport allemand de l'organe de révision***

Erich Meier
Expert-réviseur agréé
Réviseur responsable

Carole Gehrler
Expert-réviseur agréée

Zurich, 14 juin 2023

Annexe:

- Comptes annuels comprenant le bilan, le compte d'exploitation et l'annexe

