

ANNEXE 2024

1. FAITS CARACTERISTIQUES DE L'EXERCICE	- 2 -
2. PRINCIPES GENERAUX	- 2 -
3. PRINCIPES ET METHODES COMPTABLES	- 3 -
3.1. Immobilisations incorporelles	- 3 -
3.2. Immobilisations incorporelles en cours	- 3 -
3.3. Immobilisations corporelles	- 3 -
3.4. Immobilisations corporelles en cours	- 4 -
3.5. Avances et acomptes versés	- 4 -
3.6. Immobilisations financières	- 4 -
3.7. Créances	- 5 -
3.8. Valeurs mobilières de placement	- 5 -
3.9. Charges constatées d'avance	- 5 -
3.10. Ecart de conversion actif	- 5 -
3.11. Subventions d'investissement et d'exploitation	- 5 -
3.12. Actifs et passifs de démantèlement	- 6 -
3.13. Quote-part des subventions d'équipement virée au résultat	- 6 -
4. NOTES SUR LE BILAN ACTIF	- 7 -
4.1. Actif immobilisé	- 7 -
4.2. Actif circulant	- 13 -
5. NOTES SUR LE BILAN PASSIF	- 15 -
5.1. Capitaux propres	- 15 -
5.2. Provisions pour risques et charges	- 16 -
5.3. Dettes	- 18 -
6. NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT	- 20 -
7. INFORMATIONS DIVERSES	- 25 -

1. FAITS CARACTERISTIQUES DE L'EXERCICE

Le vingt-troisième exercice de la Société Synchrotron SOLEIL s'étale sur 12 mois et coïncide avec l'année civile.

L'année 2024 est marquée par :

- La mise en service de la station de refroidissement en date du 22 janvier 2024 pour la somme totale de 16 413 K€.
- La baisse importante de la consommation d'eau en lien avec cette nouvelle station de refroidissement (- 175 K€ par rapport à 2023).
- La baisse des coûts de l'électricité par rapport à l'année 2023 (- 7 517 K€).
- La mise en place de règles de gestion de l'inventaire physique des immobilisations incluant une règle de sortie automatique des immobilisations. Cette nouvelle règle a entraîné une baisse de nos actifs bruts immobilisés pour 23 301 K€.
- L'encaissement des premiers appels de fonds (32 000 K€) et la signature des deux premiers marchés (6 142 K€) dans le cadre du projet Soleil II.
- L'implémentation du SIRH Nibelis.

Evénements postérieurs à la clôture :

Courant 2025, nous envisageons la modification de nos statuts et la rédaction d'un avenant au contrat de bail en accord avec nos tutelles.

2. PRINCIPES GENERAUX

Les comptes annuels de la société Synchrotron SOLEIL sont établis suivant les principes et méthodes du plan comptable général défini par le règlement n° 2014-03 de l'autorité des normes comptables homologué par le ministre du budget, par arrêté du 8 septembre 2014 publié au Journal Officiel du 15 octobre 2014.

Depuis la mise en fonctionnement des installations, les dépenses engagées ont été de 2 types :

- les dépenses entrant dans le coût des immobilisations en cours du projet SOLEIL (programmes Bâtiments, Synchrotron, Lignes de lumière), hors main d'œuvre. Ces dépenses sont couvertes par les subventions d'équipement versées par les collectivités locales (Région Ile de France, Département de l'Essonne et Région Centre) et par le Ministère de la Recherche.
- la masse salariale et les frais de fonctionnement liés. Ces dépenses sont financées par la contribution des associés (CEA et CNRS), au prorata de leur participation au capital de la société (respectivement 28 % et 72 %), ainsi que les dépenses d'investissement non couvertes par les collectivités.

Pendant la phase de démarrage des installations, s'y sont ajoutées :

- les charges d'exploitation, financées par la contribution des associés (CEA et CNRS), au prorata de leur participation au capital de la société.

3. PRINCIPES ET METHODES COMPTABLES

A compter du 1^{er} janvier 2005 et en application du règlement n° 2004-06 du Comité de Réglementation Comptable relatif à la définition, la comptabilisation et à l'évaluation des actifs d'une part et à la suppression des charges à étaler et la constitution d'une immobilisation « Coût du démantèlement » d'autre part, les immobilisations nouvellement mises en service sont comptabilisées par composants et une provision pour démantèlement est comptabilisée en contrepartie d'un actif.

A chaque composant est associée une durée réelle d'utilisation clairement définie qui détermine la durée d'amortissement.

Pour déterminer ces durées et appliquer ces normes, le Conseil de SOLEIL a adopté les règles de gestion suivantes :

- la date prévisionnelle d'arrêt des installations de SOLEIL est fixée au 1^{er} novembre 2032
- la valeur résiduelle des investissements d'origine est considérée comme nulle à cette date

3.1. Immobilisations incorporelles

Les durées d'amortissements ont été réactualisées courant 2024 en fonction des durées couramment utilisées ; les amortissements des nouvelles immobilisations sont calculés sur la base de ces nouvelles durées d'utilisation :

- | | |
|--|--------|
| • Solutions informatiques | 5 ans |
| • Brevets | 20 ans |
| • Etudes pour ligne de lumière et accélérateur | 5 ans |

La réactualisation de ces durées n'a pas d'impact significatif sur les comptes 2024.

3.2. Immobilisations incorporelles en cours

Les frais de logiciels en cours de développement sont inscrits en immobilisations incorporelles en cours.

3.3. Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont valorisées au coût historique d'acquisition (prix d'achat et frais accessoires), hors frais financiers.

Les amortissements pour dépréciation des immobilisations corporelles sont calculés selon le mode linéaire en fonction de la durée d'utilisation estimée des différentes catégories d'équipements.

Les durées d'amortissements ont été réactualisées courant 2024 en fonction des durées couramment utilisées ; les amortissements des nouvelles immobilisations sont calculés sur la base de ces nouvelles durées d'utilisation :

• aménagements de site	10 ans
• constructions et bâtiments	7/15/30 ans
• agencements des constructions et bâtiments	7/15/30 ans
• lignes de lumière	5/10/25 ans
• accélérateur	7/15/30 ans
• process refroidissement	10/25 ans
• matériel et outillage industriel	7/20 ans
• matériel optique	10 ans
• matériel scientifique	5/15/25 ans
• matériel de transport	4 ans
• matériel de bureau et matériel informatique	3/5 ans
• mobilier de bureau	10 ans
• mobilier de laboratoire	10 ans
• matériel électronique	5/10 ans

La réactualisation de ces durées n'a pas d'impact significatif sur les comptes 2024.

Rappelons que ces durées sont plafonnées à la date du 31/10/2032, date prévisionnelle d'arrêt de l'installation comme indiqué précédemment. Les plans d'amortissements avec les durées plafonnées pourront être prolongés lorsqu'une nouvelle date d'arrêt de l'installation sera officialisée.

3.4. Immobilisations corporelles en cours

Deux catégories d'immobilisations en cours de construction sont distinguées :

- Bâtiments
- Installations complexes spécialisées

Ces immobilisations en cours sont comptabilisées au coût complet de production, comprenant les charges directement affectables à une immobilisation donnée, ainsi qu'une quote-part de charges indirectes (des frais de personnel environnés) calculée à partir d'un taux d'environnement appliqué au coût unitaire du personnel immobilisable.

Les charges directement affectables sont activées directement dans le compte 231.

La quote-part de charges indirectes à immobiliser est activée par le crédit du compte 722000.

3.5. Avances et acomptes versés

Les avances et acomptes versés sont comptabilisés à leur coût historique.

3.6. Immobilisations financières

Les immobilisations financières sont comptabilisées à leur coût historique.

Si, à la clôture de l'exercice, la valeur d'utilité des immobilisations financières est inférieure au coût, une provision est constatée.

3.7. Créances

Les créances sont valorisées à leur valeur nominale.

Les créances sont, le cas échéant, dépréciées pour tenir compte des difficultés de recouvrement auxquelles elles sont susceptibles de donner lieu.

3.8. Valeurs mobilières de placement

Les valeurs mobilières de placement correspondent à un compte à terme renouvelable mensuellement.

A la clôture de l'exercice, les intérêts courus et non échus sont comptabilisés.

3.9. Charges constatées d'avance

La société ne constate pas de charges à répartir ; seules les charges comptabilisées dans l'exercice relatives à des prestations de date à date dépassant la date de clôture sont constatées d'avance.

3.10. Ecart de conversion actif

Les écarts de conversion actif font l'objet d'une provision correspondant à la perte latente de change.

3.11. Subventions d'investissement et d'exploitation

Le schéma comptable retenu pour le traitement des subventions est le suivant :

- Les subventions versées par les Collectivités (région Ile-de-France, Conseil Général de l'Essonne, région Centre, Ministère de la Recherche) sont des subventions d'investissement. Les subventions perçues de la part des deux associés (CEA et CNRS) permettent de financer :
 - des coûts de personnel
 - des frais de fonctionnement transférés en immobilisations en cours
 - des investissements non financés par les collectivités.
- Les subventions d'investissements versées par des organismes extérieurs sont intégralement comptabilisées dès la signature de la convention.
- Les subventions d'exploitation sont comptabilisées en produits dans l'exercice pour lequel elles ont été attribuées.

3.12. Actifs et passifs de démantèlement

La société comptabilise des provisions pour démantèlement pour ses installations. Ces provisions sont évaluées soit en interne, soit par des tiers externes pour les principales installations.

La contrepartie des provisions pour démantèlement est portée directement à l'actif du bilan, sous la rubrique « Immobilisations corporelles ». L'actif de démantèlement ainsi créé est amorti sur la même durée que les installations concernées. La charge d'amortissement est comptabilisée en dotations aux amortissements d'exploitation.

Les provisions sont actualisées en appliquant aux flux de trésorerie prévisionnels positionnés par échéance, un taux d'inflation et un taux d'actualisation.

Le décret n° 2020-830 du 1^{er} juillet 2020 a modifié le calcul du taux d'actualisation.

La provision est désactualisée à la fin de chaque exercice ; la désactualisation représente l'augmentation de la provision due au passage du temps, en lui appliquant le taux d'actualisation initialement retenu lors de sa constitution. Cette augmentation a pour contrepartie un compte de charge financière.

3.13. Quote-part des subventions d'équipement virée au résultat

La quote-part des subventions d'équipement virée au compte de résultat, est comptabilisée en produits exceptionnels afin de se conformer aux dispositions du plan comptable général.

4. NOTES SUR LE BILAN ACTIF

Les chiffres des tableaux sont exprimés en euros.

4.1. Actif immobilisé

Immobilisations incorporelles

	Valeur brute au 31.12.2023	Acquisitions 2024	Transferts 2024	Sorties 2024	Valeur brute au 31.12.2024
Frais de constitution	217				217
Concessions, brevets, licences	6 931 228	301 066	247 887	-88 471	7 391 710
<i>Licences et brevets</i>	6 931 228	257 177	247 887	-88 471	7 347 821
<i>Solutions informatiques</i>		43 889			43 889
Autres immobilisations incorp.	17 004 387	72 058	22 500	-2 693 911	14 405 034
<i>Immo. incorporelles machine</i>	3 686 138	27 108		-931 074	2 782 172
<i>Immo. incorporelles lignes</i>	11 777 880	6 700		-1 291 095	10 493 486
<i>Immo. incorporelles labos</i>	166 309				166 309
<i>Immo Incorporelles slicing</i>	611 258				611 258
<i>Immo. incorporelles autre</i>	762 802	38 250	22 500	-471 743	351 809
Immobilisat. Incorp. en cours	137 087	159 201	-253 587		42 700
Avances et acomptes versés sur immobilisations incorporelles	24 210		-24 210		-
Total	24 097 128	532 325	-7 410	-2 782 382	21 839 661

Les sorties en valeur brute et en amortissements des Licences et brevets pour 88 K€ correspondent aux mises au rebus des logiciels de gestion des temps, de paie et de trésorerie.

Les mises au rebut du poste Autres immobilisations incorporelles pour 2 694 K€ suivent la règle des sorties automatiques mise en place en 2024 (cf. section Sorties) et qui est appliquée cette année sur toutes les anciennes immobilisations depuis la création de Soleil. La diminution des immobilisations incorporelles en cours est principalement liée à la mise en service du logiciel SIRH pour 216 K€.

Le total des transferts pour 7 410 € provient d'une immobilisation incorporelle en cours requalifiée en compte de charge pour abandon de projet.

	Amort. au 31.12.2023	Dotations 2024	Sorties 2024	Amort. au 31.12.2024
Frais de constitution	217			217
Concessions, brevets, licences	6 383 663	320 013	-87 059	6 616 617
<i>Licences et brevets</i>	6 383 663	317 211	-87 059	6 613 815
<i>Solutions informatiques</i>		2 801		2 801
Autres immobilisations incorp.	16 548 713	223 187	-2 693 911	14 077 989
<i>Immo. incorporelles machine</i>	3 512 212	73 625	-931 074	2 654 763
<i>Immo. incorporelles lignes</i>	11 649 199	72 390	-1 291 095	10 430 494
<i>Immo. incorporelles labos</i>	166 309			166 309
<i>Immo. Incorporelle slicing</i>	610 939	319		611 258
<i>Immo. incorporelles autre</i>	610 054	76 854	-471 743	215 165
Total	22 932 592	543 200	-2 780 970	20 694 822

Immobilisations corporelles

	Valeur brute au 31.12.2023	Acquisitions 2024	Transferts 2024	Sorties 2024	Valeur brute au 31.12.2024
Agencements des terrains	4 264 135				4 264 135
Constructions	126 584 188	3 122 353	5 274 521	-663 238	134 317 825
<i>bâtiment central</i>	13 515 711	73 712		-174 223	13 415 200
<i>pavillon d'accueil</i>	1 810 008			-21 744	1 788 263
<i>restaurant</i>	4 304 663	26 929		-14 866	4 316 726
<i>bâtiment T4</i>	4 191 539	135 113		-39 881	4 286 771
<i>locaux process T1-T2-T3</i>	11 443 836			-10 009	11 433 827
<i>synchrotron</i>	63 538 288	615 947		-244 049	63 910 186
<i>maison d'hébergement</i>	7 509 678	30 798		-62 695	7 477 780
<i>bâtiment T5</i>	2 863 253	4 469			2 867 722
<i>préfab. et agencs site</i>	454 732	27 706	4 572	-86 150	400 860
<i>batiment lignes longues</i>	9 834 555			-6 396	9 828 159
<i>pièces de sécurité</i>					
<i>bâtiments</i>	106 919				106 919
<i>bâtiment T7</i>	0	2 207 679	5 269 950		7 477 629
<i>batiment Ipanema</i>	7 011 006			-3 223	7 007 783
Installations tech., matériel et outillage industriel	376 139 412	2 891 566	11 862 855	-8 201 333	382 692 500
<i>machine</i>	136 039 763	874 020	111 038	-39 634	136 985 188
<i>lignes</i>	209 253 376	1 211 542	476 144	-2 174 695	208 766 367
<i>labos</i>	1 695 886	12 164		-61 463	1 646 586
<i>station refroidisst t7</i>	0	2 257	11 142 817		11 145 074
<i>Slicing</i>	3 893 104				3 893 104
<i>autres matériels (outillage-optique-scientifique)</i>	25 257 284	791 582	132 856	-5 925 541	20 256 181
Autres immo. corp.	26 566 831	1 234 625	5 615	-11 828 608	15 978 463
Immobilisations corp. en cours	16 879 553	1 848 043	-16 550 839		2 176 757
Avances et acomptes versés sur immobilisations corp.	795 848	324 914	-603 717		517 045
Total	551 229 967	9 421 500	-11 563	-20 693 178	539 946 725

Le total du montant des transferts pour – 11 564 € provient d'une immobilisation corporelle en cours requalifiée en compte de charges.

Les mises au rebut sont principalement liées à la règle des sorties automatiques mise en place en 2024 (cf. section Sorties) et qui est appliquée cette année sur toutes les anciennes immobilisations depuis la création de Soleil ; elles s'élèvent pour les immobilisations corporelles à 18 396 K€.

D'autres sorties font suite à l'inventaire physique dont 1 118 K€ de matériel informatique (solutions de calcul, baies, librairies)

Les mises en services du bâtiment et du Process T7 s'élèvent respectivement à 5 270 K€ et 11 143 K€.

Installations techniques, matériel et outillage industriel

Les acquisitions de l'exercice à hauteur de 2 891 K€ se répartissent entre :

- De nouveaux composants pour les lignes de lumière et le Process t7 1 214 K€
(dont un microscope Hyperion II pour la ligne Smis pour 355 K€)
- De nouveaux composants pour la machine Synchrotron 874 K€
(dont 4 armoires pour ampli pour 190 K€)
- De matériel optique, scientifique et de laboratoire 803 K€

Autres immobilisations corporelles

Les acquisitions et transferts de l'exercice à hauteur de 1 235 K€ se répartissent entre :

- Matériel de bureau et matériel informatique 677 K€
- Matériel électronique 553 K€
- Mobilier de laboratoire 5 K€

Immobilisations corporelles en cours

Ce poste représente les investissements et coûts de production non encore mis en service au 31 décembre 2024.

Immobilisations corporelles en cours	Valeur brute au 31.12.2023	Augmentations 2024	Diminutions 2024	Valeur brute au 31.12.2024
station de refroidissement T7	11 004 811	138 006	11 142 817	0
Bâtiment T7	5 269 741	209	5 269 950	0
Accélérateur-Anneau de stockage		650 400		650 400
Autres immos corp.en cours	605 002	1 059 428	138 073	1 526 357
Total	16 879 553	1 848 043	16 550 839	2 176 757

La forte diminution de la valeur brute des immobilisations corporelles en cours résulte de la mise en service du T7 réalisée sur l'année 2024.

Les diminutions des autres immobilisations corporelles en cours observées en 2024 portent sur la mise en service :

- Du matériel à destination des lignes et machine Synchrotron 85 K€
- Du matériel à destination des bâtiments 5 K€
- Du matériel et outillage industriel et scientifique 48 K€

Avances et acomptes versés sur commandes d'immobilisations corporelles

	Valeur brute au 31.12.2023	Augementations 2024	Diminutions 2024	Valeur brute au 31.12.2024
<i>Avances et acomptes versés</i>	795 848	324 914	603 717	517 045
Total	795 848	324 914	603 717	517 045

Le montant des avances et acomptes sur commandes d'immobilisations corporelles est en baisse pour l'année 2024.

Les augmentations d'avances et acomptes sur l'exercice 2024 correspondent aux acomptes versés sur :

- Du matériel à destination des lignes 116 K€
- Du matériel à destination de la machine synchrotron 209 K€

Les diminutions d'avances et acomptes de l'année correspondent aux reprises sur :

- Du matériel à destination des lignes 557 K€
- Du matériel à destination de la machine 41 K€
- Du matériel informatique 6 K€

Sorties

Les mises au rebut correspondent à toutes les immobilisations corporelles et incorporelles éligibles dont la présence dans nos comptes excède 1.5 fois leur durée d'amortissement et dont la valeur brute est inférieure à 50 000 €. En 2024, elles représentent 21 090 K€.

Les biens sortis dont la valeur brute est égale ou supérieure à 50 000 ont été inventoriés et ont fait l'objet d'une confirmation du responsable de l'immobilisation, ils s'élèvent à 2 211 K€.

D'autres immobilisations pour un montant de 174 K€ ont été mises au rebus ou cédées ponctuellement sur indication du responsable de l'équipement.

Amortissements des immobilisations corporelles :

	Amortissements au 31.12.2023	Dotations 2024	Sorties 2024	Amortissements au 31.12.2024
Agencements des terrains	2 558 175	193 050		2 751 225
Constructions (hors prov démantèlement)	85 274 605	5 632 790	655 797	90 251 597
<i>bâtiment central</i>	9 190 778	501 560	174 223	9 518 115
<i>pavillon d'accueil</i>	1 255 765	64 059	21 744	1 298 079
<i>restaurant</i>	3 120 659	140 177	14 866	3 245 970
<i>bâtiment T4</i>	2 828 226	165 016	39 881	2 953 361
<i>locaux process T1-2-3</i>	9 960 428	168 614	10 009	10 119 034
<i>synchrotron</i>	42 277 593	2 445 718	244 049	44 479 263
<i>maison d'hébergement</i>	5 144 733	304 808	55 255	5 394 286
<i>bâtiment T5</i>	1 793 999	143 009		1 937 008
<i>agencs site</i>	367 658	20 670	86 150	302 177
<i>bâtiment lignes longues</i>	5 606 375	523 876	6 396	6 123 855
<i>pièces de sécurité bâtiments</i>	33 202	9 954		43 156
<i>bâtiment T7</i>		803 631		803 631
<i>bâtiment Ipanema</i>	3 695 188	341 697	3 223	4 033 662
Installations techniques, matériel et outillage industriel	257 535 160	18 074 922	8 159 808	267 450 273
<i>machine</i>	87 481 616	5 799 705	26 596	93 254 725
<i>lignes</i>	148 090 565	9 539 836	2 146 208	155 484 193
<i>labos</i>	1 209 190	56 339	61 463	1 204 066
<i>station refroidisst T7</i>		1 236 093		1 236 093
<i>Pulses Femtosecondes (Slicing)</i>	2 141 098	231 851		2 372 950
<i>autre</i>	18 612 690	1 211 097	5 925 541	13 898 247
Autres immobilisations corp.	22 225 308	1 475 193	11 828 608	11 871 893
Total	367 593 247	25 375 954	20 644 213	372 324 988

Actifs de démantèlement

Entité à démanteler	Montant fin 2023	Montant fin 2024	Variation 23/24	Cumul amortissements au 31/12/24	VNC au 31/12/24
<i>Voiries</i>	824 588	824 588	-	417 908	406 680
<i>Bâtiment central</i>	2 891 709	2 891 709	-	1 502 340	1 389 368
<i>Pavillon d'accueil</i>	276 231	276 231	-	144 961	131 270
<i>Restaurant</i>	688 432	688 432	-	356 996	331 437
<i>Bâtiment T4</i>	638 944	638 944	-	337 709	301 235
<i>Locaux process</i>	925 643	925 643	-	473 533	452 110
<i>Bâtiment Synchrotron</i>	1 612 948	1 612 948	-	1 049 463	563 485
<i>Maison d'hébergement</i>	1 430 026	1 430 026	-	741 032	688 994
<i>Bâtiment T5</i>	405 005	405 005	-	211 760	193 245
<i>Bâtiment lignes longues</i>	2 628 089	2 628 089	-	1 300 417	1 327 673
<i>Bâtiment et process T7</i>	-	2 157 586	2 157 586	232 433	1 925 153
<i>Bâtiment Ipanema</i>	1 835 803	1 835 803	-	685 424	1 150 379
<i>machine synchrotron</i>	19 580 212	19 580 212	-	10 667 763	8 912 448
<i>lignes de lumière</i>	81 393	81 393	-	52 156	29 237
Total	33 819 024	35 976 609	2 157 586	18 173 895	17 802 714

La mise en service du T7 en 2024 implique un actif de démantèlement supplémentaire évalué à 2 158 K€.

Dépréciation de démantèlement

	Valeur brute au 31.12.2023	Acquisitions 2024	Diminutions 2024	Valeur brute au 31.12.2024
<i>bâtiment Synchrotron</i>	187 837	-		187 837
<i>Bâtiment lignes longues</i>	97 497	-		97 497
<i>Bâtiment Ipanema</i>	576 928	-	-	576 928
Total	862 262			862 262

Immobilisations financières

	Valeur brute au 31.12.2023	Acquisitions 2024	Diminutions 2024	Valeur brute au 31.12.2024
<i>Titres immobilisés</i>	4 653 351	50 005		4 703 356
<i>Intérêts sur titres</i>	893 793	142 406		1 036 199
<i>Autres immobilisations financières</i>	-	-	-	-
Total	5 547 144	192 410		5 739 555

Les immobilisations financières sont exclusivement composées de fonds placés sur un contrat de capitalisation (support en euros) souscrit auprès de la Société Générale. Les variations correspondent à un versement annuel et aux intérêts courus.

4.2. Actif circulant

Avances et acomptes versés sur commande

	au 31/12/23	Augmentations 2024	Diminutions 2024	au 31/12/24
acomptes versés	479 584	616 255	296 279	799 560

La diminution des avances pour 296 K€ est principalement dûe à la reprise des sommes versées aux fournisseurs du process T7 suite à l'avancement des travaux. Les augmentations incluent une avance de 578 K€ portant sur un achat d'électronique BPM dans le cadre du projet Soleil II.

Créances clients et comptes rattachés

	31.12.2023	31.12.2024
Clients	307 383	292 895
Clients douteux	19 368	19 368
Factures à établir	505 438	413 099
Total	832 189	725 363

Autres créances

	31.12.2023	31.12.2024
Fournisseurs débiteurs	2 130	678
Avoirs à recevoir	3 290	0
Personnel, rémunérations dues	0	0
Personnel, avances/sal et notes de frais	7 911	6 145
Personnel, oppositions	0	389
Organismes sociaux débiteurs	233	790
TVA déductible latente	218 568	109 708
Autres TVA déductibles	3 796	1 736
Crédit de TVA	0	1 038 967
TVA sur factures non parvenues	927 889	626 330
Produits à recevoir	1 977 663	890 786
Total	3 141 480	2 675 529

La diminution des produits à recevoir est liée au versement reçu pour 1 339 K€ dans le cadre du plan de relance.

Les produits à recevoir sont composés de :

- 12 conventions diverses finançant des projets scientifiques/équipements 341 K€
- Indemnités de prévoyance 9 K€
- 3 projets européens 106 K€
- Intérêts créditeurs sur compte à terme 37 K€
- Les subventions de 22 ANR 344 K€
- Aide à l'apprentissage 7 K€
- Indemnisation de sinistre 28 K€
- Une réclamation auprès du Trésor Public pour
Le dégrèvement sur la CFE 2024 18 K€

Charges constatées d'avance

Il s'agit de charges ordinaires dont la répercussion sur le résultat est reportée sur un exercice ultérieur pour un total de 1 216 K€.

Elles sont composées de :

• Droit d'utilisation et maintenance de logiciels	511 K€
• Maintenance de matériel	184 K€
• Abonnements	102 K€
• Subvention CSE	86 K€
• Primes d'assurances	263 K€
• Charges diverses	70 K€

Valeurs mobilières de placement

Les valeurs mobilières de placement pour 26 M€ correspondent à des comptes à terme :

- 12 M€ sur un CAT souscrit à la Société Générale en 2021.
- 14 M€ sur un CAT à 1 mois souscrit à la BNP.

L'augmentation de 14 M€ par rapport à 2023 est générée par l'obtention des fonds dans le cadre de Soleil II.

Disponibilités

Le poste « disponibilités » reprend les positions des comptes en euros et en dollars au 31 décembre 2024, les disponibilités ont augmenté de 13,7 M€ en raison des fonds reçus pour Soleil II.

Comptes en dollars :

BNP : 1 852 dollars valorisés au cours du 31/12/24	1 782 €
--	---------

Comptes en euros :

BNP – compte principal	19 641 871 €
Société Générale – compte principal	5 027 646 €

Ecarts de conversion Actif

Néant

5. NOTES SUR LE BILAN PASSIF

5.1. Capitaux propres

Capital social (en euros)

	Nombre de parts	Valeur nominale	Capital social
CNRS	720	12	8 640
CEA	280	12	3 360
TOTAL	1 000	12	12 000

Résultat de l'exercice

L'exercice présente un résultat à 0 €, après enregistrement au compte de résultat d'une subvention d'équilibre de la part des associés (pour 60 888 K€).

Subventions d'investissement

	Subventions au 31.12.2023	Fonds reçus en 2024 - subventions annuelles	Fonds reçus en 2024 - subventions Soleil II	Reprise due aux sorties d'immobilisations	Equilibre du résultat 2024	Subventions au 31.12.2024
Région Ile de France	148 945 423					148 945 423
Conseil général de l'Essonne	34 301 029					34 301 029
Région Centre	3 450 000					3 450 000
Ministère de la Recherche	4 748 980					4 748 980
Plan de relance de l'Etat	12 672 000					12 672 000
Sous-total collectivités	204 117 432	0		0	0	204 117 432
CEA	82 641 170	17 165 556	8 960 000	-6 573 089	-17 048 611	85 145 026
CNRS	212 503 711	44 140 000	23 040 000	-16 902 228	-43 839 285	218 942 198
Sous-total membres	295 144 881	61 305 556	32 000 000	-23 475 317	-60 887 896	304 087 224
Subventions diverses	24 115 540					24 115 540
- reprise en résultat des subventions	-374 313 066	-23 145 353		23 475 317	0	-373 983 102
Total	149 064 787	38 160 203	32 000 000	0	-60 887 896	158 337 094

Les subventions d'investissement versées en 2024, respectivement par le CEA (117 K€) et le CNRS (301 K€), correspondent au financement de la partie immobilisée de la main d'œuvre et à une partie du financement du projet de construction et sa jouvence, pour la quote-part de leur participation au capital de la société (28 % et 72 %).

Les subventions d'investissement au titre de SOLEIL II versées en 2024, respectivement par le CEA (8 960 K€) et le CNRS (23 040 K€), correspondent au financement du projet de l'upgrade, pour la quote-part de leur participation au capital de la société (28 % et 72 %).

La quote-part de subventions correspondant aux amortissements pratiqués sur les immobilisations a été virée au compte de résultat en produits exceptionnels pour la somme de 23 145 k€.

	Montants
Cumul des subventions reçues	1 335 573 157
Subventions d'équilibre	803 252 959
Quote-part virée au compte de résultats : amortissements	373 983 102
Soldes des subventions au 31.12.2024	158 337 096

Utilisation des fonds reçus des associés

Les subventions d'investissements 2024 des associés ont servi à financer :

- Une partie des immobilisations directes corporelles et incorporelles figurant à l'actif du bilan et non couvertes par des subventions diverses, ainsi que les immobilisations corporelles et incorporelles en cours correspondant aux achats de travaux et marchés passés, pour une valeur brute de 698 K€.
- La production immobilisée correspondant aux coûts de main d'œuvre inclus dans le programme de la nouvelle station de refroidissement à hauteur de 23 K€.
- La diminution des avances sur achat d'équipements scientifiques à hauteur de -303 K€.

Autres fonds reçus

Néant

5.2. Provisions pour risques et charges

Provision pour remise en état (démantèlement)

Au 31 décembre 2024, la société a retenu un taux d'inflation prévisionnel de 2.06 % et un taux d'actualisation de 4.78 %. Le taux d'inflation réel retenu est de 1.10 %.

En 2024, la variation sur la provision démantèlement se traduit par une charge financière d'un montant de 2 236 K€.

Une provision initiale pour démantèlement du bâtiment et du process T7 a été évaluée à 2 157 K€.

La provision démantèlement passe ainsi de 47 248 K€ à 51 642 K€.

Entité à démanteler	Montant fin 2023	Dotation de l'année	Inflation/ Actualisation 2024	Montant fin 2024
Voiries	1 100 470		52 083	1 152 553
Bâtiment central - accueil - restaurant	5 330 313		252 275	5 582 588
Bâtiment T4	905 239		42 843	948 083
Locaux process	1 264 152		59 830	1 323 982
Bâtiment Synchrotron	31 033 204		1 468 750	32 501 953
Maison d'hébergement et son extension	1 948 031		92 197	2 040 228
Bâtiment T5	554 716		26 254	580 970
Bâtiment T7	0	2 157 586	0	2 157 586
Bâtiment lignes longues	3 394 457		160 654	3 555 111
Bâtiment Ipanema	1 717 550		81 278	1 798 828
Total	47 248 132	2 157 586	2 236 165	51 641 883

La provision pour charges de remise en état d'un montant de 51 641 K€ est constituée :

- Des dotations pour démantèlement et de leurs actualisations annuelles pour les constructions suivantes : bâtiment central, accueil, restaurant, T4, T5, locaux process, bâtiment Synchrotron, maison d'hébergement et son extension, bâtiment lignes longues, bâtiment IPANEMA, machine Synchrotron et les 29 lignes de lumière.
- D'une nouvelle dotation suite à la mise en service du T7 en 2024.

Provisions pour litiges et risques

Provision	Montant fin 2023	Dotation de l'année	Reprise de l'année	Montant fin 2024
Litiges prud'homaux	95 441		95 441	0
Risque : Hydroption	173 160	0	0	173 160
Total	268 601	0	95 441	173 160

Une provision pour litiges sur affaires prud'homales a été reprise en 2024.

Une provision pour risque de 173 K€ enregistrée en 2021, et maintenue en 2024, fait suite à la liquidation judiciaire d'un fournisseur.

5.3. Dettes

	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2022
Avances et acomptes reçus sur commandes	2 947 437	2 422 948	2 323 938
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	5 138 477	6 907 042	5 554 063
Fournisseurs de biens et services	979 952	1 056 242	880 402
Fournisseurs de b&s, retenues de garantie	6 064	25 129	29 062
Fournisseurs, factures non parvenues	4 152 461	5 825 670	4 644 599
Dettes fiscales et sociales	10 583 948	11 412 762	10 025 705
Personnel rémunérations dues, acomptes	2 318	13 843	0
Notes de frais	5 095	4 168	1 871
Dettes provisionnées pour congés payés	2 248 337	2 327 324	2 168 170
Dettes provisionnées pour CET	3 930 418	3 855 827	3 755 677
Organismes sociaux	3 728 910	3 675 140	3 459 576
Dettes fiscales	668 870	1 536 461	640 411
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	743 174	654 825	306 481
Fournisseurs achats d'immobilisation	702 685	616 771	306 481
Fournisseurs d'immob, retenues de garantie	40 490	38 054	0
Autres dettes	13 502	9 062	10 544
Produits constatés d'avance	125 312	95 553	62 453
Total	19 551 850	21 502 191	18 283 186

Avances et acomptes reçus sur commande

Ce poste totalise 2 947 K€ et correspond à :

- Les projets Equipex (54 K€)
- Les projets Labex (4 K€)
- Les projets financés par l'Agence Nationale de la Recherche (2 044 K€)
- Les projets financés par la Commission européenne (718 K€)
- Les avances sur un projet dim (63 K€)
- Les avances sur colloques (7 K€)
- Les avances sur convention INRAE et SESAME FEMTO (57 K€)

Dettes fiscales et sociales

Ce poste totalise un montant de 10 584 K€ et se décompose ainsi :

- Organismes sociaux : 3 729 K€ (dont congés à payer et CET 2 988 K€)
- Personnel : 6 186 K€ (dont congés à payer et CET 6 179 K€)
- Dettes fiscales : 669 K€ dont :

○ TVA	99 K€
○ Taxes liées aux salaires	170 K€
○ Congés à payer et CET	139 K€
○ Prélèvements à la source	252 K€
○ TVS	9 K€

Dettes sur immobilisations et comptes rattachés

Ce poste est en lien avec les diverses acquisitions d'immobilisations. Son montant total est de 743 K€.

Objet	Montant
Acomptes sur immo	58 236
Composants lignes de lumière	109 082
Immo en cours	231 943
Composants machine	53 542
Matériel scientifique et industr.	-
Informatique	-
Matériel électronique	48 195
Agencement	-
Incorporel	9 029
agencements des bâtiments	233 147
Total	743 174

Ecart de conversion Passif

Un gain de change pour un total de 22 € a été constaté sur une dette fournisseurs en dollars.

6. NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT

Produits d'exploitation

Chiffre d'affaires

	2024	2023	Var 23/24
Prestations de services divers	77 703	66 851	16%
Inscriptions colloques	252 266	4 092	6066%
Ventes prestations clients avec faisceau	879 233	756 814	16%
Ventes de formation	-	1 045	-100%
Vente de matériel	7 250	-	100%
Mise à disposition de personnel facturée	58 848	115 948	-49%
Produits des activités annexes	137 757	199 176	-31%
Chiffre d'affaires	1 413 058	1 143 925	

Les prestations de services divers concernent 21 clients dont les 4 principaux sont l'Oréal (14 K€), Novalix (14 K€), Ryvu Therapeutics (19 K€) et Selvita (19 K€).

Les inscriptions colloques correspondent à 6 colloques : SUM, Science@fels, EcatalytiX, Tango, PSDI, CGE.

Les ventes de prestations clients avec faisceau se rapportent à l'activité enregistrée avec 34 clients.

2 ventes de matériel ont été facturés à KYMA S.P.A et ESRF.

La mise à disposition concerne 2 salariés, le premier pour le projet Leaps, le deuxième dans le cadre d'un ANR.

Les produits des activités annexes concernent la mise à disposition des locaux aux laboratoires Servier et à Ipanema.

Production immobilisée

- Production immobilisée coûts indirects

Il s'agit des frais de main d'œuvre, coûts associés et frais de fonctionnement du support pouvant être portés à l'actif du bilan.

	Bâtiment T7	Process T7	Total
Frais de main d'œuvre environnée 2024	0	18 320	18 320
Régularisation frais de main d'œuvre 2023	19	4 740	4 759
Frais de main d'œuvre environnée	19	23 060	23 079

- Production immobilisée coûts directs

		Soleil 2	Total
Coûts directs	Charges immobilisables	650 400	650 400

Les coûts directs comptabilisés en production immobilisée concernent 2 acomptes sur une commande de 5 cavités RF pour le projet Soleil 2.

Subventions d'exploitation : 62 838 K€

- Subvention d'exploitation du CNRS 43 839 K€
- Subvention d'exploitation du CEA 17 049 K€
- Subventions des projets européens 751 K€
- Subventions de projets scientifiques 8 K€
- Subventions Agence Nationale pour la Recherche et Equipex 1 166 K€
- Subventions d'exploitation diverses 25 K€

Reprises sur provisions : 95 K€

Une reprise sur provision pour litige prud'homal a été enregistrée.

Transferts de charges d'exploitation : 44 K€

Il s'agit de remboursements de frais de voyage ou de frais d'inscription pour 13 K€ et d'une indemnisation sur sinistre pour 31 K€.

Transferts de charges de personnel : 343 K€

- Les transferts de charges de personnel concernent principalement des remboursements obtenus dans le cadre de la prévoyance et des indemnités versées par l'Etat en faveur des contrats d'apprentissage, mais aussi des remboursements d'actions de formation, ainsi que des co-financements de post-doctorants ou thésards.
- Ils sont déduits du compte de charges « salaires et traitements ».

Autres produits : 61 K€

	2024	2023	Var 23/24
Pénalités	1 273	300	324%
Dégrèvements d'impôts	18 082	17 683	2%
Refacturations de frais de missions	19 356	7 726	151%
Autres produits	21 834	2 295	852%
Total	60 545	28 004	

Les pénalités sont des pénalités de retard sur marché.
 Le dégrèvement d'impôt correspond au remboursement partiel attendu sur la CFE 2024.
 Le poste Refacturations de frais de missions concerne principalement une refacturation de frais d'honoraires dans le cadre du projet Leaps.

Charges d'exploitation

	2 024	2 023	Var 23/24
Autres achats et charges externes	19 743 916	25 075 463	-21%
Achats de matériels et fournitures	9 630 797	14 999 713	-36%
Locations et entretien de matériel	3 931 713	4 070 280	-3%
Assurances	816 623	858 655	-5%
Documentation	112 378	119 125	-6%
Frais de colloque, séminaires, conférences	110 919	73 965	50%
Sous-traitance et services extérieurs divers	3 267 991	3 297 927	-1%
Transports et déplacements	1 131 032	898 878	26%
Frais postaux, bancaires, téléphone, gardiennage	742 463	756 921	-2%
Impôts, taxes et versements assimilés	1 662 623	1 608 135	3%
Salaires et traitements	26 402 219	26 078 662	1%
Charges sociales	13 448 814	13 000 479	3%
Redevances et charges de gestion courante	11 717	10 139	16%
Dotations aux amortissements et provisions	25 919 154	26 208 921	-1%
Total charges d'exploitation	87 188 443	91 981 798	-5%

La diminution des charges totales d'exploitation entre 2023 et 2024 est de 5 %.

- Parmi les postes de dépenses externes en diminution, on note essentiellement :
 - les achats de matériel et fournitures dû à la baisse des prix de l'énergie.
 - Les prestations d'accueil en raison d'un changement de prestataire
- Parmi les postes de dépenses externes en augmentation, on note essentiellement :
 - Les inscriptions à des conférences et colloques
 - Les frais de déplacements

Une diminution globale des amortissements se poursuit en 2024 du fait que certaines immobilisations arrivent au terme de leur plan d'amortissements.

Produits financiers

	2024	2023	Var 23/24
Revenus des valeurs mobilières de placement	782 878	833 768	-6%
Reprise de provision pour risques et charges financiers			
Gains de change	320	2 222	-86%
Total	783 198	835 990	

Les revenus des valeurs mobilières de placement ont augmenté et sont constitués :

- des revenus des titres immobilisés de portefeuille générés par le contrat de capitalisation mis en place pour financer le coût futur du démantèlement, la valeur de rachat a diminuée de 51 K€ par rapport à 2023
- des intérêts générés par des comptes à terme, ils sont stables par rapport à 2023.

Charges financières

	2024	2023	Var 23/24
Différences négatives de change	17 532	8 417	108%
Autres charges financières			
Actualisation des actifs de démantèlement	2 236 165	2 869 931	-22%
Charges sur cessions de VMP			
Total	2 253 697	2 878 348	

L'actualisation de la provision pour démantèlement a généré une charge financière de 2,2 M€.

Produits exceptionnels

	2024	2023	Var 23/24
Autres produits exceptionnels	439 150	546	80319%
Produits exceptionnels sur exercices antérieurs			
Dégrèvements d'impôts	-	831 752	-100%
Reprise sur dépréciation exceptionnelle			
Reprise sur prov. dépréciation créances			
QP des subventions d'invest. virée au résultat	23 145 353	24 562 990	-6%
Total	23 584 503	25 395 288	

Les produits exceptionnels se composent :

- d'une prime de certificats d'économie d'énergie obtenue dans le cadre de la construction du T7 pour 439 K€.
- De la quote-part de subventions d'investissement virée au compte de résultat pour 23 145 K€.

Charges exceptionnelles

	2024	2023	Var 23/24
Pénalités		5 774	
Valeur nette comptable des éléments d'actif cédés	50 377	398 754	-87%
Créances devenues irrécouvrables dans l'exercice		-	
charges exceptionnelles sur exercices antérieurs		-	
Total	50 377	404 529	

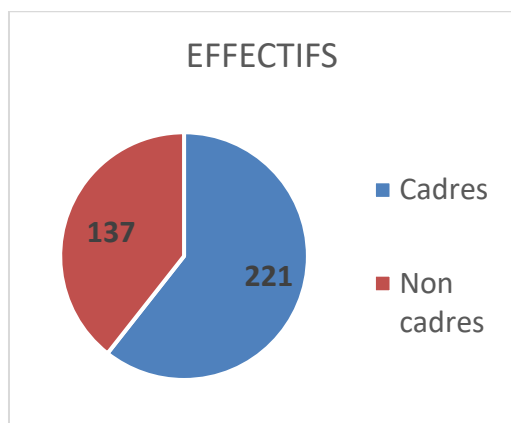
Le poste « Valeur nette comptable des éléments d'actif cédés » pour 50 K€ en 2024 correspond principalement à 4 remplacements d'équipement (49 K€) et à une mise au rebut (1 K€).

7. INFORMATIONS DIVERSES

Effectifs

La répartition des effectifs sociaux permanents, par catégorie, à fin d'année, suit l'évolution suivante :

	2024	2023	2022
Cadres	221	217	217
Non cadres	137	136	141
TOTAL	358	353	358



Les salariés à temps partiel se répartissent, en 2024, de la manière suivante :

	Temps partiels	temps plein	Total
Cadres	6	215	221
Non cadres	12	125	137
	18	340	358

Rémunération allouée aux organes de direction

Le montant des rémunérations allouées au titre de l'exercice aux associés des organes d'administration, de direction et de surveillance n'est pas fourni puisqu'il permettrait d'identifier la situation d'un membre déterminé de ces organes.

Société consolidante

CNRS – 3 rue Michel-Ange – 75016 PARIS

Engagements reçus

Une retenue de garantie a été comptabilisée pour un montant de 47 K€. Elle porte sur des commandes auprès de 5 fournisseurs et seront payables à l'expiration d'un délai de garantie de 12 mois à compter de la livraison des matériels ou du service fait.

Echéancier des créances et dettes

Les créances et dettes comptabilisées au bilan suivant l'échéancier ci-joint :

Créances	Montant initial	A moins d'1 an	A plus d'1 an
Avances et acomptes versés	799 559	624 402	175 156
Créances clients	725 363	705 995	19 368
Autres créances	2 675 528	2 357 245	318 284
Charges constatées d'avance	1 216 534	1 063 160	153 374
Total	5 416 984	4 750 802	666 182

Dettes	Montant initial	A moins d'1 an	Compris entre 1 et 5 ans	A plus de 5 ans
Avances & acomptes reçus	2 947 437	1 621 413	1 297 292	28 732
Dettes fournisseurs	5 138 477	5 138 477		
Dettes fiscales & sociales	10 583 948	4 960 325	1 479 901	4 143 722
Dettes sur immobilisations	743 174	743 174		
Autres dettes	13 502	13 502		
Produits constatés d'avance	125 312	125 312		
Total	19 551 850	12 602 203	2 777 193	4 172 454

Engagements de retraite

Le montant des engagements pris en matière de pensions, compléments de retraite et indemnités assimilées, calculé suivant la méthode des « Unités de Crédit Projetées » suit l'évolution suivante :

en euros	31/12/2024	31/12/2023	% évolution entre 2023 et 2024
Engagement retraite	4 314 474	4 183 985	3%

Ces engagements ne font l'objet d'aucune provision dans les comptes.

Plan d'investissement

Le montant des subventions des membres et subventions diverses s'inscrit dans le cadre du plan de financement pluriannuel qui prévoit environ 4,6 M€ d'investissements sur 2025, auxquels s'ajoute 9,14 M€ d'investissements dans le cadre du projet d'upgrade SOLEIL II.