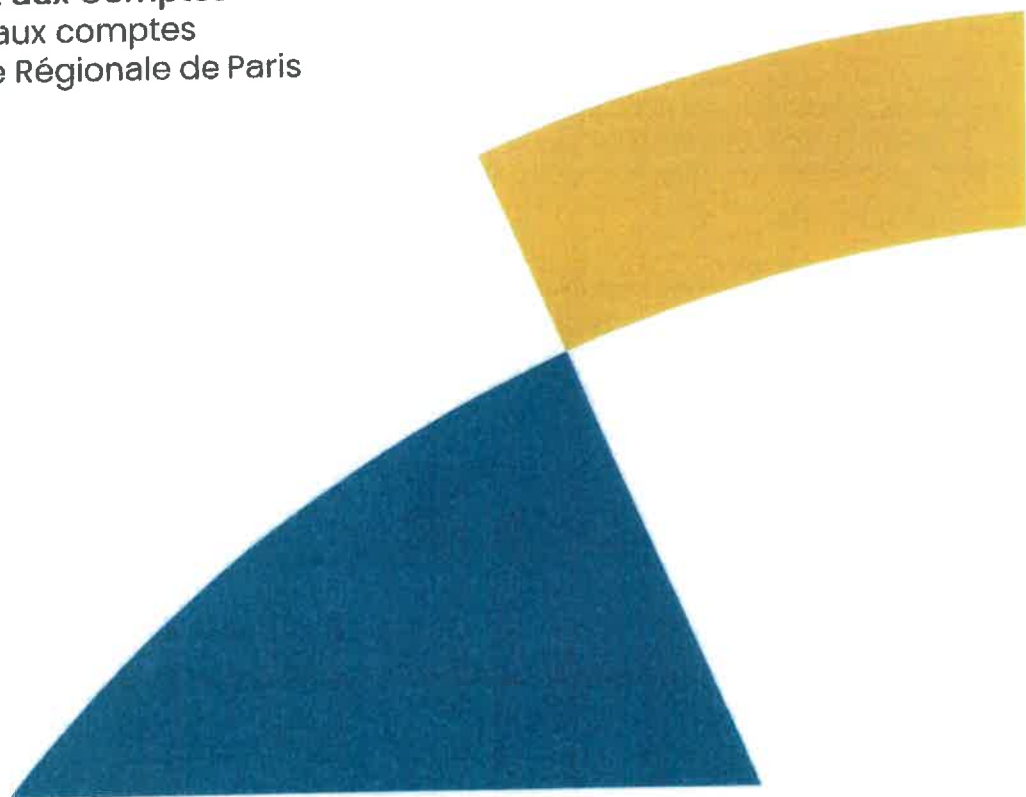


# Centre de Transfert de Technologies Céramiques (CTTC )

## Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

Exercice clos le 31/12/2023

PKF Arsilon Commissariat aux Comptes  
Société de commissariat aux comptes  
Membre de la Compagnie Régionale de Paris



## Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels (Exercice clos le 31 décembre 2023)

Aux Membres,

### **CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES CERAMIQUES (CTTC)**

Parc d'Ester

7 rue Soyouz

87068 Limoges Cedex

## **Opinion**

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre assemblée générale, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de l'association CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES CERAMIQUES (CTTC) relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2023, tels qu'ils sont joints au présent rapport.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'association à la fin de cet exercice.

## **Fondement de l'opinion**

### **Référentiel d'audit**

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont indiquées dans la partie « Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels » du présent rapport.

### **Indépendance**

Nous avons réalisé notre mission d'audit dans le respect des règles d'indépendance prévues par le code de commerce et par le code de déontologie de la profession de commissaire aux comptes, sur la période du 1<sup>er</sup> janvier 2023 à la date d'émission de notre rapport.



## Justification des appréciations

En application des dispositions des articles L.821-53 et R.821-180 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous vous informons que les appréciations les plus importantes auxquelles nous avons procédé, selon notre jugement professionnel, ont porté sur le caractère approprié des principes comptables appliqués, sur le caractère raisonnable des estimations significatives retenues et sur la présentation d'ensemble des comptes.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le contexte de l'audit des comptes annuels pris dans leur ensemble et de la formation de notre opinion exprimée ci-avant. Nous n'exprimons pas d'opinion sur des éléments de ces comptes annuels pris isolément.

## Vérifications spécifiques

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par les textes légaux et réglementaires.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans le rapport financier et dans les autres documents sur la situation financière et les comptes annuels adressés aux membres.

## Responsabilités de la direction et des personnes constituant le gouvernement d'entreprise relatives aux comptes annuels

Il appartient à la direction d'établir des comptes annuels présentant une image fidèle conformément aux règles et principes comptables français ainsi que de mettre en place le contrôle interne qu'elle estime nécessaire à l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

Lors de l'établissement des comptes annuels, il incombe à la direction d'évaluer la capacité de l'association à poursuivre son exploitation, de présenter dans ces comptes, le cas échéant, les informations nécessaires relatives à la continuité d'exploitation et d'appliquer la convention comptable de continuité d'exploitation, sauf s'il est prévu de liquider l'association ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le conseil d'administration.

## Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels

Il nous appartient d'établir un rapport sur les comptes annuels. Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, sans toutefois garantir qu'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel permet de systématiquement détecter toute anomalie significative. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsque l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'elles puissent, prises individuellement ou en cumulé, influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes prennent en se fondant sur ceux-ci.

Comme précisé par l'article L.821-55 du code de commerce, notre mission de certification des comptes ne consiste pas à garantir la viabilité ou la qualité de la gestion de votre association.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, le commissaire aux comptes exerce son jugement professionnel tout au long de cet audit. En outre :

- il identifie et évalue les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, définit et met en œuvre des procédures d'audit face à ces risques, et recueille des éléments qu'il estime suffisants et appropriés pour fonder son opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne ;
- il prend connaissance du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de définir des procédures d'audit appropriées en la circonstance, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne ;
- il apprécie le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, ainsi que les informations les concernant fournies dans les comptes annuels ;
- il apprécie le caractère approprié de l'application par la direction de la convention comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments collectés, l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou à des circonstances susceptibles de mettre en cause la capacité de l'association à poursuivre son exploitation. Cette appréciation s'appuie sur les éléments collectés jusqu'à la date de son rapport, étant toutefois rappelé que des circonstances ou événements ultérieurs pourraient mettre en cause la continuité d'exploitation. S'il conclut à l'existence d'une incertitude significative, il attire l'attention des lecteurs de son rapport sur les informations fournies dans les comptes annuels au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas fournies ou ne sont pas pertinentes, il formule une certification avec réserve ou un refus de certifier ;
- il apprécie la présentation d'ensemble des comptes annuels et évalue si les comptes annuels reflètent les opérations et événements sous-jacents de manière à en donner une image fidèle.

Fait à Limoges le 25 juin 2024

Le Commissaire aux Comptes  
PKF Arsilon Commissariat aux Comptes

Gilles NOYER, Associé



**ACTIF DU BILAN**

Adresse : Parc d'Ester  
Code APE : 7112B  
N° SIRET : 33156592900055

LIMOGES Cedex  
Durée exercice en mois : 12  
Durée exercice précédent en mois : 12

	Exercice N			Exercice N-1
	Brut	Amort. prov	Net	Net
<b>ACTIF</b>				
<b>ACTIF IMMOBILISE</b>				
<b>Immobilisations Incorporelles</b>				
Frais établissement			0	0
Recherche et développement	335 388	335 388	0	0
Concessions,brevets,droits sim.	132 950	132 950	0	0
Fonds commercial				
Autres immobilisat. incorporel.				
Avances.acpt./immos incorporel.				
<b>Immobilisation Corporelles</b>				
Terrains	276 962	129 226	147 736	154 400
Constructions	1 645 305	1 361 731	283 574	334 131
Installat. techniq., mat.&outil.	5 754 278	4 650 639	1 103 639	818 139
Autres immobilisations corporelles	152 752	130 953	21 799	3 553
Immobilisations en cours	0		0	425 106
Avances et acomptes	0		0	0
<b>Immobilisations Financières</b>				
Participations et Créances rattachées				
Autres titres immobilisés				
Prêts				
Autres immobilis.financières	230		230	680
<b>TOTAL I</b>	<b>8 297 865</b>	<b>6 740 886</b>	<b>1 556 977</b>	<b>1 736 008</b>
<b>ACTIF CIRCULANT</b>				
Stocks et en-cours	133 536	89 409	44 127	55 348
Créances				
Clients et comptes rattachés	457 958	0	457 958	303 660
Autres créances	623 917	0	623 917	1 327 118
Valeurs mobilières placement	438 647		438 647	110 531
Disponibilités	23 230		23 230	329 841
Charges constatées d'avance	30 234		30 234	45 500
<b>TOTAL II</b>	<b>1 707 522</b>	<b>89 409</b>	<b>1 618 113</b>	<b>2 171 999</b>
Charges/plusieurs exercices			0	0
Primes remboursement obligations				
Ecart conversion actif				
<b>TOTAL GENERAL (I et II)</b>	<b>10 005 386</b>	<b>6 830 296</b>	<b>3 175 090</b>	<b>3 908 007</b>





**PASSIF DU BILAN**

	Exercice N	Exercice N-1
<b>PASSIF</b>		
<b>FONDS PROPRES/ FONDS ASSOCIATIFS</b>		
<b>Fonds propres/fonds Associatifs sans droit de reprise</b>		
Fonds associatif	80 000	80 000
<b>Fonds propres/fonds Associatifs avec droit de reprise</b>		
Ecarts de réévaluation (dt écart équivalence)		
Réserves		
Réserves statutaires ou contractuelles	50 000	50 000
Autres réserves		
Report à nouveau	990 400	924 923
EXCEDENT OU DEFICIT de l'exercice	50 556	65 477
<b>Situation nette (sous total)</b>	<b>1 170 956</b>	<b>1 120 400</b>
<b>FONDS PROPRES CONSOMPTIBLES</b>		
Subventions d'investissement	621 505	769 327
Provisions réglementées		
<b>TOTAL I</b>	<b>1 792 461</b>	<b>1 889 726</b>
Produits des émissions de titres participatifs	0	0
Avances conditionnées		
<b>TOTAL II</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PROVISIONS</b>		
Provisions pour risques	33 739	90 501
Provisions pour charges		
<b>TOTAL III</b>	<b>33 739</b>	<b>90 501</b>
<b>DETTES</b>		
Emprunts obligataires et assimilés (titres associatifs)		
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit	392 703	645 906
Emprunts et dettes financières divers		
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	195 083	253 653
Dettes fiscales et sociales	301 411	288 436
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	61 427	31 131
Autres dettes	243 187	409 978
Produits constatés d'avance	155 079	298 675
<b>TOTAL IV</b>	<b>1 348 890</b>	<b>1 927 779</b>
Ecarts de conversion passif		
<b>TOTAL GENERAL (I+II+III+IV)</b>	<b>3 175 090</b>	<b>3 908 007</b>

Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an	1 348 890	1 927 779
dont concours bancaires courants, soldes crédit. banq. CCP	0	0



**COMPTE DE RESULTAT (en liste)**

COMPTE DE RESULTAT	Exercice N			Exercice N-1
	France	Exportat.	Total	
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>				
Cotisations	13 871		13 871	14 963
Ventes de biens et de services				
Ventes de biens				
Ventes de prestations de service	1 275 680	197 322	1 473 002	1 362 246
<b>TOTAL</b>	<b>1 289 551</b>	<b>197 322</b>	<b>1 486 872</b>	<b>1 377 209</b>
Produits de tiers financeurs				
Concours Publics et Subventions d'exploitation			800 716	774 554
Reprises sur amortissements, dépréciations, et provisions et transferts de charges			176 579	160 737
Autres produits			220 529	164 888
<b>TOTAL I</b>			<b>2 684 696</b>	<b>2 477 388</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>				
Achats de marchandises			139 973	141 572
Variation de stock			4 467	869
Autres achats et charges externes			900 571	897 375
Aides financières				
Impôts, taxes et versements assimilés			67 935	50 472
Salaires et traitements			948 702	809 856
Charges sociales			339 545	313 965
Dotations aux amortissements et aux dépréciations			356 884	332 935
Dotations aux provisions			89 409	82 655
Dotations expl. pour risques et charges aux provisions			0	0
Autres charges			4 537	1 389
<b>TOTAL II</b>			<b>2 852 024</b>	<b>2 631 086</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION (I-II)</b>			<b>(167 328)</b>	<b>(153 698)</b>
<b>PRODUITS FINANCIERS</b>				
De participation				
D'autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé			11 789	1 466
Autres intérêts et produits assimilés				
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charges				
Différences positives de change			0	0
Pdts nets sur cessions valeurs mobilières placement				
<b>TOTAL III</b>			<b>11 789</b>	<b>1 466</b>
<b>CHARGES FINANCIERES</b>				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions			8 383	5 518
Intérêts et charges assimilées				
Différences négatives de change				
Charges nettes/cessions valeurs mobilières placements				
<b>TOTAL IV</b>			<b>8 383</b>	<b>5 518</b>
<b>RESULTAT FINANCIER (III-IV)</b>			<b>3 406</b>	<b>(4 052)</b>
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS (I-II+III-IV)</b>			<b>(163 922)</b>	<b>(157 750)</b>



**COMPTE DE RESULTAT (suite)**

	Exercice	Exer. préc.
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>		
Produits exceptionnels sur opérations de gestion	30 000	35 048
Produits exceptionnels sur opérations en capital		
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charges		
<b>TOTAL V</b>	<b>30 000</b>	<b>35 048</b>
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>		
Charges exceptionnelles sur opérations de gestion	2 892	191
Charges exceptionnelles sur opération en capital	0	0
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions	8 018	0
<b>TOTAL VI</b>	<b>10 910</b>	<b>191</b>
<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL (V-VI)</b>	<b>19 090</b>	<b>34 857</b>
Participation des salariés aux résultats (VII)	0	0
Impôts sur les bénéfices (VIII)		
Crédit Impot	(195 388)	(188 369)
<b>TOTAL DES PRODUITS (I+III+V)</b>	<b>2 726 485</b>	<b>2 513 902</b>
<b>TOTAL DES CHARGES (II+IV+VI+VII+VIII)</b>	<b>2 675 928</b>	<b>2 448 425</b>
<b>EXCEDENT OU DEFICIT</b>	<b>50 556</b>	<b>65 477</b>
<b>CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>		
Dons en nature		
Prestations en nature		
Bénévolat	7 150	9 605
<b>TOTAL</b>	<b>7 150</b>	<b>9 605</b>
<b>CHARGES DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>		
Secours en nature		
Mise a disposition gratuite de biens		
Prestations en nature		
Personnel bénévole	7 150	9 605
<b>TOTAL</b>	<b>7 150</b>	<b>9 605</b>

	Exercice	Exer. préc.
Dont produits sur exercices antérieurs	30 000	35 048
Dont charges sur exercices antérieurs	2 891	187





Au bilan avant répartition de l'exercice clos le **31/12/2023** dont le total est de **3 175 090 €** et le compte de résultat de l'exercice dégage un résultat de **50 556 €**.

L'exercice a une durée de 12 mois, recouvrant la période du 01/01/23 au 31/12/23.

Les notes et les tableaux, ci-après, font partie intégrante des comptes annuels.

Ces comptes annuels ont été établis par le Conseil d'Administration.



**ANNEXE**

	Page	N/S		N/A	
<b>DESCRIPTIF de L'ASSOCIATION</b>	7				
Informations complémentaires pour donner une image fidèle.....	8				
<b>REGLES ET METHODES COMPTABLES</b>					
Règles et méthodes comptables.....	9-10				
Changements de méthode.....	11				
<b>COMPLEMENTS D'INFORMATION RELATIFS AU BILAN ET AU COMPTE DE RESULTAT</b>					
Etat de l'actif immobilisé.....	12				
Etat des amortissements.....	13				
Fonds propres.....	14				
Etat des provisions.....	15				
Etat des échéances des créances et des dettes.....	16				
Informations et commentaires sur :					
Eléments relevant de plusieurs postes du bilan					X
Provision spéciale de réévaluation					X
Réserve de réévaluation					X
Frais d'établissement					X
Frais de recherche appliquée et de développement.....	9				
Fonds commercial					X
Intérêts immobilisés					X
Intérêts sur éléments de l'actif circulant					X
Différences d'évaluation sur éléments fongibles de l'actif circulant					X
Avances aux dirigeants					X
Produits à recevoir.....	18				
Charges à payer.....	18				
Charges et produits constatés d'avance.....	18				
Charges à répartir sur plusieurs exercices					X
Subventions .....	19				
Composition du capital social					X
Obligations convertibles					X
Parts bénéficiaires					X
Ventilation du chiffre d'affaires net		X			
Ventilation de l'impôt sur les bénéfices		X			
<b>ENGAGEMENTS FINANCIERS ET AUTRES INFORMATIONS</b>					
Crédit-bail	21				
Engagements financiers					X
Dettes garanties par des sûretés réelles	21				
Incidences des évaluations dérogatoires					X
Accroissements et allègements de la dette future d'impôts					X
Rémunérations des dirigeants					X
Effectif moyen.....	21				
Contributions volontaires en nature .....	20				
Identité des sociétés-mères consolidant les comptes de la société					X
Liste des filiales et participations					X
Engagements pris en matière de pensions, retraites et engagements assimilés					X

N/S : Non Significatif

N/A : Non Applicable



### **Objet social du CTTC**

L'Association a pour objet statutaire *"toutes actions de nature à créer, favoriser, aider, promouvoir, développer les entreprises céramiques ou éventuellement utilisatrices grâce à un transfert de technologie."*

### **Nature et périmètre des activités ou missions**

Conformément à ses statuts, l'Association entreprend, sans que la liste en soit limitative, les actions suivantes:

- \* la recherche appliquée (études de faisabilité...), notamment en vue de la mise au point de savoir-faire, de brevets, et éventuellement le dépôt de ceux-ci,
- \* l'information spécialisée en liaison avec les organismes régionaux et nationaux ;
- \* des actions de formation continue ;
- \* la vente, permanente ou occasionnelle, de tous produits ou services entrant dans le cadre de son objet, et susceptible de contribuer à sa réalisation.

### **Moyens mis en œuvre**

Pour la réalisation de ses missions, le CTTC dispose d'un bâtiment de 2000m<sup>2</sup> dont il est propriétaire, et regroupant plus de 90 équipements technologiques pour la réalisation de prestations R&D et d'analyses des matériaux. Ces moyens sont formalisés sous la forme de :

- \* Une plateforme technologique pour les procédés de fabrication avancée des céramiques techniques (plateforme CERATECH by CTTC)
- \* Une plateforme dédiée à la fabrication additive : ALTERINOV by CTTC (7 technologies, 12 imprimantes)
- \* Un laboratoire de caractérisation des céramiques (EXALYSES by CTTC)
- \* Un FabLab sur 80m<sup>2</sup> (EASYCERAM by CTTC)

Les ressources humaines du CTTC sont composées de salarié.e.s, représentant 22,34 Equivalent Temps Plein dont 90% de personnel techniques (Docteur.e.s, Ingénieur.e.s et Technicien.ne.s)

Le CTTC est labellisé Centre de Ressources Technologiques par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, depuis 1997. Le Centre est également certifié ISO 9001 pour les prestations facturées qu'il réalise pour le compte de ses clients. Enfin, il dispose désormais de la certification QUALIOPI pour la réalisation de ses activités de Formation Continue.

Les membres de l'Association versent une cotisation à celle-ci.  
Ces cotisations sont comptabilisées en produit lors de leur encaissement effectif.



**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES POUR DONNER UNE IMAGE FIDÈLE****EVENEMENTS SIGNIFICATIFS A LA CLOTURE**

1 - Les états financiers de l'entité ont été préparés sur la base de la continuité des activités classiques du CTTC. L'année 2023 a vu se poursuivre l'augmentation du volume d'activités, se traduisant par une nouvelle croissance du Chiffre d'Affaires.

Parmi les évènements marquants pour la structure, on notera la mise en place au CTTC d'une ligne pilote de fabrication de pièces céramiques pour l'allumage aéronautique, pour le compte de la société AEVA, inaugurée par le Président de la région Nouvelle-Aquitaine, traduisant une activité soutenue pour le secteur de la Défense. L'année 2023 a été également une année de préparation au renouvellement du label CRT, de poursuite d'évacuation d'équipements obsolètes ou plus utilisés, ou bien encore de recherche de financements pour des outils de notre laboratoire EXALYSES.

Le niveau des subventions se maintient à un niveau équivalent aux années précédentes. En ce qui concerne le début de notre troisième programme de ressourcement triennal en 2023, nous avons poursuivi le travail sur les axes technologiques en développement depuis 2017, en l'accordant avec les orientations prises par le centre, tel que le recyclage des déchets ou bien encore des enjeux de souveraineté. Dans ce cadre, de nouveaux projets collaboratifs sont en cours de montage, comme par exemple le projet CERCLAGE (financement régional) sur la thématique du recyclage des céramiques techniques. Le démarrage est prévu mi-2024.

Notons enfin un plan de sobriété énergétique et d'amélioration des performances des installations qui continue à porter ses fruits. Nous pouvons annoncer une réduction de notre consommation d'électricité de l'ordre de 10% par rapport à 2022, elle même une année de réduction de 14% par rapport à 2021. Ces efforts permettent de combattre la hausse des charges énergétiques qui pèsent sur la structure. Pour poursuivre les efforts, un projet d'ombrière photovoltaïque est à l'étude, afin de réduire notre facture d'électricité et améliorer notre bilan carbone.

2 - Le montant des sommes correspondant aux contrats de recherche de l'Université de Limoges s'élève à 114 205,24 €.





### 3 - Engagements en matière de retraites.

A la clôture de l'exercice, le montant de la "dette actuarielle" en matière d'indemnités de fin de carrière (IFC) s'élève à 154 376,70 euros.

La dette actuarielle est déterminée à partir des paramètres généraux suivants :

- Année de calcul : 2023
- Taux d'actualisation : 3,2 %
- Méthode de calcul : Prorata des droits au terme
- Initiative du départ : Le départ intervient à l'initiative du salarié
- Convention collective : Personnel des bureaux d'études techniques
- Table de mortalité : Insee 2019

En ce qui concerne les paramétrages des catégories, ont été retenus :

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - Age de départ prévu (sauf dérogation individuelle) |                                    |
| 60 – 64 ans : Cadre                                  | 60 – 64 ans : Non cadre            |
| - Progression de salaires                            |                                    |
| 1 % constant : Cadre                                 | 1 % constant : Non cadre           |
| - Taux de rotation                                   |                                    |
| Turn over faible : Cadre                             | Turn over faible : Non cadre       |
| - Taux de charges sociales patronales                |                                    |
| 40 % pour la catégorie : Cadres                      | 40 % pour la catégorie : Non cadre |

4 - L'association a décidé de mettre en place un **Compte Epargne Temps** en 2018.  
Le temps épargné au 31/12/2023 est de 113,5 jours, pour un montant de 21 944,91 €

## REGLES ET METHODES COMPTABLES

**Etablissement des états financiers en conformité avec :**

- le règlement ANC 2014-03
- le règlement ANC 2018-06 du 05/12/2018

Les conventions générales comptables ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, conformément aux hypothèses de base :

- continuité de l'exploitation,
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices,

et conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels (Règlement ANC 2014-03).

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

Les principales méthodes utilisées sont les suivantes:



## IMMOBILISATIONS

Les immobilisations sont évaluées à leur coût d'acquisition (prix d'achat et frais accessoires, hors frais d'acquisition des immobilisations ou à leur coût de production).

Les intérêts des emprunts spécifiques à la production d'immobilisations ne sont pas inclus dans le coût de production de ces immobilisations.

Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant les modes linéaire ou dégressif en fonction de la durée de vie prévue :

- Brevets	10 ans
- Logiciels	1 à 3 ans
- Agencements et aménagements divers	15 à 30 ans
- Matériels et outillages Industriels	3 à 20 ans
- Matériels de bureau et informatiques	3 à 7 ans
- Mobilier	4 à 7 ans
- Aménagement terrain	15 à 20 ans
- Construction	15 à 30 ans

## FRAIS DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Les frais de recherche appliqués et de développement liés au programme prototypage rapide par laser UV appliqué aux céramiques ont été portés à l'actif du bilan.

Les frais étaient constitués des matériaux consommés, des salaires et coûts de personnel engagés et de frais généraux (notamment amortissement des biens immobilisés utilisés) et leur montant résultait du calcul des coûts de ces frais tel qu'il ressortait de la comptabilité analytique de l'entreprise.

Par dérogation et conformément à une décision du Conseil d'Administration du 24/04/2002 l'amortissement était calculé suivant le mode linéaire à compter du 01/01/2001 sur une période de 7 ans afin de tenir compte de la durée d'utilisation des résultats issus des recherches réalisées et des produits futurs correspondants.

Ces frais sont totalement amortis depuis plusieurs exercices.

## PARTICIPATIONS, AUTRES TITRES IMMOBILISES ET VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENTS

La valeur brute est constituée par le coût d'achat hors frais accessoires. Lorsque la valeur d'inventaire est inférieure à la valeur brute, une provision pour dépréciation est constituée du montant de la différence.

## CREANCES

Les créances sont valorisées à leur valeur nominale. Une provision pour dépréciation est pratiquée lorsque la valeur d'inventaire est inférieure à la valeur comptable.



**STOCKS**

Les stocks sont valorisés au coût d'achat, sans rotation depuis 2 ans, ils sont dépréciés à 100%.

**CHANGEMENTS DE METHODE**

Les changements de méthode de présentation, survenus au cours de l'exercice, sont les suivants :

**NEANT**

**ENGAGEMENT HORS BILAN**

Nantissement sur Batiment voir détail des garanties en page 16

Les rémunérations des trois plus hauts cadres dirigeants n'est pas mentionné pour des raisons de confidentialité.

Le montant des honoraires du Commissaire aux Comptes figurant aux comptes de résultat de l'exercice est de 16 000 €. Les honoraires afférents à la certification des comptes sont de 11 000 €, le reste correspond à des attestations sur des projets collaboratifs.



**ETAT DE L'ACTIF IMMOBILISE**

	Valeur brute des immobilis. début exer.	Augmentations	
		Rééval. en cours exer.	Acq., créat vir. à pst
Frais établissements, recherche et dévelopt	335 388		
Autres immobilisations incorporelles	132 950		
Terrains	276 962		
Constructions sur sol propre	1 192 372		
Constructions sur sol d'autrui			
Installations agencements des constructions	452 933		
Installations techniques matér.outil.indust	5 745 103		586 570
Autres installations agencmts aménagmts	29 376		
Matériel de transport			
Matériel de bureau, informatique, mobilier	98 518		24 858
Emballages récupérables et divers			
Immobilisations corporelles en cours			
Avances et acomptes	425 106		
<b>TOTAL</b>	<b>8 220 370</b>	<b>0</b>	<b>611 428</b>
Participations évaluées par équivalence			
Autres participations	0		
Autres titres immobilisés	680		
Prêts et autres immobilisations financières			
<b>TOTAL</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8 689 387</b>	<b>0</b>	<b>611 428</b>

	Diminutions		val. brute	Réév. lég.
	par vir de pste/pste	/ cession ou mise hs	immob. à fin exerc.	val. origin fin exerc.
Frais établissements, rech.dév.			335 388	
Autres immobilisations incorpor.			132 950	
Terrains			276 962	
Constructions sur sol propre			1 192 372	
Constructions sur sol autrui				
Instal.générales, agencmts constr.			452 933	
Installations techniques mat.out		577 395	5 754 278	
Autres inst gales, agencmts, amén			29 376	
Matériel transport			0	
Matériel bureau informatiq. mob			123 376	
Emballages récupérables, divers			0	
Immobilis. corporelles en cours			0	
Avances et acomptes		425 106	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1 002 501</b>	<b>7 829 296</b>	
Participations évaluées/équival.				
Autres participations			0	
Autres titres immobilisés				
Prêts immobilisations financ.		450	230	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>230</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>0</b>	<b>1 002 951</b>	<b>8 297 864</b>	





**ETAT DES AMORTISSEMENTS**

	situations et mouvements de l'exercice				
	début exercice	Changt méthode	dotations exercice	élt sortis reprises	fin exercice
Frais d'établissement, recherche	335 388			0	335 388
Autres immobilisations incorpor.	132 950				132 950
Terrains	122 562		6 664		129 226
Constructions sur sol propre	885 324		46 675		931 999
Constructions sur sol d'autrui	0				0
Inst gales, agencé des construct.	425 850		3 882		429 732
Installations techn., mat. outill.	4 926 964		301 069	577 395	4 650 639
Autres installations gales, agencé.	29 037		339		29 376
Matériel de transport	0				0
Matériel bureau, informatiq. mob	95 304		6 273		101 577
Emballages récupérables, divers	0				0
<b>TOTAL</b>	<b>6 485 041</b>	<b>0</b>	<b>364 902</b>	<b>577 395</b>	<b>6 272 548</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6 953 379</b>	<b>0</b>	<b>364 902</b>	<b>577 395</b>	<b>6 740 886</b>

	Ventilation des dotations aux amortissements de l'exercice			Mouvements affectant prov. amort. dérogatoires	
	linéaire	dégressif	exception.	dotations	reprises
Frais d'établissement, recherche					
Immobilisations incorpor.					
Terrains					
Constructions sur sol propre					
Constructions sur sol d'autrui					
Inst gales, agencé des construct.					
Installations techn., mat. outill.					
Autres installations gales, agencé.					
Matériel de transport					
Matériel bureau, informatiq. mob					
Emballages récupérables					
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		

Mouvements de l'exercice affectant les charges réparties/pls exercices	Montant net	Augmen-	Dotations	Montant net à la fin
Charges à répartir sur plusieurs exercices				
Primes de rembours. obligations				



**FONDS PROPRES/ FONDS ASSOCIATIFS**

Variation des fonds propres	A l'ouverture	Affectation du résultat	Augmentation	Diminution ou consommation	A la Cloture
Fonds propres sans droit de reprise	80 000				80 000
Fonds propres avec droit de reprise					
Ecart de réévaluation					
Réserves	50 000				50 000
Report à nouveau	990 400	0			990 400
Excédent ou déficit de l'exercice					50 556
<b>Situation nette</b>	<b>1 120 400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 170 956</b>
Fonds propres consommables					0
Subvention d'investissement	769 327			147 822	621 505
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>1 889 726</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>147 822</u></b>	<b><u>1 792 461</u></b>



**ETAT DES PROVISIONS**

Provisions	début exercice	Changt méthode	augmentat. dotations	diminution reprises	fin exercice
Pour reconstitution gisements					
Pour investissements					
Pour hausse de prix					
Pour fluctuation des cours					
Amortissements dérogatoires					
Prvs pour implantations ds CEE					
Autres prvs implant.à l'étranger					
Autres provisions réglementées					
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Pour litiges					
Pour garanties données clients					
Pour pertes sur marchés à terme					
Pour amendes et pénalités					
Pour pertes de change					
Pour pensions et obligations					
Pour impôts					
Pr renouvellement immobilisation					
Pour grosses réparations					
Charg.fiscal.Social./congrés payés	90 502			56 762	33 740
Autres prvs risques et charges					
<b>TOTAL</b>	<b>90 502</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56 762</b>	<b>33 740</b>
Sur immobilisations incorporel.					0
Sur immobilisations corporelles					
Sur titres mis en équivalence					
Sur titres de participation					
Sur autres immobilis. financières					
Sur stocks et en-cours	82 655		89 409	82 655	89 409
Sur comptes clients	2 169			2 169	0
Autres prvs pour dépréciation					0
<b>TOTAL</b>	<b>84 824</b>	<b>0</b>	<b>89 409</b>	<b>84 824</b>	<b>89 409</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>175 326</b>	<b>0</b>	<b>89 409</b>	<b>141 586</b>	<b>123 150</b>
Dont dotations et reprises	- d'exploitation - financières - exceptionnelles	0	89 409	141 586	



**ETAT DES ECHEANCES**  
**DES CREANCES ET DES DETTES**

<b>ETAT DES CREANCES</b>	<b>Mont. brut</b>	<b>1 an au +</b>	<b>Plus un an</b>
Créances rattachées à des participations			
Prêts			
Autres immobilisations financières	230	230	
Clients douteux ou litigieux	0	0	
Autres créances clients	457 958	457 958	
Créances représentatives titres prêtés			
Personnel et comptes rattachés	148	148	
Sécurité sociale, autres org. sociaux			
Etat et autres collectivités publiques :			
Impôts/bénéfices			
T.V.A.	10 028	10 028	
Autres impôts	195 388	195 388	
Divers	418 216	418 216	
Groupe et associés			
Débiteurs divers	136	136	
Autres créances		0	
Charges constatées d'avance	30 234	30 234	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1 112 339</b>	<b>1 112 339</b>	
Montant des prêts accordés dans l'exercice			
Remboursements des prêts dans l'exercice			
Prêts et avances consentis aux associés			

<b>ETAT DES DETTES</b>	<b>montant brut</b>	<b>à un an au plus</b>	<b>plus 1 an 5 ans au +</b>	<b>a plus de 5 ans</b>
Emprunts obligation.convertibles				
Avances conditionnées	0		0	
Emprunts et dettes : 2 ans max.	199 594	52 942	146 652	
auprès Ets crédit : plus 2 ans	193 109	64 858	120 211	8 040
Emprunt.dette.financières divers	0	0		
Fournisseurs & comptes rattachés	195 083	195 083		
Personnel et comptes rattachés	143 135	143 135		
Sécurité sociale-autres org. soc.	89 581	89 581		
Etat, autres collectivités pub :				
Impôts sur les bénéfices				
T.V.A.	67 893	67 893		
Obligations cautionnées				
Autres impôts	802	802		
Dettes sur immos-cptes rattachés	61 427	61 427		
Groupe et associés				
Autres dettes	243 187	243 187		
Dettes représentat.titres prêtés				
Produits constatés d'avance	155 079	155 079		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1 348 890</b>	<b>1 073 987</b>	<b>266 863</b>	<b>8 040</b>
Emprunts souscrits dans exercice				
Dont montant non encore débloqué				
Emprunts remboursés dans exercice	103 203			
Montant emprunts, dettes/associés				





**PRODUITS A RECEVOIR**

Montant des produits à recevoir inclus dans les postes suivants du bilan	Montant
<b>CREANCES</b>	
Créances clients et comptes rattachés	202 283,20
Autres créances	0,11
Avoirs à recevoir	67,44
<b>TOTAL</b>	<b>202 350.75</b>

**CHARGES A PAYER**

Montant des charges à payer inclus dans les postes suivants du bilan	Montant
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	71 860,91
Dettes fiscales et sociales	182 718,53
Intérêts à payer	0,00
Intérêts à payer sur emprunts	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>254 579.44</b>

**CHARGES ET PRODUITS CONSTATES D'AVANCE**

	Charges	Produits
Charges/Produits d'exploitation	30 234,02	155 078,59
<b>TOTAL</b>	<b>30 234.02</b>	<b>155 078.59</b>



**SUBVENTIONS/CONCOURS PUBLICS OCTROYES DANS L'EXERCICE**

	Financier	Montant total encaissé dans l'exercice	Montant comptabilisé dans l'exercice
<b>Subvention d'investissement</b>			
Report années antérieures			65 201
Investissement subvention 2019	REGION NA	269 250	54 042
Investissement 2020	DRARI	0	8 000
Investissement 2021	DRARI	0	3 333
Investissement 2022	DRARI	0	3 786
NEXTFAB	REGION NA	0	23 658
Report années antérieures Batiment			24 436
<b>TOTAL</b>		<b>269 250</b>	<b>182 455</b>
<b>Subventions d'exploitation</b>			
Report années antérieures			16 351
CERA2+ (2021)	REGION NA	229 020	
CERA2+ (2022)	REGION NA	490 524	
CERA3+ (2023)	REGION NA	348 276	516 460
ADERA	ADERA	2 100	2 100
Cer-e-Factory	REGION NA	28 428	(3 290)
Cer-e-Factory	BPI		
3D ON CHIP	DGE (Ministère de l'Economie et des Finances)		20 399
CAPBAB	ANR		6 071
LAUNCH	REGION NA		36 580
ACOHYA	ETAT (Ministère des Armées)		91 110
NEXTFAB	REGION NA		114 935
<b>TOTAL</b>		<b>1 098 347</b>	<b>800 716</b>



## EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE

Nature des Contributions	Modalité mise en œuvre	Méthodes de valorisation		
		Nombre d'heures	Taux horaire chargé (*)	Total
Instances statutaires(CA et AG)	Emargement feuilles de présence	94,00	39,61	3 723
Bureau	Emargement feuilles de présence	12,00		475
Gestion de la structure avec la Présidence	Rendez-vous/calendrier	10,50		416
Inauguration ligne pilote	Feuilles de présence	64,00		2 535
<b>TOTAL</b>		<b>180,50</b>		<b>7 150</b>

(\*) taux horaire Cadre selon convention collective "Bureaux d'Etudes" Coefficient 210 position 3.2. + 36% de Charges



**EFFECTIF MOYEN**

	Personnel salarié	Per. mis à disposition
Cadres	15,5	
Agents de maîtrise et techniciens	6	
Employés	0,8	
Apprentis	3,4	
<b>TOTAL</b>	<b>25,7</b>	<b>0</b>

**CREDIT BAIL**

Crédit bail	Terrains	Construction s	Mat., outillage	Autres	Total
Valeur d'origine				0	0
- Cumul exercices antérieurs				0	0
- Dotations de l'exercice				0	0
Total amortissements				0	0
- Cumul exercices antérieurs				0	0
- Exercice				0	0
Total redevances payées				0	0
- à un an au plus				0	0
- à plus d'un an et cinq ans au plus					0
- à plus de cinq ans					
Total redevances restant à payer				0	0
- à un an au plus				0	0
- à plus d'un an et cinq ans au plus					0
- à plus de cinq ans					
Valeur résiduelle				0	0
Montant pris en charge dans l'exercice				0	0

**DETTES GARANTIES PAR DES SURETES REELLES**

Postes concernés	Dettes garanties	Montants des sûretés	VNC des biens donnés en garantie
Emprunts obligataires convertibles			
Autres emprunts obligataires			
Emprunts auprès des établissements de crédit	185 069	450 000	274 000
Emprunts et dettes financières			
Avances et acomptes reçus sur commandes en cours			
Dettes fournisseurs et comptes rattachés			
Dettes fiscales et sociales			
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés			
Autres dettes			
<b>Total</b>	<b>185 069</b>	<b>450 000</b>	<b>274 000</b>