

RCS : EVRY  
Code greffe : 7801

Documents comptables

REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

**Le greffier du tribunal de commerce de EVRY atteste l'exactitude des informations transmises ci-après**

Nature du document : Documents comptables (B-S)

Numéro de gestion : 2018 B 02639  
Numéro SIREN : 840 637 383  
Nom ou dénomination : QUANTEL TECHNOLOGIES

Ce dépôt a été enregistré le 04/04/2022 sous le numéro de dépôt 3862



DocuSigned by:

Marc Le Flohic

7BF6BDFD00E422...

Les comptes sociaux de QUANTEL TECHNOLOGIES sont exprimés en Keuros, sauf indication contraire.

## 1. Bilan au 31 Décembre 2021 (en K€)

En KE	Notes	~BRUT	ents et Provisions	~NET 12/31/2021	~NET 12/31/2020
<b>Uncalled subscribed capital</b>				-	-
Start-up costs			-	-	-
Research and development costs			-	-	-
Softwares, concessions, patents			-	-	-
Leasehold rights			-	-	-
Business funds		614	-	614	614
Other intangible assets		208	(192)	16	20
Intangible assets in progress			-	-	-
<b>~Immobilisations incorporelles</b>	<b>Note 1</b>	<b>821</b>	<b>(192)</b>	<b>630</b>	<b>634</b>
Lands			-	-	-
Buildings		222	(147)	75	90
Machinery and equipment		2,359	(2,190)	169	191
Other tangible assets		444	(392)	53	72
Investment property			-	-	-
Tangible assets in progress			-	-	-
Advances and deposits on tangible assets			-	-	-
<b>~Immobilisations corporelles</b>	<b>Note 1</b>	<b>3,025</b>	<b>(2,728)</b>	<b>297</b>	<b>353</b>
Equity investments			-	-	-
~Créances rattachées à participations			-	-	-
~Prêts		33	-	33	15
~Dépôts et cautionnements			-	-	-
~Autres immobilisations financières VB			-	-	-
Treasury stocks			-	-	-
<b>~Immobilisations financières</b>	<b>Note 2</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>15</b>
<b>~Actif immobilisé</b>		<b>3,879</b>	<b>(2,920)</b>	<b>959</b>	<b>1,002</b>
~Stocks et en-cours	<b>Note 3 et 4</b>	7,467	(1,948)	5,519	3,854
Advance payments on orders	<b>Note 5</b>	133	-	133	37
~Clients et comptes rattachés	<b>Note 5</b>	12,118	-	12,118	8,694
~Autres créances	<b>Note 5</b>	1,319	-	1,319	2,242
<b>~Total actif circulant</b>		<b>21,038</b>	<b>(1,948)</b>	<b>19,090</b>	<b>14,828</b>
~Disponibilités	<b>Note 9</b>	1,979	-	1,979	2,288
~Charges constatées d'avance	<b>Note 6</b>	15	-	15	10
~Comptes de régularisation		1	-	1	1
<b>~TOTAL ACTIF</b>		<b>26,913</b>	<b>(4,868)</b>	<b>22,045</b>	<b>18,129</b>

En KE	Notes	12/31/2021	12/31/2020
<b>CAPITAUX PROPRES ET RESERVES</b>			
~Capital		1,753	1,753
~Primes liées au capital		9	9
~Ecart de réévaluation			
~Réserves légales		175	175
~Réserves pour plus-values à long terme			
~Autres réserves		27	
~Report à nouveau		3	3
~Résultat Net		1,007	477
~Subventions			
~Provisions réglementées			
<b>~CAPITAUX PROPRES ET RESERVES</b>	<b>Note 7</b>	<b>2,974</b>	<b>2,417</b>
<b>AUTRES FONDS PROPRES</b>			
~Avances conditionnées		234	216
<b>~AUTRES FONDS PROPRES</b>		<b>234</b>	<b>216</b>
<b>~PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b>		<b>121</b>	<b>111</b>
<b>DETTES FINANCIERES</b>			
~Dettes financières		-	60
~Autres dettes financières		-	-
<b>~DETTES FINANCIERES</b>	<b>Note 9</b>	<b>-</b>	<b>60</b>
~Avances acomptes reçus sur commandes		-	-
<b>DETTES D'EXPLOITATION</b>			
~Dettes fournisseurs et comptes rattachés		2,085	6,965
~Autres dettes		16,618	8,349
<b>~DETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>Note 9</b>	<b>18,704</b>	<b>15,314</b>
~Produits constatés d'avance	<b>Note 10</b>	-	-
~Comptes de régularisation		12	11
<b>~TOTAL PASSIF</b>		<b>-</b>	<b>18,129</b>

## 2. Compte de résultat 2021 (en K€)

En K€	Notes	12/31/2021	12/31/2020
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>			
~Montant net du chiffre d'affaires		16,728	15,525
~Production stockée		690	72
~Production immobilisée			-
~Subventions d'exploitation		66	85
~Reprise sur amortissements & provisions - transfert de charges		2	77
~Autres produits		32	157
~Autres produits d'exploitation		790	391
<b>~PRODUITS D'EXPLOITATION</b>		<b>17,518</b>	<b>15,916</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>			
~Achats consommés		(6,779)	(7,279)
~Autres achats et charges externes		(2,590)	(2,866)
~Impôts taxes et versements assimilés		(211)	(239)
~Salaires et traitements		(3,872)	(3,540)
~Charges sociales		(1,717)	(1,573)
~Dotations aux amortissements		(118)	(146)
~Dotations aux provisions		(98)	(206)
~Autres charges		(101)	(27)
<b>~CHARGES D'EXPLOITATION</b>		<b>(17,487)</b>	<b>(15,875)</b>
<b>~RESULTAT D'EXPLOITATION</b>		<b>31</b>	<b>41</b>
~Produits financiers		21	1
~Charges financières		(223)	(446)
<b>~RESULTAT FINANCIER</b>		<b>(201)</b>	<b>(445)</b>
~Produits exceptionnels		0	-
~Charges exceptionnelles		(2)	(14)
<b>~RESULTAT EXCEPTIONNEL</b>		<b>(2)</b>	<b>(14)</b>
~Participation des salariés			-
<b>~IMPOT SUR LES BENEFICES</b>		<b>1,179</b>	<b>895</b>
<b>RESULTAT NET</b>		<b>1,007</b>	<b>477</b>

## 3. Projet d'affectation du résultat (en K€)

En K€	~Origine	~Affectation	~Distribution de dividendes	~Après affectation
~Origine				
Capital premiums	9			9
Legal reserve	175			175
Reserve for net long-term capital gains				-
~Autres réserves	27			27
~Report à nouveau	3	1,007	(1,000)	10
~Résultat Net	1,007	(1,007)		-

## 4. Annexe des comptes sociaux

---

### 1.1. Principes, règles et méthodes comptables

#### 1.1.1. Principes, règles

Les comptes annuels ont été arrêtés conformément au règlement de l'Autorité des Normes Comptables n° 2014-03 du 8 septembre 2014, relatif au Plan Comptable Général à jour des différents règlements complémentaires en vigueur à la date d'établissement des dits comptes annuels.

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,

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

#### 1.1.2. méthodes comptables

##### **Changement d'estimation**

Néant

##### **Changement de méthode de présentation**

Néant

### 1.2. Faits caractéristiques de l'exercice

L'activité 2021 s'est déroulée dans un contexte économique toujours compliqué par la crise sanitaire COVID-19 et les conséquences directes et indirectes des confinements (totaux ou partiels) sur les économies des différents pays où les produits de Quantel Technologies sont vendus.

Durant cette période, les sites de la société (Les Ulis, Le Barp) sont restés ouverts et toutes les mesures visant à assurer la protection des personnes (au regard de la pandémie) ont été maintenues.

L'activité est restée importante, et la société n'a pas eu à souffrir d'annulation de commandes et/ou d'arrêts de productions. Elle n'a pas eu à souffrir non plus d'arrêt de production du fait de la tension sur les marchés des composants, mais reste vigilante à la problématique d'approvisionnement.

### 1.3. Notes relatives aux postes du bilan

#### 1.3.1. Immobilisations incorporelles

Les frais afférents aux brevets et marques sont amortis linéairement sur une durée de 10 ans.

Les logiciels acquis sont évalués à leur coût d'acquisition et sont amortis linéairement sur trois ans.

Les malis de fusion, correspondant aux fonds de commerce des sociétés absorbées, étant des actifs d'une durée d'utilisation indéterminable, ne sont pas amortis mais font l'objet d'un test de dépréciation annuel (impairment test basé sur les cash-flow futurs).

Les frais de recherche sont comptabilisés en charges.

#### 1.3.2. Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition.

Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant la durée de vie prévue. Les durées et les méthodes les plus couramment retenues sont les suivantes :

Nature	Durée	Méthode
Matériels Industriels	3 à 10 ans	Linéaire
Agencements Matériels Industriels	5 ans	Linéaire
Installations générales	10 ans	Linéaire
Matériels de transport	5 ans	Linéaire
Matériels informatiques	3 à 5 ans	Linéaire
Matériels de bureau	4 à 7 ans	Linéaire
Mobiliers de bureau	10 ans	Linéaire

#### 1.3.3. Immobilisations financières – Titres de participation

Les titres de participation figurent au bilan à leur coût d'acquisition hors frais accessoires. Une provision pour dépréciation est constituée lorsque la situation financière des sociétés le justifie notamment eu égard à la valeur d'utilité déterminée selon la méthode des cash-flows futurs actualisés (DCF), représentant la meilleure estimation par la Direction financière de l'ensemble des conditions économiques.

#### 1.3.4. Stocks et En-cours

##### Méthode :

La méthode de valorisation est basée sur le principe du prix moyen pondéré (PMP).

##### Valorisation :

La valeur brute des marchandises et des approvisionnements comprend le prix d'achat et les frais accessoires.

Les produits finis et les travaux en-cours comprennent les consommations matières et les charges directes de production sur la base de l'activité normale à l'exclusion de tous coûts de sous activité et de stockage et sont valorisés selon la méthode de l'avancement.

##### Dépréciations :

Lorsque la valeur probable de réalisation est inférieure à la valeur brute, une dépréciation est constituée à hauteur du montant de la différence.

Une dépréciation est déterminée pour tenir compte de la rotation lente du stock ou de la destination de certains matériels (matériel de démonstration par exemple).

#### 1.3.5. Créances

Les créances sont valorisées en valeur nominale. Elles sont dépréciées sur la base d'une analyse au cas par cas lorsque leur valeur d'inventaire est inférieure à la valeur comptable. Ce risque est apprécié en tenant compte des assurances crédit éventuellement souscrites.

Elles sont constituées par les ventes de biens et services produits. Pour les transactions qui ne comprennent que des services, la créance n'est comptabilisée que lorsque les services sont rendus.

#### 1.3.6. Créances et dettes en monnaies étrangères

Les créances et dettes en monnaies étrangères sont comptabilisées au cours de change de la date de facturation. A la fin de l'exercice, les créances et dettes sont valorisées au cours de change officiel de clôture. Un écart de change positif ou négatif est constaté et comptabilisé. Une provision pour risque de change est constatée pour couvrir le risque de perte latente.

#### 1.3.7. Indemnités retraites

A leur départ en retraite, les employés perçoivent une indemnité conformément à la loi et aux dispositions conventionnelles. La société n'ayant signé aucun accord particulier en matière d'engagements de retraite, son engagement se limite donc à l'indemnité conventionnelle de départ à la retraite.

La politique est de ne pas constituer de provision au titre des droits acquis par le personnel mais de prendre la charge correspondante dans l'exercice du paiement effectif de la dette.

Toutefois, lors de la transmission universelle du patrimoine de Quantel Laser Diodes à quantel SA, cette dernière a repris dans ses comptes la provision pour Indemnités de Départ à la Retraite comptabilisée historiquement par Quantel Laser Diodes. Cette même provision a été transférée à Quantel Technologies dans le cadre de l'apport partiel des activités de production et de R&D de Lumibird SA à Quantel Technologies le 31 décembre 2019. Cette provision est reprise au fur et à mesure des départs

#### 1.3.8. Garantie

Les produits vendus bénéficient d'une garantie couvrant les frais de réparation éventuels pendant des durées variant de un à trois ans. Une provision est établie, au moment de la vente des produits concernés, pour couvrir le coût estimé de cette garantie.

La provision pour garanties données aux clients est calculée en comparant le chiffre d'affaires réalisé sur les 3 dernières années et ventilée par période de garantie, aux dépenses de garantie faites durant les 2 dernières années.

#### 1.3.9. Autres provisions

Les autres provisions sont destinées à couvrir des risques que des événements survenus ou en cours rendent probables à la date de clôture. Elles ont un caractère estimatif quant à leur montant.

### 1.4. Notes relatives aux postes du compte de résultat

#### 1.4.1. Chiffre d'affaires

Les revenus sont constitués par les ventes de biens et services produits. Un produit est comptabilisé en chiffre d'affaires lorsque l'entreprise a transféré à l'acheteur les risques et les avantages importants inhérents à la propriété des biens. Pour les transactions ne comprenant que des services, le chiffre d'affaires n'est comptabilisé que lorsque les services sont rendus. Pour le chiffre d'affaires et les résultats relatifs aux contrats de prestation de services, la société applique la méthode du pourcentage d'avancement. Si le montant des

prestations réalisées est supérieur au montant des prestations facturées, la différence figure en factures à établir ; dans le cas contraire, elle est comptabilisée en produits constatés d'avance. Toute perte à terminaison probable est immédiatement comptabilisée.

Pour les contrats à long terme (i.e. s'étalant sur plus de 12 mois) incluant généralement des phases d'études et de définitions de produits et composants, le chiffre d'affaires est comptabilisé à l'avancement en mesurant le % de réalisation des dépenses par rapport à l'enveloppe globale incluant : études, approvisionnements, main d'œuvre directe et indirecte, encadrement et aléas. Afin de limiter au maximum les risques quant à la reconnaissance du chiffre d'affaires (principalement son anticipation), le contrat est découpé en phases ou livraisons avec des dépenses associées. La performance de chaque élément du contrat est donc comptabilisée immédiatement et les coûts liés à des inefficiences (pertes de matières, coûts de main d'œuvre inattendus ...) sont constatés en charge.

#### 1.4.2. Continuité d'exploitation

Compte tenu des commandes déjà enregistrées et de l'évolution de l'activité de Quantel Technologies, la Direction considère que la continuité d'exploitation de Sensup n'est pas remise en cause pour les 12 mois à venir.

#### 1.5. Société consolidante

Lumibird SA, dont le siège social est sis 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion, est la société mère consolidante du Groupe Lumibird dont QUANTEL TECHNOLOGIES est membre. Les états financiers du Groupe Lumibird sont disponibles à cette adresse.

QUANTEL TECHNOLOGIES est également intégrée :

- dans le Groupe Esira, dont la société mère, Esira, est située 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion
- Dans le Groupe Clervie dont la société mère, Clervie, est située 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion

## 1.6. Informations relatives aux postes de bilan

**Note 1 - Tableau des immobilisations corporelles et incorporelles**

Valeur brute En KE	Opening	Increases	Decreases	Autres variations	Year ended
Start-up costs	-	-	-	-	-
Research and development costs	-	-	-	-	-
Softwares, concessions, patents	-	-	-	-	-
Leasehold rights	-	-	-	-	-
Business funds	614	-	-	-	614
Other intangible assets	203	5	-	-	208
Intangible assets in progress	-	-	-	-	-
Advances and deposits on intangible assets	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations incorporelles</b>	<b>817</b>	<b>5</b>			<b>821</b>
Lands	-	-	-	-	-
Buildings	222	-	-	-	222
Machinery and equipment	2,310	49	-	0	2,359
Other tangible assets	439	5	-	-	444
Investment property	-	-	-	-	-
Tangible assets in progress	-	-	-	-	-
Advances and deposits on tangible assets	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations corporelles</b>	<b>2,972</b>	<b>53</b>		<b>0</b>	<b>3,025</b>
<b>Total actif immobilisé incorporel et corporel</b>	<b>3,788</b>	<b>58</b>		<b>0</b>	<b>3,847</b>
Amortissements et Provisions En KE	Opening	Increases	Decreases	Autres variations	Year ended
Set-up costs - Depreciation	-	-	-	-	-
Research and development costs - Depreciation	-	-	-	-	-
Softwares, concessions, patents - Depreciation	-	-	-	-	-
Leasehold rights - Depreciation	-	-	-	-	-
Business funds - Depreciation	-	-	-	-	-
Other intangible assets - Depreciation	(183)	(9)	-	(0)	(192)
Set-up costs - Impairment	-	-	-	-	-
Research and development costs - Impairment	-	-	-	-	-
Software, concessions, patents - Impairment	-	-	-	-	-
Leasehold rights - Impairment	-	-	-	-	-
Business funds - Impairment	-	-	-	-	-
Other intangible assets - Impairment	-	-	-	-	-
Intangible assets in progress - Impairment	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations incorporelles Amort et Dépréciations</b>	<b>(183)</b>	<b>(9)</b>		<b>(0)</b>	<b>(192)</b>
Lands - Depreciation	-	-	-	-	-
Buildings - Depreciation	(133)	(14)	-	-	(147)
Machinery and equipment - Depreciation	(2,119)	(71)	-	-	(2,190)
Other tangible assets - Depreciation	(360)	(24)	-	-	(384)
Investment property - Depreciation	-	-	-	-	-
Lands - Impairment	-	-	-	-	-
Buildings - Impairment	-	-	-	-	-
Machinery and equipment - Impairment	-	-	-	-	-
Other tangible assets - Impairment	-	-	-	-	-
Investment property - Impairment	-	-	-	-	-
Tangible assets in progress - Impairment	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations corporelles Amort et Dépréciations</b>	<b>(2,619)</b>	<b>(109)</b>		<b>(0)</b>	<b>(2,728)</b>
<b>Amortissements et dépréciations immobilisations incorporelles et corporelles</b>	<b>(2,802)</b>	<b>(118)</b>		<b>(0)</b>	<b>(2,920)</b>
Valeur nette En KE	Opening	Increases	Decreases	Autres variations	Year ended
Start-up costs	-	-	-	-	-
Research and development costs	-	-	-	-	-
Softwares, concessions, patents	-	-	-	-	-
Leasehold rights	-	-	-	-	-
Business funds	614	-	-	-	614
Other intangible assets	20	(4)	-	(0)	16
Intangible assets in progress	-	-	-	-	-
Advances and deposits on intangible assets	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations incorporelles</b>	<b>634</b>	<b>(4)</b>			<b>630</b>
Lands	-	-	-	-	-
Buildings	90	(14)	-	-	75
Machinery and equipment	191	(22)	-	0	169
Other tangible assets	72	(19)	-	0	53
Investment property	-	-	-	-	-
Tangible assets in progress	-	-	-	-	-
Advances and deposits on tangible assets	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations corporelles</b>	<b>353</b>	<b>(56)</b>		<b>0</b>	<b>297</b>
<b>Total actif immobilisé incorporel et corporel</b>	<b>987</b>	<b>(60)</b>		<b>0</b>	<b>927</b>

**Note 2 - Tableau des immobilisations financières**

Valeur brute En KE	Opening	Increases	Decreases	Changes in capital	Autres variations	Year ended
Equity investments	-	-	-	-	-	-
-Titres immobilisés de l'activité de portefeuille	-	-	-	-	-	-
-Créances rattachées à participations	-	-	-	-	-	-
-Prêts	15	17	-	-	0	33
-Dépôts et cautionnements	-	-	-	-	-	-
-Autres immobilisations financières VB	-	-	-	-	-	-
Treasury stocks	-	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations financières</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
Dépréciations En KE	Opening	Increases	Decreases	Changes in capital	Autres variations	Year ended
Equity investments - Impairment	-	-	-	-	-	-
-Créances rattachées à des participations	-	-	-	-	-	-
-Titres Immobilisés de l'activité de portefeuille Dépréciat	-	-	-	-	-	-
-Prêts Dépréciations	-	-	-	-	-	-
-Dépôts et cautionnements versés Dépréciations	-	-	-	-	-	-
-Autres créances immobilisées Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Treasury stocks - Impairment	-	-	-	-	-	-
-Prêts	-	-	-	-	-	-
Valeur nette En KE	Opening	Increases	Decreases	Changes in capital	Autres variations	Year ended
Equity investments	-	-	-	-	-	-
-Titres immobilisés de l'activité de portefeuille	-	-	-	-	-	-
-Créances rattachées à participations	-	-	-	-	-	-
-Prêts	15	17	-	-	0	33
-Dépôts et cautionnements	-	-	-	-	-	-
-Autres immobilisations financières VB	-	-	-	-	-	-
Treasury stocks	-	-	-	-	-	-
<b>-Immobilisations financières</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

**Note 3 – Stocks****Valeur brute**

Etat des stocks et en-cours En KE	~BRUT	Depreciations	~NET	~NET
			12/31/2021	12/31/2020
Raw materials & other supplies inventories	5,615	(1,645)	3,970	2,963
WIP of goods & services inventories	520	-	520	95
Products inventories	1,330	(301)	1,029	796
Goods inventories	3	(3)	(0)	1
<b>Total inventories and work in progress</b>	<b>7,467</b>	<b>(1,948)</b>	<b>5,519</b>	<b>3,854</b>

**Provision**

Dépréciations En KE	Opening	Allocation	Write-backs	Autres variations	Year ended
Raw materials & other supplies inventories - Impairment	1,591	54	-	(0)	1,645
WIP of goods & services inventories - Impairment	-	-	-	-	-
Products inventories - Impairment	269	32	-	-	301
Goods inventories - Impairment	3	0	-	0	3
<b>Provisions pour dépréciation de stocks</b>	<b>1,862</b>	<b>86</b>	<b>-</b>	<b>(0)</b>	<b>1,948</b>

**Note 5 - Créances**

~Etat des créances En KE	Gross figures		Gross figures	
	12/31/2020	12/31/2021	less than 1 year	more than 1 year
<b>Actif immobilisé</b>				
~Prêts	15	33	-	33
<b>Autres immobilisations financières</b>	15	33	-	33
<b>~Avances et acomptes versés sur commandes</b>	37	133	133	
<b>~Clients et comptes rattachés</b>	8,694	12,118	12,118	
~Créances sur personnel & org sociaux	22	23	23	
~Créances fiscales hors IS	478	44	44	
~Comptes courants d'intégration fiscale AC	1,582	1,179	1,179	
~Etat impôt sur les bénéfices		1	1	
~Créances Diverses Valeur Brute	-	43	43	
~Avoirs à recevoir	160	30	30	
<b>Autres créances</b>	2,242	1,319	1,319	-
~Charges constatées d'avance	10	15	15	
Exchange rate adjustments assets	1	1	1	
<b>Total actif circulant</b>	<b>10,985</b>	<b>13,587</b>	<b>13,587</b>	-

**Note 6 - Charges constatées d'avance**

~Charges constatées d'avance En KE	12/31/2020	12/31/2021
Sécurité - entretien et réparation	7	-
Licences	-	15
Divers	2	1
<b>Total Charges constatées d'avance</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

**Note 7 - Variation des capitaux propres**

~Variation des capitaux propres En KE	~Capital	~Primes liées au capital	~Ecart de réévaluation	~Réserves légales	~Réserves pour plus-values à long terme	~Autres réserves	~Report à nouveau	~Résultat Net	~Subventions	~CAPITAUX PROPRES ET RESERVES
Situation au 31/12/2019	1,753	9						704		2,466
Allocation of Y-1 result				175			529	(704)		(6)
~Résultat Net								477		477
Augmentation de capital										
Autres							(526)			(526)
Situation au 31/12/2020	1,753	9		175			3	477		2,417
Allocation of Y-1 result						477		(477)		
~Résultat Net								1,007		1,007
Augmentation de capital										
Distribution de dividendes						(450)				(450)
Autres						0	0			0
Situation au 31/12/2021	1,753	9		175		27	3	1,007		2,974

Au 31 Décembre 2021, le capital social est composé de 1 752 692 actions de 1 Euro chacune, soit 1.752.692 €.

**Note 8 - Provisions**

PROVISIONS FOR LIABILITIES AND CHARGES En KE	Opening	~Dotations	~Reprises utilisées	~Reprises non utilisées	Autres variations	Year ended
~Provisions réglementées	-	-	-	-	-	-
~Total I	-	-	-	-	-	-
~Provisions pour litiges	-	-	-	-	-	-
~Provisions pour garanties	98	12	-	-	(0)	109
~Provisions pour pertes de change	1	1	(1)	-	-	1
~Provisions pour risques	-	-	-	-	-	-
~Provisions pour pensions et retraites	12	-	(1)	-	-	11
~Provisions pour charges	-	-	-	-	-	-
~Total II	111	13	(2)	-	(0)	121
<b>Total provisions pour risques et charges</b>	<b>111</b>	<b>13</b>	<b>(2)</b>	<b>-</b>	<b>(0)</b>	<b>121</b>
PROVISIONS FOR LIABILITIES AND CHARGES En KE		~Dotations	~Reprises utilisées	~Reprises non utilisées		
~Dotations / reprises exploitation	-	13	(2)	-	-	-
~Dotations / reprises financières	-	-	-	-	-	-
~Dotations / reprises exceptionnelles	-	-	-	-	-	-
<b>Total dotations / reprises</b>		<b>13</b>	<b>(2)</b>	<b>-</b>		

**Note 9 – Etat des dettes**

~Etat des dettes En KE	12/31/2020	12/31/2021	Less than 1 year	More than 1 year
~Emprunts obligataires	-	-	-	-
~Dettes financières et découverts bancaires	60	-	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
~Avances acomptes reçus sur commandes	-	-	-	-
~Dettes fournisseurs et comptes rattachés	6,965	2,085	2,085	-
~Dettes sociales	931	996	996	-
~Dettes fiscales (hors IS)	477	1,205	1,205	-
~Dettes liées à l'intégration fiscale	-	-	-	-
~Etat impôt sur les bénéfices	-	-	-	-
~Comptes courants	6,902	14,418	14,418	-
~Autres dettes	38	-	-	-
<b>Autres dettes d'exploitation</b>	<b>8,349</b>	<b>16,618</b>	<b>16,618</b>	<b>-</b>
~Produits constatés d'avance	-	-	-	-
~Comptes de régularisation	11	12	12	-
<b>Total passif circulant</b>	<b>15,325</b>	<b>18,716</b>	<b>18,716</b>	<b>-</b>
<b>Total dettes</b>	<b>15,385</b>	<b>18,716</b>	<b>18,716</b>	<b>-</b>

**Emprunts et dettes financières***Etat des emprunts*

~Emprunts et dettes financières En KE	12/31/2020	12/31/2021
<b>~Emprunts obligataires</b>		
~Dettes financières bancaires	60	-
~Avance liée au CIR		
~Avance liée au CICE		
~Emprunts et dettes financières divers	-	-
~Intérêts sur emprunts	-	-
~Découverts bancaires	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	<b>-</b>
~Disponibilités	2,288	1,979
<b>Dettes financières nettes</b>	<b>(2,228)</b>	<b>(1,979)</b>

*Tableau de variation des emprunts*

Values in Euro	Opening	Increases	Decreases	Autres variations	Year ended
~Emprunts obligataires	-	-	-	-	-
~Dettes financières bancaires	60	-	(60)	-	-
~Avance liée au CIR	-	-	-	-	-
~Avance liée au CICE	-	-	-	-	-
~Dettes financières diverses	-	-	-	-	-
~Intérêts sur emprunts	-	-	-	-	-
~Découverts bancaires	-	-	-	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>(60)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
~Disponibilités	2,288	(309)	-	-	1,979
<b>Dettes financières nettes</b>	<b>(2,228)</b>	<b>309</b>	<b>(60)</b>	<b>-</b>	<b>(1,979)</b>

**Note 10 – Produits constatés d'avance**

~Produits constatés d'avance En KE	12/31/2020	12/31/2021
NEANT		
<b>Total Produits constatés d'avance</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Note 11 – Produits à recevoir / Charges à payer***Produits à recevoir*

~Produits à recevoir En KE	12/31/2020	12/31/2021
Factures à établir - créances sur contrats LT	2,137	10,517
<b>Total Produits à recevoir</b>	<b>2,137</b>	<b>10,517</b>

*Charges à payer*

<b>~Charges à payer En KE</b>	<b>12/31/2020</b>	<b>12/31/2021</b>
Factures non parvenues	876	102
Dettes sur congés payés	501	518
Avoirs à obtenir	37	30
Dettes fiscales		365
Dettes sociales		33
		0
<b>Total Charges à payer</b>	<b>1,414</b>	<b>1,049</b>

## 1.7. Informations sur les postes du compte de résultat

**Note 14 - Chiffre d'affaires**

<b>-Chiffre d'affaires En KE</b>	<b>12/31/2020</b>	<b>12/31/2021</b>
~Ventes de marchandises		
~Production vendue de biens	15,010	9,062
~Production vendue de services	507	4,383
~Produits des activités annexes	8	3,283
<b>Chiffre d'affaires</b>	<b>15,525</b>	<b>16,728</b>
<b>Dont Export=</b>	<b>850</b>	<b>1,207</b>

Le chiffre d'affaires est exclusivement constitué de factures à Lumibird SA et à ses filiales françaises ou étrangères.

Le chiffre d'affaires export est majoritairement composé de vente de composants à Quantel USA et Lumibird Inc.

**Note 15 - achats consommés**

<b>-Achats consommés En KE</b>	<b>12/31/2020</b>	<b>12/31/2021</b>
Raw materials & other supplies purchases	7,241	9,646
Purchases of studies and services	-	-
Other purchases	59	77
Non-stock purchases of equipment and supplies	-	-
Electricity & gas purchases	-	-
Water purchases	-	-
Fuel purchases	-	-
Goods purchases	126	23
Incidental costs	-	94
Raw materials & other supplies purchases - capitalized production	-	-
Goods purchases - capitalized production	-	-
<b>-Achats de matières premières, marchandises et approvisionnements</b>	<b>7,425</b>	<b>9,840</b>
Raw materials & other supplies inventories variation	(143)	(1,062)
Goods inventories variation	(3)	1
<b>-Variation de stocks</b>	<b>(146)</b>	<b>(1,061)</b>
<b>-Achats consommés</b>	<b>7,279</b>	<b>8,779</b>

**activité en matière de recherche et développement**

Les activités de Recherche et Développement de Quantel Technologies sont orientées vers la mise au point de nouveaux produits dans la gamme des lasers solides, ainsi que l'amélioration des produits existants. Les dépenses directement portées par le département R&D, hors financement (client, subventions, CIR), s'élèvent à 3,3 millions d'euros pour l'exercice 2021.

Le montant des subventions d'exploitation comptabilisées sur la même période au titre des projets de recherche et développement s'élève à 51 K€ et le crédit d'impôt Recherche 2021 à 1 179 065 €.

**Note 16 - dotations et reprises de provisions d'exploitation**

	12/31/2020	12/31/2021
<b>Reprises sur provisions d'exploitation En KE</b>		
~Reprise provision d'exploitation sur immobilisations		
~Reprises provisions d'exploitation sur stocks	34	-
~Reprises provisions d'exploitation sur actif circulant	-	-
~Reprises provisions pour risques et charges d'exploitation	43	2
<b>~Reprise sur amortissements &amp; provisions d'exploitation</b>	<b>77</b>	<b>2</b>
<b>Dotations aux provisions d'exploitation En KE</b>		
~Dotations d'exploitation sur immobilisations		
~Dotation d'exploitation sur stock	186	86
~Dotations d'exploitation sur actifs circulants	-	-
~Dotations d'exploitation sur provisions pour risques et charges	19	13
<b>~Dotations aux provisions</b>	<b>206</b>	<b>98</b>

**Note 19 - Effectifs**

	12/31/2020	12/31/2021
Senior executive	86	94
~Effectif à date	86	94
<b>Average headcount employees</b>	<b>90</b>	<b>93</b>

**Note 20 - Résultat financier**

	12/31/2020	12/31/2021
<b>~Résultat financier En KE</b>		
~Dividendes des participations consolidées		
~Produits des autres valeurs mobilières	1	0
~Reprises sur provisions à caractère financier		
~Reprises financières prov titres consolidés		21
~Gains de change sur opérations financières		0
~Autres produits financiers		
~Produits exceptionnels sur opération de capital		
Merger profit		
Financial expenses transferred		
<b>Produits financiers</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
~Charges d'intérêts	(161)	(244)
~Charges nette sur cessions de VMP		
~Dotations aux provisions à caractère financier		
~Dotations financières provisions sur titres consolidés		
~Perte de change sur opérations financières	(285)	21
~Autres charges financières		
~Charges exceptionnelles sur opération de capital		
Merger loss		
<b>Charges financières</b>	<b>(446)</b>	<b>(223)</b>
<b>~RESULTAT FINANCIER</b>	<b>(445)</b>	<b>(201)</b>

Dont 0 KE de produits financiers afférents aux entités liées

**Note 18 - Résultat exceptionnel**

Extraordinary result En KE	12/31/2020	12/31/2021
-Produits exceptionnels sur opération de gestion		0
-Produits de cession d'actifs immobilisés		
-Reprises provisions exceptionnelles		
Transfer of extraordinary expenses		
<b>Produits exceptionnels</b>		0
-Charges exceptionnelles sur opérations de gestion	(14)	(2)
-VNC actifs immobilisés		
-Dotations aux provisions exceptionnelles		
<b>Charges exceptionnelles</b>	(14)	(2)
<b>-RESULTAT EXCEPTIONNEL</b>	<b>(14)</b>	<b>(2)</b>

**Note 21 - Ventilation de l'impôt**

-Ventilation de l'impôt En KE	Résultat avant impôt et après participation	Réintégrations	Déductions	Résultat fiscal ventilé	Impôt dû	Résultat net
-RESULTAT D'EXPLOITATION	31	11	27	69	-	31
-RESULTAT FINANCIER	(201)	4	(41)	(238)	-	(201)
<b>Résultat courant avant résultat exceptionnel et avant impôt</b>	<b>(170)</b>	<b>14</b>	<b>(14)</b>	<b>(170)</b>	-	<b>(170)</b>
-RESULTAT EXCEPTIONNEL	(2)			(2)		(2)
Employee profit sharing in the fruits of expansion						
-Déficits Hors Intégration Fiscale						
Tax credits (excluding tax research credit)						
Tax without basis 2						
Income on research tax credit					1,179	1,179
<b>TOTAL</b>	<b>(172)</b>	<b>14</b>	<b>(14)</b>	<b>(171)</b>	<b>1,179</b>	<b>1,007</b>

**Note 22 - Opérations intervenues après la clôture**

Nous n'avons pas eu connaissance de faits postérieurs à la clôture et susceptible d'avoir une incidence significative sur le patrimoine, la situation financière et le résultat opérationnel du Groupe.

**1.8. Autres informations****Note 23 - Exposition au risque de change**

La société Quantel Technologies vend sa production exclusivement au sein du Groupe Lumibird : soit à Lumibird SA s'agissant de produits finis, soit aux autres usines du Groupe ou aux filiales de commercialisation s'agissant des composants, pièces de rechange ou prestations de réparations. Ces ventes sont exclusivement réalisées en euros, à l'exception des ventes aux sociétés américaines du Groupe, pour lesquelles les ventes sont réalisées en dollar.

La société Quantel Technologies s'approvisionne en France et à l'étranger, et les opérations sont réalisées principalement en euros et dans une moindre mesure en dollar et en Yen. Les achats dans d'autres devises sont non significatifs.

Sur l'exercice 2021 :

\* 92% des ventes ont été réalisées en euros, le solde (soit 1,2 M€ équivalent) a été réalisé en dollars ;

\* 20% des achats ont été réalisés en devises, ce qui correspondait à 2,4 millions équivalent euros. 72% de ces achats en devises ont été réalisés en dollars, le reste en yen

\*L'exposition nette s'élève à 1,2 million d'euros. Le résultat de change s'élève à -11 K€ sur l'exercice, comptabilisé en résultat d'exploitation pour - 32 K€ et en résultat financier pour 21 K€

**Note 24 - Engagements Hors bilan****Engagement nés dans le cadre de l'endettement**

Engagements hors bilan donnés ou reçus dans le cadre de l'endettement	2020	2021
Créances professionnelles cédées		
Cautions ou lettres d'intention		
- Gages et nantissements d'actifs incorporels et corporels		
- Gages et nantissements de titres		
- Privilèges de prêteurs de deniers		
Sûretés réelles	-	-
<b>Total</b>	-	-

**Engagement nés dans le cadre de l'activité courante**

Engagements hors bilan nés des opérations de l'activité courante	2020	2021
Créances cédées non échues		
Cautions données sur des marchés		
- Nantissements d'actifs incorporels et corporels		
- Nantissements de titres		
Sûretés réelles	-	-
<b>Total</b>	-	-

**Engagement d'avantages postérieurs à l'emploi**

Les engagements et charges afférents aux régimes à prestations définies sont évalués chaque année en tenant compte des conditions suivantes :

Hypothèses calcul IFC	2020	2021
Table de mortalité générationnelle	85	85
Convention collective	métallurgie	métallurgie
Evolution des salaires (yc inflation)	1,50%	2,00%
Rotation des effectifs		
<41 ans	4,56%	3,95%
>41 ans et <50 ans	2,74%	2,37%
>50 ans	-	-
Taux d'actualisation	0,58%	0,67%

Le montant des engagements hors bilan en matières d'Indemnités de départ en retraite à verser est estimé, à la date du bilan, à 701 502 €. Au 31 décembre 2020, le montant de ces engagements s'élevait à 782 273 €.

## « QUANTEL TECHNOLOGIES »

Société par Actions Simplifiée à associé unique au capital social de 1 752 692 €  
Siège social : 2 bis avenue du Pacifique – Zone Artisanale de Courtaboeuf – 91941 LES ULIS  
840 637 383 RCS EVRY

### DECISIONS DE L'ASSOCIEE UNIQUE EN DATE DU 16 MARS 2022

#### AFFECTATION DU RESULTAT

#### EXERCICE CLOS 31 DECEMBRE 2021

#### DEUXIEME DECISION

« L'Associée unique décide d'affecter le résultat de l'exercice qui s'inscrit dans les comptes de la société en bénéfice pour un montant de 1 006 784 €, comme suit :

- à titre de distribution de dividendes à l'associée unique..... 1 000 000,00 €
- le solde, au poste « report à nouveau »..... 6 784,00 €

L'Associée unique prend acte que s'agissant du troisième exercice et conformément aux dispositions de l'article 243 bis du CGI, il a été distribué, au cours des derniers exercices :

EXERCICE	Dividendes éligibles à la réfaction*	Dividendes non éligibles à la réfaction*
31/12/2020	/	450 000,00 €
31/12/2019	/	525 807,60 €
31/12/2018	/	/

\* Article 158 du CGI au 2° du 3 »

Certifié Conforme  
**Monsieur Marc LE FLOHIC**

DocuSigned by:  
**Marc Le Flohic**  
7BF6BBDFD00E422...

**Certificat de réalisation**

Identifiant d'enveloppe: BB31A6BD5D0D43AE93675929A4306B10  
 Objet: QUANTEL TECHNOLOGIES - AGOA 2022-03-16 - enveloppe 5  
 Enveloppe source:  
 Nombre de pages du document: 26  
 Nombre de pages du certificat: 5  
 Signature dirigée: Activé  
 Horodatage de l'enveloppe: Activé  
 Fuseau horaire: (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris

État: Complétée

Émetteur de l'enveloppe:  
 Frédéric BUROT  
 1C allée Ermengarde d'Anjou  
 ZAC Atalante, Champeaux  
 RENNES, Bretagne 35011  
 signature-fbu@strateys.fr  
 Adresse IP: 130.93.22.91

**Suivi du dossier**

État: Original  
 15/03/2022 11:24:24

Titulaire: Frédéric BUROT  
 signature-fbu@strateys.fr

Emplacement: DocuSign

**Événements de signataire**

Marc Le Flohic  
 mleflohic@lumibird.com  
 Président CEO  
 CEO

Niveau de sécurité: E-mail, Authentification de compte (aucune), Authentification

**Signature**

DocuSigned by:  
**Marc Le Flohic**  
 7BF6BBDFD00E422...

Sélection d'une signature : Style présélectionné  
 En utilisant l'adresse IP: 92.139.17.13

**Horodatage**

Envoyée: 16/03/2022 12:08:23  
 Consultée: 16/03/2022 17:06:57  
 Signée: 16/03/2022 17:07:15

Détails d'authentification  
 Aut. SMS:

Transaction: 65FE4DEB770C0D049193D57991DA756E  
 Résultat: réussi  
 ID de fournisseur: TeleSign  
 Type: SMSAuth  
 Effectuée: 16/03/2022 17:06:53  
 Téléphone: +33 6 87 35 92 45

**Divulgarion relative aux Signatures et aux Dossiers électroniques:**

Accepté: 19/11/2019 14:54:43  
 ID: cf91a103-e954-4f06-8ea1-671fa1c09ebc

**Événements de signataire en personne Signature****Horodatage****Événements de livraison à l'éditeur****État****Horodatage****Événements de livraison à l'agent****État****Horodatage****Événements de livraison intermédiaire État****Horodatage****Événements de livraison certifiée****État****Horodatage****Événements de copie carbone****État****Horodatage**

Aude NOMBLOT-GOURHAND  
 anomblotgourhand@lumibird.com  
 LUMIBIRD

**Copie**

Envoyée: 16/03/2022 12:08:23

Niveau de sécurité: E-mail, Authentification de compte (aucune)

**Divulgarion relative aux Signatures et aux Dossiers électroniques:**

Non offert par DocuSign

Événements de copie carbone	État	Horodatage
Marie CHAINAY mchainay@strateys.fr Niveau de sécurité: E-mail, Authentification de compte (aucune)	<b>Copié</b>	Envoyée: 16/03/2022 12:08:23 Consultée: 16/03/2022 18:15:22
<b>Divulgateion relative aux Signatures et aux Dossiers électroniques:</b> Non offert par DocuSign		

Événements de témoins	Signature	Horodatage
-----------------------	-----------	------------

Événements notariaux	Signature	Horodatage
----------------------	-----------	------------

Récapitulatif des événements de l'enveloppe	État	Horodatages
---	------	-------------

Enveloppe envoyée	Haché/crypté	16/03/2022 12:08:23
Livraison certifiée	Sécurité vérifiée	16/03/2022 17:06:57
Signature complétée	Sécurité vérifiée	16/03/2022 17:07:15
Complétée	Sécurité vérifiée	16/03/2022 17:07:15

Événements de paiement	État	Horodatages
------------------------	------	-------------

Divulgateion relative aux Signatures et aux Dossiers électroniques
--

## **ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE**

From time to time, Strateys (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

### **Getting paper copies**

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

### **Withdrawing your consent**

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

### **Consequences of changing your mind**

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

### **All notices and disclosures will be sent to you electronically**

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

### **How to contact Strateys:**

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: [informatique@strateys.fr](mailto:informatique@strateys.fr)

### **To advise Strateys of your new email address**

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at [informatique@strateys.fr](mailto:informatique@strateys.fr) and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

### **To request paper copies from Strateys**

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to [informatique@strateys.fr](mailto:informatique@strateys.fr) and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

### **To withdraw your consent with Strateys**

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to [informatique@strateys.fr](mailto:informatique@strateys.fr) and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

### **Required hardware and software**

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

### **Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically**

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Strateys as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Strateys during the course of your relationship with Strateys.



**KPMG S.A.**  
Parc Edonia - Bâtiment S  
Rue de la Terre Victoria  
CS 46806  
35768 Saint Grégoire Cedex  
France

Téléphone : +33 (0)2 23 46 34 00  
Télécopie : +33 (0)2 23 46 34 61 ou 63  
Site internet : [www.kpmg.fr](http://www.kpmg.fr)

*Quantel Technologies S.A.S.*  
**Rapport du commissaire aux comptes sur les  
comptes annuels**

Exercice clos le 31 décembre 2021  
Quantel Technologies S.A.S.  
Zone Artisanale de Courtaboeuf - 2bis, avenue du Pacifique - BP 23 - 91941 Les  
Ulis Cedex  
*Ce rapport contient 21 pages*  
Référence : VB-221-12

KPMG S.A.,  
société française membre du réseau KPMG  
constitué de cabinets indépendants adhérents de  
KPMG International Limited, une société de droit anglais  
(« private company limited by guarantee »).

Société anonyme d'expertise  
comptable et de commissariat  
aux comptes à directoire et  
conseil de surveillance.  
Inscrite au Tableau de l'Ordre  
à Paris sous le n° 14-30080101  
et à la Compagnie Régionale  
des Commissaires aux Comptes  
de Versailles et du Centre

Siège social :  
KPMG S.A.  
Tour Egho  
2 avenue Gambetta  
92066 Paris la Défense Cedex  
Capital : 5 497 100 €.  
Code APE 6920Z  
775 726 417 R.C.S. Nanterre  
TVA Union Européenne  
FR 77 775 726 417



**KPMG S.A.**  
Parc Edonia - Bâtiment S  
Rue de la Terre Victoria  
CS 46806  
35768 Saint Grégoire Cedex  
France

Téléphone : +33 (0)2 23 46 34 00  
Télécopie : +33 (0)2 23 46 34 61 ou 63  
Site internet : [www.kpmg.fr](http://www.kpmg.fr)

## Quantel Technologies S.A.S.

Siège social : Zone Artisanale de Courtaboeuf - 2bis, avenue du Pacifique - BP 23 - 91941 Les Ulis Cedex  
Capital social : € 1 752 692

## Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

Exercice clos le 31 décembre 2021

A l'associée unique de la société Quantel Technologies S.A.S.,

### Opinion

En exécution de la mission qui nous a été confiée par vos statuts, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de la société Quantel Technologies S.A.S. relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2021 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 la société 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 2021 à la date d'émission de notre rapport.

### **Justification des appréciations**

La crise mondiale liée à la pandémie de Covid-19 crée des conditions particulières pour la préparation et l'audit des comptes de cet exercice. En effet, cette crise et les mesures exceptionnelles prises dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire induisent de multiples conséquences pour les entreprises, particulièrement sur leur activité et leur financement, ainsi que des incertitudes accrues sur leurs perspectives d'avenir. Certaines de ces mesures, telles que les restrictions de déplacement et le travail à distance, ont également eu une incidence sur l'organisation interne des entreprises et sur les modalités de mise en œuvre des audits.

C'est dans ce contexte complexe et évolutif que, en application des dispositions des articles L.823-9 et R.823-7 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 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 de gestion du Président et dans les autres documents sur la situation financière et les comptes annuels adressés à l'associée unique.

Nous attestons de la sincérité et de la concordance avec les comptes annuels des informations relatives aux délais de paiement mentionnées à l'article D.441-6 du code de commerce.

### **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 la société 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 la société ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le Président.

## **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.823-10-1 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 société.

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 la société 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.

Rennes, le 11 mars 2022

KPMG S.A.

Vincent Broyé  
Associé

Les comptes sociaux de QUANTEL TECHNOLOGIES sont exprimés en Keuros, sauf indication contraire.

## 1. Bilan au 31 Décembre 2021 (en K€)

En KE	Notes	BRUT	AMORT & PROV	NET 31/12/2021	NET 31/12/2020
<b>Capital souscrit non appelé</b>				-	-
Frais d'établissement			-	-	-
Frais de recherche & développement			-	-	-
Logiciels, concessions, brevets			-	-	-
Droits au bail			-	-	-
Fonds commerciaux		614	-	614	614
Autres immobilisations incorporelles		208	(192)	16	20
Immobilisations incorporelles en cours			-	-	-
<b>Immobilisations incorporelles</b>	<u>Note 1</u>	<b>821</b>	<b>(192)</b>	<b>630</b>	<b>634</b>
Terrains			-	-	-
Constructions		222	(147)	75	90
Installations techniques		2 359	(2 190)	169	191
Autres immobilisations corporelles		444	(392)	53	72
Immeubles de placement			-	-	-
Immobilisations corporelles en cours		-	-	-	-
Avances et acomptes sur immos corporelles			-	-	-
<b>Immobilisations corporelles</b>	<u>Note 1</u>	<b>3 025</b>	<b>(2 728)</b>	<b>297</b>	<b>353</b>
Titres de participation			-	-	-
Créances rattachées à des participations			-	-	-
Prêts		33	-	33	15
Dépôts et cautionnements versés			-	-	-
Autres créances immobilisées			-	-	-
Actions propres			-	-	-
<b>Immobilisations financières</b>	<u>Note 2</u>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>15</b>
<b>Actif immobilisé</b>		<b>3 879</b>	<b>(2 920)</b>	<b>959</b>	<b>1 002</b>
Stocks et en-cours	<u>Note 3 et 4</u>	7 467	(1 948)	5 519	3 854
Avances et acomptes versés sur commandes	<u>Note 5</u>	133	-	133	37
Clients et comptes rattachés	<u>Note 5</u>	12 118	-	12 118	8 694
Autres créances	<u>Note 5</u>	1 319	-	1 319	2 242
<b>Total actif circulant</b>		<b>21 038</b>	<b>(1 948)</b>	<b>19 090</b>	<b>14 828</b>
Disponibilités	<u>Note 9</u>	1 979	-	1 979	2 288
Charges constatées d'avance	<u>Note 6</u>	15	-	15	10
Comptes de régularisation		1	-	1	1
<b>TOTAL ACTIF</b>		<b>26 913</b>	<b>(4 868)</b>	<b>22 045</b>	<b>18 129</b>

En KE	Notes	31/12/2021	31/12/2020
<b>CAPITAUX PROPRES ET RESERVES</b>			
Capital		1 753	1 753
Primes liées au capital		9	9
Ecart de réévaluation			
Réserves légales		175	175
Réserves pour plus-values à long terme			
Autres réserves		27	
Report à nouveau		3	3
Résultat Net		1 007	477
Subventions			
Provisions réglementées			
<b>Total capitaux propres et réserves</b>	<u>Note 7</u>	<b>2 974</b>	<b>2 417</b>
<b>AUTRES FONDS PROPRES</b>			
Avances conditionnées		234	216
<b>Total fonds propres</b>		<b>234</b>	<b>216</b>
<b>PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b>		<b>121</b>	<b>111</b>
<b>DÉTTES FINANCIÈRES</b>			
Dettes financières		-	60
Dettes financières diverses		-	-
<b>Total dettes financières</b>	<u>Note 9</u>	<b>-</b>	<b>60</b>
Avances acomptes reçus sur commandes		-	-
<b>DÉTTES D'EXPLOITATION</b>			
Dettes fournisseurs et comptes rattachés		2 085	6 965
Autres dettes		16 618	8 349
<b>Total dettes d'exploitation</b>	<u>Note 9</u>	<b>18 704</b>	<b>15 314</b>
Produits constatés d'avance	<u>Note 10</u>	-	-
Comptes de régularisation		12	11
<b>TOTAL PASSIF</b>		<b>-</b>	<b>18 129</b>

## 2. Compte de résultat 2021 (en K€)

En KE	Notes	31/12/2021	31/12/2020
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>			
<b>Montant net du chiffre d'affaires</b>		<b>16 728</b>	<b>15 525</b>
Production stockée		690	72
Production immobilisée			-
Subventions d'exploitation		66	85
Reprise sur amortissements & provisions - transfert de charges		2	77
Autres produits		32	157
<b>Autres produits d'exploitation</b>		<b>790</b>	<b>391</b>
<b>Total produits d'exploitation</b>		<b>17 518</b>	<b>15 916</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>			
Achats consommés		(8 779)	(7 279)
Autres achats et charges externes		(2 590)	(2 866)
Impôts taxes et versements assimilés		(211)	(239)
Salaires et traitements		(3 872)	(3 540)
Charges sociales		(1 717)	(1 573)
Dotations aux amortissements		(118)	(146)
Dotations aux provisions		(98)	(206)
Autres charges		(101)	(27)
<b>Total charges d'exploitation</b>		<b>(17 487)</b>	<b>(15 875)</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>		<b>31</b>	<b>41</b>
Produits financiers		21	1
Charges financières		(223)	(446)
<b>RESULTAT FINANCIER</b>		<b>(201)</b>	<b>(445)</b>
Produits exceptionnels		0	-
Charges exceptionnelles		(2)	(14)
<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL</b>		<b>(2)</b>	<b>(14)</b>
Participation des salariés			-
<b>IMPOT SUR LES BENEFICES</b>		<b>1 179</b>	<b>895</b>
<b>RESULTAT NET</b>		<b>1 007</b>	<b>477</b>

## 3. Projet d'affectation du résultat (en K€)

En KE	Origine	Affectation	Distribution de dividendes	Après affectation
<b>Origine</b>				
Primes liées au capital	9			9
Réserve légale	175			175
Réserve pour plus-values nettes à long terme				-
Autres réserves	27			27
Report à nouveau	3	1 007	(1 000)	10
Résultat Net	1 007	(1 007)		-

## 4. Annexe des comptes sociaux

---

### 1.1. Principes, règles et méthodes comptables

#### 1.1.1. Principes, règles

Les comptes annuels ont été arrêtés conformément au règlement de l'Autorité des Normes Comptables n° 2014-03 du 8 septembre 2014, relatif au Plan Comptable Général à jour des différents règlements complémentaires en vigueur à la date d'établissement des dits comptes annuels.

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,

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

#### 1.1.2. méthodes comptables

##### **Changement d'estimation**

Néant

##### **Changement de méthode de présentation**

Néant

### 1.2. Faits caractéristiques de l'exercice

L'activité 2021 s'est déroulée dans un contexte économique toujours compliqué par la crise sanitaire COVID-19 et les conséquences directes et indirectes des confinements (totaux ou partiels) sur les économies des différents pays où les produits de Quantel Technologies sont vendus.

Durant cette période, les sites de la société (Les Ulis, Le Barp) sont restés ouverts et toutes les mesures visant à assurer la protection des personnes (au regard de la pandémie) ont été maintenues.

L'activité est restée importante, et la société n'a pas eu à souffrir d'annulation de commandes et/ou d'arrêts de productions. Elle n'a pas eu à souffrir non plus d'arrêt de production du fait de la tension sur les marchés des composants, mais reste vigilante à la problématique d'approvisionnement.

## 1.3. Notes relatives aux postes du bilan

### 1.3.1. Immobilisations incorporelles

Les frais afférents aux brevets et marques sont amortis linéairement sur une durée de 10 ans.

Les logiciels acquis sont évalués à leur coût d'acquisition et sont amortis linéairement sur trois ans.

Les malis de fusion, correspondant aux fonds de commerce des sociétés absorbées, étant des actifs d'une durée d'utilisation indéterminable, ne sont pas amortis mais font l'objet d'un test de dépréciation annuel (impairment test basé sur les cash-flow futurs).

Les frais de recherche sont comptabilisés en charges.

### 1.3.2. Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition.

Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant la durée de vie prévue. Les durées et les méthodes les plus couramment retenues sont les suivantes :

Nature	Durée	Méthode
Matériels Industriels	3 à 10 ans	Linéaire
Agencements Matériels Industriels	5 ans	Linéaire
Installations générales	10 ans	Linéaire
Matériels de transport	5 ans	Linéaire
Matériels informatiques	3 à 5 ans	Linéaire
Matériels de bureau	4 à 7 ans	Linéaire
Mobiliers de bureau	10 ans	Linéaire

### 1.3.3. Immobilisations financières – Titres de participation

Les titres de participation figurent au bilan à leur coût d'acquisition hors frais accessoires. Une provision pour dépréciation est constituée lorsque la situation financière des sociétés le justifie notamment eu égard à la valeur d'utilité déterminée selon la méthode des cash-flows futurs actualisés (DCF), représentant la meilleure estimation par la Direction financière de l'ensemble des conditions économiques.

### 1.3.4. Stocks et En-cours

#### Méthode :

La méthode de valorisation est basée sur le principe du prix moyen pondéré (PMP).

#### Valorisation :

La valeur brute des marchandises et des approvisionnements comprend le prix d'achat et les frais accessoires.

Les produits finis et les travaux en-cours comprennent les consommations matières et les charges directes de production sur la base de l'activité normale à l'exclusion de tous coûts de sous activité et de stockage et sont valorisés selon la méthode de l'avancement.

#### Dépréciations :

Lorsque la valeur probable de réalisation est inférieure à la valeur brute, une dépréciation est constituée à hauteur du montant de la différence.

Une dépréciation est déterminée pour tenir compte de la rotation lente du stock ou de la destination de certains matériels (matériel de démonstration par exemple).

### 1.3.5. Créances

Les créances sont valorisées en valeur nominale. Elles sont dépréciées sur la base d'une analyse au cas par cas lorsque leur valeur d'inventaire est inférieure à la valeur comptable. Ce risque est apprécié en tenant compte des assurances crédit éventuellement souscrites.

Elles sont constituées par les ventes de biens et services produits. Pour les transactions qui ne comprennent que des services, la créance n'est comptabilisée que lorsque les services sont rendus.

### 1.3.6. Créances et dettes en monnaies étrangères

Les créances et dettes en monnaies étrangères sont comptabilisées au cours de change de la date de facturation. A la fin de l'exercice, les créances et dettes sont valorisées au cours de change officiel de clôture. Un écart de change positif ou négatif est constaté et comptabilisé. Une provision pour risque de change est constatée pour couvrir le risque de perte latente.

### 1.3.7. Indemnités retraites

A leur départ en retraite, les employés perçoivent une indemnité conformément à la loi et aux dispositions conventionnelles. La société n'ayant signé aucun accord particulier en matière d'engagements de retraite, son engagement se limite donc à l'indemnité conventionnelle de départ à la retraite.

La politique est de ne pas constituer de provision au titre des droits acquis par le personnel mais de prendre la charge correspondante dans l'exercice du paiement effectif de la dette.

Toutefois, lors de la transmission universelle du patrimoine de Quantel Laser Diodes à quantel SA, cette dernière a repris dans ses comptes la provision pour Indemnités de Départ à la Retraite comptabilisée historiquement par Quantel Laser Diodes. Cette même provision a été transférée à Quantel Technologies dans le cadre de l'apport partiel des activités de production et de R&D de Lumibird SA à Quantel Technologies le 31 décembre 2019. Cette provision est reprise au fur et à mesure des départs

### 1.3.8. Garantie

Les produits vendus bénéficient d'une garantie couvrant les frais de réparation éventuels pendant des durées variant de un à trois ans. Une provision est établie, au moment de la vente des produits concernés, pour couvrir le coût estimé de cette garantie.

La provision pour garanties données aux clients est calculée en comparant le chiffre d'affaires réalisé sur les 3 dernières années et ventilée par période de garantie, aux dépenses de garantie faites durant les 2 dernières années.

### 1.3.9. Autres provisions

Les autres provisions sont destinées à couvrir des risques que des événements survenus ou en cours rendent probables à la date de clôture. Elles ont un caractère estimatif quant à leur montant.

## 1.4. Notes relatives aux postes du compte de résultat

### 1.4.1. Chiffre d'affaires

Les revenus sont constitués par les ventes de biens et services produits. Un produit est comptabilisé en chiffre d'affaires lorsque l'entreprise a transféré à l'acheteur les risques et les avantages importants inhérents à la propriété des biens. Pour les transactions ne comprenant que des services, le chiffre d'affaires n'est comptabilisé que lorsque les services sont rendus. Pour le chiffre d'affaires et les résultats relatifs aux contrats de prestation de services, la société applique la méthode du pourcentage d'avancement. Si le montant des prestations réalisées est supérieur au montant des prestations facturées, la différence figure en factures à établir ; dans le cas contraire, elle est comptabilisée en produits constatés d'avance. Toute perte à terminaison probable est immédiatement comptabilisée.

Pour les contrats à long terme (i.e. s'étalant sur plus de 12 mois) incluant généralement des phases d'études et de définitions de produits et composants, le chiffre d'affaires est comptabilisé à l'avancement en mesurant le % de réalisation des dépenses par rapport à l'enveloppe globale incluant : études, approvisionnements, main d'œuvre directe et indirecte, encadrement et aléas. Afin de limiter au maximum les risques quant à la reconnaissance du chiffre d'affaires (principalement son anticipation), le contrat est découpé en phases ou livraisons avec des dépenses associées. La performance de chaque élément du contrat est donc comptabilisée immédiatement et les coûts liés à des inefficiences (pertes de matières, coûts de main d'œuvre inattendus ...) sont constatés en charge.

#### 1.4.2. Continuité d'exploitation

Compte tenu des commandes déjà enregistrées et de l'évolution de l'activité de Quantel Technologies, la Direction considère que la continuité d'exploitation de Sensup n'est pas remise en cause pour les 12 mois à venir.

#### 1.5. Société consolidante

Lumibird SA, dont le siège social est sis 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion, est la société mère consolidante du Groupe Lumibird dont QUANTEL TECHNOLOGIES est membre. Les états financiers du Groupe Lumibird sont disponibles à cette adresse.

QUANTEL TECHNOLOGIES est également intégrée :

- dans le Groupe Esira, dont la société mère, Esira, est située 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion
- Dans le Groupe Clervie dont la société mère, Clervie, est située 2 rue Paul Sabatier – 22300 Lannion

## 1.6. Informations relatives aux postes de bilan

### Note 1 - Tableau des immobilisations corporelles et incorporelles

Valeur brute En KE	Ouverture	Augmentations	Diminutions	Autres variations	Clôture
Frais d'établissement	-	-	-	-	-
Frais de recherche & développement	-	-	-	-	-
Logiciels, concessions, brevets	-	-	-	-	-
Droits au bail	-	-	-	-	-
Fonds commerciaux	614	-	-	-	614
Autres immobilisations incorporelles	203	5	-	-	208
Immobilisations incorporelles en cours	-	-	-	-	-
Avances et acomptes sur immos incorporelles	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations incorporelles</b>	<b>817</b>	<b>5</b>	-	-	<b>821</b>
Terrains	-	-	-	-	-
Constructions	222	-	-	-	222
Installations techniques	2 310	49	-	0	2 359
Autres immobilisations corporelles	439	5	-	-	444
Immeubles de placement	-	-	-	-	-
Immobilisations corporelles en cours	-	-	-	-	-
Avances et acomptes sur immos corporelles	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>2 972</b>	<b>53</b>	-	<b>0</b>	<b>3 025</b>
<b>Total actif immobilisé incorporel et corporel</b>	<b>3 788</b>	<b>58</b>	-	<b>0</b>	<b>3 847</b>
<b>Amortissements et Provisions En KE</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Augmentations</b>	<b>Diminutions</b>	<b>Autres variations</b>	<b>Clôture</b>
Frais d'établissement - Amort.	-	-	-	-	-
Frais de recherche - Amort.	-	-	-	-	-
Logiciels, concessions, brevets - Amort.	-	-	-	-	-
Droits au bail - Amort.	-	-	-	-	-
Fonds commerciaux - Amort.	-	-	-	-	-
Autres immobilisations incorporelles - Amort.	(183)	(9)	-	(0)	(192)
Frais d'établissement - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Frais de recherche - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Logiciels, concessions, brevets - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Droits au bail - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Fonds commerciaux - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Autres immobilisations incorporelles - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Immobilisations incorporelles en cours - Perte de valeur	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations incorporelles Amort et Dépréciations</b>	<b>(183)</b>	<b>(9)</b>	-	<b>(0)</b>	<b>(192)</b>
Terrains - Amort.	-	-	-	-	-
Constructions - Amort.	(133)	(14)	-	-	(147)
Installations techniques - Amort.	(2 119)	(71)	-	-	(2 190)
Autres immobilisations corporelles - Amort.	(368)	(24)	-	-	(392)
Immeubles de placement - Amort.	-	-	-	-	-
Terrains - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Constructions - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Installations techniques - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Autres immobilisations corporelles - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Immeubles de placement - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Immobilisations corporelles en cours - Perte de valeur	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations corporelles Amort et Dépréciations</b>	<b>(2 619)</b>	<b>(109)</b>	-	<b>(0)</b>	<b>(2 728)</b>
<b>Amortissements et dépréciations immobilisations incorporelles et corporelles</b>	<b>(2 802)</b>	<b>(118)</b>	-	<b>(0)</b>	<b>(2 920)</b>
<b>Valeur nette En KE</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Augmentations</b>	<b>Diminutions</b>	<b>Autres variations</b>	<b>Clôture</b>
Frais d'établissement	-	-	-	-	-
Frais de recherche & développement	-	-	-	-	-
Logiciels, concessions, brevets	-	-	-	-	-
Droits au bail	-	-	-	-	-
Fonds commerciaux	614	-	-	-	614
Autres immobilisations incorporelles	20	(4)	-	(0)	16
Immobilisations incorporelles en cours	-	-	-	-	-
Avances et acomptes sur immos incorporelles	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations incorporelles</b>	<b>634</b>	<b>(4)</b>	-	-	<b>630</b>
Terrains	-	-	-	-	-
Constructions	90	(14)	-	-	75
Installations techniques	191	(22)	-	0	169
Autres immobilisations corporelles	72	(19)	-	0	53
Immeubles de placement	-	-	-	-	-
Immobilisations corporelles en cours	-	-	-	-	-
Avances et acomptes sur immos corporelles	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>353</b>	<b>(56)</b>	-	<b>0</b>	<b>297</b>
<b>Total actif immobilisé incorporel et corporel</b>	<b>987</b>	<b>(60)</b>	-	<b>0</b>	<b>927</b>

## Note 2 - Tableau des immobilisations financières

Valeur brute En KE	Ouverture	Augmentations	Diminutions	Mouvements sur le capital	Autres variations	Clôture
Titres de participation	-	-	-	-	-	-
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille	-	-	-	-	-	-
Créances rattachées à des participations	-	-	-	-	-	-
Prêts	15	17	-	-	0	33
Dépôts et cautionnements versés	-	-	-	-	-	-
Autres créances immobilisées	-	-	-	-	-	-
Actions propres	-	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations financières</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
Dépréciations En KE	Ouverture	Augmentations	Diminutions	Mouvements sur le capital	Autres variations	Clôture
Titres de participation - Perte de valeur	-	-	-	-	-	-
Créances rattachées à des participations Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Titres Immobilisés de l'activité de portefeuille Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Prêts Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Dépôts et cautionnements versés Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Autres créances immobilisées Dépréciations	-	-	-	-	-	-
Actions propres - Perte de valeur	-	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations financières Dépréciations</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Valeur nette En KE	Ouverture	Augmentations	Diminutions	Mouvements sur le capital	Autres variations	Clôture
Titres de participation	-	-	-	-	-	-
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille	-	-	-	-	-	-
Créances rattachées à des participations	-	-	-	-	-	-
Prêts	15	17	-	-	0	33
Dépôts et cautionnements versés	-	-	-	-	-	-
Autres créances immobilisées	-	-	-	-	-	-
Actions propres	-	-	-	-	-	-
<b>Immobilisations financières</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

## Note 3 – Stocks

### Valeur brute

Etat des stocks et en-cours En KE	BRUT	Dépréciations	NET	
			31/12/2021	31/12/2020
Stocks de matières premières et autres appro.	5 615	(1 645)	3 970	2 963
Stocks d'en-cours de biens et services	520	-	520	95
Stocks de produits	1 330	(301)	1 029	796
Stocks de marchandises	3	(3)	(0)	1
<b>Total stocks et en-cours</b>	<b>7 467</b>	<b>(1 948)</b>	<b>5 519</b>	<b>3 854</b>

### Provision

Dépréciations En KE	Ouverture	Dotations	Reprises (-)	Autres variations	Clôture
Stocks de MP et autres appro. - Perte de valeur	1 591	54	-	(0)	1 645
Stocks d'en-cours et services - Perte de valeur	-	-	-	-	-
Stocks de produits - Perte de valeur	269	32	-	-	301
Stocks de marchandises - Perte de valeur	3	0	-	0	3
<b>Provisions pour dépréciation de stocks</b>	<b>1 862</b>	<b>86</b>	<b>-</b>	<b>(0)</b>	<b>1 948</b>

## Note 5 - Créances

Etat des créances En KE	Montants bruts		Montants bruts	
	31/12/2020	31/12/2021	Moins 1 an	Plus 1 an
<b>Actif immobilisé</b>				
Prêts	15	33	-	33
<b>Autres immobilisations financières</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	-	<b>33</b>
<b>Avances et acomptes versés sur commandes</b>	<b>37</b>	<b>133</b>	<b>133</b>	
<b>Clients et comptes rattachés</b>	<b>8 694</b>	<b>12 118</b>	<b>12 118</b>	
Créances sur personnel & org sociaux	22	23	23	
Créances fiscales hors IS	478	44	44	
Créances liées à l'intégration fiscale	1 582	1 179	1 179	
Etat impôt sur les bénéfices		1	1	
Créances diverses	-	43	43	
Avoirs à recevoir	160	30	30	
<b>Autres créances</b>	<b>2 242</b>	<b>1 319</b>	<b>1 319</b>	-
Charges constatées d'avance	10	15	15	
Ecarts de conversion actifs	1	1	1	
<b>Total actif circulant</b>	<b>10 985</b>	<b>13 587</b>	<b>13 587</b>	-

## Note 6 - Charges constatées d'avance

Charges constatées d'avance En KE	31/12/2020	31/12/2021
Sécurité - entretien et réparation	7	-
Licences	-	15
Divers	2	1
<b>Total Charges constatées d'avance</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

## Note 7 - Variation des capitaux propres

Variation des capitaux propres En KE	Capital	Primes liées au capital	Ecart de réévaluation	Réserves légales	Réserves pour plus-values à long terme	Autres réserves	Report à nouveau	Résultat Net	Subventions	Total capitaux propres et réserves
<b>Situation au 31/12/2019</b>	<b>1 753</b>	<b>9</b>						<b>704</b>		<b>2 466</b>
Affectation de résultat				175			529	(704)		(0)
Résultat Net								477		477
Augmentation de capital										
Autres	-	-	-	-	-	-	(526)		-	(526)
<b>Situation au 31/12/2020</b>	<b>1 753</b>	<b>9</b>		<b>175</b>			<b>3</b>	<b>477</b>		<b>2 417</b>
Affectation de résultat						477	-	(477)		-
Résultat Net								1 007		1 007
Augmentation de capital										
Distribution de dividendes						(450)	-			(450)
Autres	-	-	-	-	-	0	0		-	0
<b>Situation au 31/12/2021</b>	<b>1 753</b>	<b>9</b>		<b>175</b>		<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1 007</b>		<b>2 974</b>

Au 31 Décembre 2021, le capital social est composé de 1 752 692 actions de 1 Euro chacune, soit 1.752.692 €.

## Note 8 - Provisions

PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES En KE	Ouverture	Dotations	Reprises utilisées	Reprises non utilisées	Autres variations	Clôture
Provisions réglementées	-	-	-	-	-	-
<b>Total I</b>	-	-	-	-	-	-
Provisions pour litiges	-	-	-	-	-	-
Provisions pour garanties	98	12	-	-	(0)	109
Provisions pour pertes de change	1	1	(1)	-	-	1
Autres provisions pour risques	-	-	-	-	-	-
Provisions pour pensions et retraites	12	-	(1)	-	-	11
Provisions pour charges	-	-	-	-	-	-
<b>Total II</b>	<b>111</b>	<b>13</b>	<b>(2)</b>	-	<b>(0)</b>	<b>121</b>
<b>Total provisions pour risques et charges</b>	<b>111</b>	<b>13</b>	<b>(2)</b>	-	<b>(0)</b>	<b>121</b>
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES En KE		Dotations	Reprises utilisées	Reprises non utilisées		
Dotations / reprises exploitation	-	13	(2)	-		
Dotations / reprises financières	-	-	-	-		
Dotations / reprises exceptionnelles	-	-	-	-		
<b>Total dotations / reprises</b>		<b>13</b>	<b>(2)</b>	-		

## Note 9 – Etat des dettes

Etat des dettes En KE	31/12/2020	31/12/2021	Moins 1 an	Plus 1 an
Emprunts obligataires				
Dettes financières et découverts bancaires	60	-	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	-	-	-
<b>Avances acomptes reçus sur commandes</b>	-	-	-	-
<b>Dettes fournisseurs et comptes rattachés</b>	<b>6 965</b>	<b>2 085</b>	<b>2 085</b>	
Dettes sociales	931	996	996	
Dettes fiscales (hors IS)	477	1 205	1 205	
Dettes liées à l'intégration fiscale				
Etat impôt sur les bénéfices				
Comptes courants groupe	6 902	14 418	14 418	
Autres dettes	38	-	-	
<b>Autres dettes d'exploitation</b>	<b>8 349</b>	<b>16 618</b>	<b>16 618</b>	-
Produits constatés d'avance	-	-	-	
Comptes de régularisation	11	12	12	
<b>Total passif circulant</b>	<b>15 325</b>	<b>18 716</b>	<b>18 716</b>	-
<b>Total dettes</b>	<b>15 385</b>	<b>18 716</b>	<b>18 716</b>	-

## Emprunts et dettes financières

### *Etat des emprunts*

Emprunts et dettes financières En KE	31/12/2020	31/12/2021
<b>Emprunts obligataires</b>		
Dettes financières bancaires	60	-
Avance liée au CIR		
Avance liée au CICE		
Emprunts et dettes financières divers	-	-
Intérêts sur emprunts	-	-
Découverts bancaires	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	<b>-</b>
Disponibilités	2 288	1 979
<b>Dettes financières nettes</b>	<b>(2 228)</b>	<b>(1 979)</b>

### *Tableau de variation des emprunts*

Valeurs en EUR	Ouverture	Augmentations	Diminutions	Autres variations	Clôture
Emprunts obligataires	-	-	-	-	-
Dettes financières bancaires	60	-	(60)	-	-
Avance liée au CIR	-	-	-	-	-
Avance liée au CICE	-	-	-	-	-
Emprunts et dettes financières divers	-	-	-	-	-
Intérêts sur emprunts	-	-	-	-	-
Découverts bancaires	-	-	-	-	-
<b>Total emprunts et dettes financières</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>(60)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Disponibilités	2 288	(309)	-	-	1 979
<b>Dettes financières nettes</b>	<b>(2 228)</b>	<b>309</b>	<b>(60)</b>	<b>-</b>	<b>(1 979)</b>

## Note 10 – Produits constatés d'avance

Produits constatés d'avance En KE	31/12/2020	31/12/2021
NEANT		-
<b>Total Produits constatés d'avance</b>		<b>-</b>

## Note 11 – Produits à recevoir / Charges à payer

### *Produits à recevoir*

Produits à recevoir En KE	31/12/2020	31/12/2021
Factures à établir - créances sur contrats LT	2 137	10 517
<b>Total Produits à recevoir</b>	<b>2 137</b>	<b>10 517</b>

## Charges à payer

Charges à payer En KE	31/12/2020	31/12/2021
Factures non parvenues	876	102
Dettes sur congés payés	501	518
Avoirs à obtenir	37	30
Dettes fiscales		365
Dettes sociales		33
		0
<b>Total Charges à payer</b>	<b>1 414</b>	<b>1 049</b>

## 1.7. Informations sur les postes du compte de résultat

### Note 14 - Chiffre d'affaires

Chiffre d'affaires En KE	31/12/2020	31/12/2021
Ventes de marchandises		
Production vendue de biens	15 010	9 062
Production vendue de services	507	4 383
Produits des activités annexes	8	3 283
<b>Chiffre d'affaires</b>	<b>15 525</b>	<b>16 728</b>
<b>Dont Export=</b>	<b>850</b>	<b>1 207</b>

Le chiffre d'affaires est exclusivement constitué de factures à Lumibird SA et à ses filiales françaises ou étrangères.

Le chiffre d'affaires export est majoritairement composé de vente de composants à Quantel USA et Lumibird Inc

### Note 15 - achats consommés

Achats consommés En KE	31/12/2020	31/12/2021
Achats matières premières et autres appro.	7 241	9 646
Achats d'études et de prestations de services	-	
Autres achats	59	77
Achats non stockés de matériel et fournitures	-	
Achats d'électricité et gaz	-	
Achats d'eau	-	
Achats de carburant	-	
Achats de marchandises	126	23
Frais accessoires	-	94
Achats matières premières et autres appro. - PI	-	
Achats de marchandises - PI	-	
<b>Achats de matières premières, marchandises et approvisionnements</b>	<b>7 425</b>	<b>9 840</b>
Variation stocks MP et autres appro.	(143)	(1 062)
Variation de stocks de marchandises	(3)	1
<b>Variation de stocks</b>	<b>(146)</b>	<b>(1 061)</b>
<b>Achats consommés</b>	<b>7 279</b>	<b>8 779</b>

## activité en matière de recherche et développement

Les activités de Recherche et Développement de Quantel Technologies sont orientées vers la mise au point de nouveaux produits dans la gamme des lasers solides, ainsi que l'amélioration des produits existants. Les dépenses directement portées par le département R&D, hors financement (client, subventions, CIR), s'élèvent à 3,3 millions d'euros pour l'exercice 2021.

Le montant des subventions d'exploitation comptabilisées sur la même période au titre des projets de recherche et développement s'élève à 51 K€ et le crédit d'impôt Recherche 2021 à 1 179 065 €.

### Note 16 - dotations et reprises de provisions d'exploitation

	31/12/2020	31/12/2021
<b>Reprises sur provisions d'exploitation En KE</b>		
Reprise provision d'exploitation sur immobilisations		
Reprises provisions d'exploitation sur stocks	34	-
Reprises provisions d'exploitation sur actif circulant	-	-
Reprises provisions pour risques et charges d'exploitation	43	2
<b>Reprise sur provisions d'exploitation</b>	<b>77</b>	<b>2</b>
<b>Dotations aux provisions d'exploitation En KE</b>		
Dotations d'exploitation sur immobilisations		
Dotations d'exploitation sur stocks	186	86
Dotations d'exploitation sur actifs circulants	-	-
Dotations d'exploitation sur provisions pour risques et charges	19	13
<b>Dotations aux provisions</b>	<b>206</b>	<b>98</b>

### Note 19 - Effectifs

	31/12/2020	31/12/2021
Etude et fabrication	86	94
<b>Effectif à date</b>	<b>86</b>	<b>94</b>
<b>Effectif moyen employé</b>	<b>90</b>	<b>93</b>

## Note 20 - Résultat financier

Résultat financier En KE	31/12/2020	31/12/2021
Dividendes des participations consolidées		
Produits des valeurs mobilières	1	0
Reprises sur provisions à caractère financier		
Reprises financières prov titres consolidés		21
Gains de change sur opérations financières		0
Autres produits financiers		
Produits exceptionnels sur opération de capital		
Boni de fusion en résultat		
Transfert de charges financières		
<b>Produits financiers</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
Charges d'intérêts et charges assimilées	(161)	(244)
Charges nette sur cessions de VMP		
Dotations aux provisions à caractère financier		-
Dotations financières provisions sur titres consolidés		
Perte de change sur opérations financières	(285)	21
Autres charges financières		
Charges exceptionnelles sur opération de capital		
Mali de fusion en résultat		
<b>Charges financières</b>	<b>(446)</b>	<b>(223)</b>
<b>RESULTAT FINANCIER</b>	<b>(445)</b>	<b>(201)</b>

Dont 0 KE de produits financiers afférents aux entités liées

## Note 18 - Résultat exceptionnel

Résultat exceptionnel En KE	31/12/2020	31/12/2021
Produits exceptionnels sur opération de gestion		0
Produits de cession d'actifs immobilisés		
Reprises provisions exceptionnelles		
Transferts de charges exceptionnelles		
<b>Produits exceptionnels</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
Charges exceptionnelles sur opération de gestion	(14)	(2)
VNC actifs immobilisés		
Dotations aux provisions exceptionnelles		
<b>Charges exceptionnelles</b>	<b>(14)</b>	<b>(2)</b>
<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL</b>	<b>(14)</b>	<b>(2)</b>

## Note 21 - Ventilation de l'impôt

Ventilation de l'impôt En KE	Résultat avant impôt et après participation	Réintégrations	Déductions	Résultat fiscal ventilé	Impôt dû	Résultat net
RESULTAT D'EXPLOITATION	31	11	27	69	-	31
RESULTAT FINANCIER	(201)	4	(41)	(238)	-	(201)
<b>Résultat courant avant résultat exceptionnel et avant impôt</b>	<b>(170)</b>	<b>14</b>	<b>(14)</b>	<b>(170)</b>	<b>-</b>	<b>(170)</b>
RESULTAT EXCEPTIONNEL	(2)			(2)	-	(2)
Participation des salariés aux fruits de l'expans.				-	-	-
Déficits Hors Intégration Fiscale				-	-	-
Crédits d'impôts (hors CIR)				-	-	-
Autre impot sans base				-	-	-
Produit sur crédit d'impôt recherche				-	1 179	1 179
<b>TOTAL</b>	<b>(172)</b>	<b>14</b>	<b>(14)</b>	<b>(171)</b>	<b>1 179</b>	<b>1 007</b>

## Note 22 - Opérations intervenues après la clôture

Nous n'avons pas eu connaissance de faits postérieurs à la clôture et susceptible d'avoir une incidence significative sur le patrimoine, la situation financière et le résultat opérationnel du Groupe.

## 1.8. Autres informations

### Note 23 - Exposition au risque de change

La société Quantel Technologies vend sa production exclusivement au sein du Groupe Lumibird : soit à Lumibird SA s'agissant de produits finis, soit aux autres usines du Groupe ou aux filiales de commercialisation s'agissant des composants, pièces de rechange ou prestations de réparations. Ces ventes sont exclusivement réalisées en euros, à l'exception des ventes aux sociétés américaines du Groupe, pour lesquelles les ventes sont réalisées en dollar.

La société Quantel Technologies s'approvisionne en France et à l'étranger, et les opérations sont réalisées principalement en euros et dans une moindre mesure en dollar et en Yen. Les achats dans d'autres devises sont non significatifs.

Sur l'exercice 2021 :

\* 92% des ventes ont été réalisées en euros, le solde (soit 1,2 M€ équivalent) a été réalisé en dollars ;

\* 20% des achats ont été réalisés en devises, ce qui correspondait à 2,4 millions équivalent euros. 72% de ces achats en devises ont été réalisés en dollars, le reste en yen

\*L'exposition nette s'élève à 1,2 million d'euros. Le résultat de change s'élève à -11 K€ sur l'exercice, comptabilisé en résultat d'exploitation pour - 32 K€ et en résultat financier pour 21 K€

### Note 24 - Engagements Hors bilan

#### Engagement nés dans le cadre de l'endettement

<b>Engagements hors bilan donnés ou reçus dans le cadre de l'endettement</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Créances professionnelles cédées		
Cautions ou lettres d'intention		
- Gages et nantissements d'actifs incorporels et corporels		
- Gages et nantissements de titres		
- Privilèges de prêteurs de deniers		
Sûretés réelles	-	-
<b>Total</b>	-	-

## Engagement nés dans le cadre de l'activité courante

Engagements hors bilan nés des opérations de l'activité courante	2020	2021
Créances cédées non échues		
Cautions données sur des marchés		
- Nantissements d'actifs incorporels et corporels		
- Nantissements de titres		
Sûretés réelles	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Engagement d'avantages postérieurs à l'emploi

Les engagements et charges afférents aux régimes à prestations définies sont évalués chaque année en tenant compte des conditions suivantes :

Hypothèses calcul IFC	2020	2021
Table de mortalité générationnelle	85	85
Convention collective	métallurgie	métallurgie
Evolution des salaires (yc inflation)	1,50%	2,00%
Rotation des effectifs		
<41 ans	4,56%	3,95%
>41 ans et <50 ans	2,74%	2,37%
>50 ans	-	-
Taux d'actualisation	0,58%	0,67%

L'ANC a modifié la recommandation 2013-02 du 7 novembre 2013 relative aux règles d'évaluation et de comptabilisation des engagements de retraite. La méthode de calcul des engagements de retraite pour la part des régimes à prestations définies a été revue sur l'exercice 2021 : l'engagement correspondant est désormais étalé sur la période de répartition des droits et non sur la durée de présence du salarié.

Le montant des engagements hors bilan en matière d'indemnités de départ en retraite à verser est estimé, à la date du bilan, à 702 K€. Au 31 décembre 2020, le montant de ces engagements s'élevait à 782 K€. En application de la nouvelle méthodologie, le montant de l'engagement s'élevait à cette même date à 686 K€.