



Etats Financiers Consolidés

31 décembre 2018

250 Bis rue du Faubourg Saint Honoré

75008 PARIS

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
BILAN CONSOLIDÉ	4
ANNEXES AUX COMPTES CONSOLIDES	8
1 – ACTIVITE ET EVENEMENTS SIGNIFICATIFS	8
• ACTIVITE DU GROUPE	8
• CONTINUITE D'EXPLOITATION ET DE FINANCEMENT	8
• FAITS MAJEURS DE L'EXERCICE	9
• EVENEMENTS POST-CLOTURE	9
2 – REFERENTIEL COMPTABLE ET MODALITES DE CONSOLIDATION	9
• DECLARATION DE CONFORMITE DU REFERENTIEL DU GROUPE	9
• BASE DE CONSOLIDATION	9
• CHANGEMENT DE METHODE	10
• JUGEMENT ET ESTIMATIONS DE LA DIRECTION DU GROUPE	10
• METHODES DE CONSOLIDATION	10
• ELEMENTS NOTABLES SUR LE PERIMETRE DE CONSOLIDATION	11
• ENTITES APPARTENANT AU PERIMETRE DE CONSOLIDATION	11
• MONNAIE FONCTIONNELLE ET DE PRESENTATION	11
• DATE D'ARRETE DES COMPTES	11
• CONVERSION DES COMPTES EXPRIMES EN DEVISES	11
• ELIMINATION DES OPERATIONS INTERNES AU GROUPE	12
3 – METHODES ET REGLES D'EVALUATION	12
• IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	13
• GENERALITE	13
• FRAIS DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	13
• IMMOBILISATIONS CORPORELLES	14
• IMMOBILISATIONS FINANCEES EN CREDIT-BAIL	14
• IMMOBILISATIONS FINANCIERES	14
• DEPRECIATION DES ACTIFS	14
• PROVISIONS POUR RISQUES	15
• STOCKS	15
• CREANCES CLIENTS ET COMPTES RATTACHES	15
• VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENT	15
• OPERATIONS EN DEVISES	15

• ENGAGEMENTS DE RETRAITES	16
• IMPOTS EXIGIBLES ET DIFFERES	16
• INFORMATION SECTORIELLE	17
• CREDIT D'IMPOT RECHERCHE ET SUBVENTION D'EXPLOITATION	17
• CREDIT D'IMPOT RECHERCHE ET AUTRES SUBVENTIONS	18
• SUBVENTIONS D'EXPLOITATION RETRAITEES EN PRODUITS CONSTATES D'AVANCE (PCA) :	19
• TRAITEMENT COMPTABLE DU CICE	19
• RESULTAT EXCEPTIONNEL	19
• RESULTAT PAR ACTION	19
4 – NOTES SUR LES COMPTES CONSOLIDES	20
NOTE 1 - CAPITAL	20
• COMPOSITION DU CAPITAL	20
• CAPITAL POTENTIEL	20
• ATTRIBUTION GRATUITE D' ACTIONS A EMETTRE	21
NOTE 2 - IMMOBILISATIONS & AMORTISSEMENTS	21
• SYNTHESE	21
• IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	22
• IMMOBILISATIONS CORPORELLES	22
• IMMOBILISATIONS FINANCIERES	22
NOTE 3 - CREANCES	23
• PROVISION SUR ACTIF CIRCULANT	23
NOTE 4 - PROVISIONS	23
• PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES	23
NOTE 5 - DETTES FINANCIERES	24
NOTE 6 - DETTES D'EXPLOITATION	25
NOTE 7 - CHIFFRE D'AFFAIRES	26
NOTE 8 - AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION	27
NOTE 9 - CHARGES DE PERSONNEL	28
NOTE 10 - RESULTAT FINANCIER	28
NOTE 11 - RESULTAT EXCEPTIONNEL	29
NOTE 12 - ANALYSE DE L'IMPOT	29
NOTE 13 - REMUNERATION DES MANDATAIRES SOCIAUX	31
NOTE 14 - HONORAIRES DU COMMISSAIRE AUX COMPTES	31
NOTE 15 - ENGAGEMENTS HORS BILAN	31

BILAN CONSOLIDÉ

En Milliers d'Euros

ACTIF	Note	31/12/2018	31/12/2017
Immobilisations incorporelles	2	6 850	5 805
Immobilisations corporelles	2	844	773
Immobilisations financières	2	349	346
Actif immobilisé		8 043	6 925
Stocks		4	66
Clients et comptes rattachés	3	6 205	6 377
Autres créances et comptes de régularisation	3	3 289	1 711
Actif d'impôts différés	12		
Trésorerie et VMP	TFT	36 400	6 981
Actif circulant		45 899	15 135
Total de l'actif		53 942	22 060

PASSIF	Note	31/12/2018	31/12/2017
Capital		575	404
Primes		49 441	14 917
Réserves consolidées		-7 264	-6 149
Ecart de conversion		-6	-2
Résultat part du groupe		-3 288	-1 050
Actions propres		-114	-146
Capitaux propres	1	39 344	7 974
Intérêts minoritaires			
Provisions pour risques et charges	4	457	650
Passif d'impôts différés	12		
Emprunts et dettes financières	5	1 564	1 950
Fournisseurs et comptes rattachés	6	910	868
Autres dettes et comptes de régularisation	6	11 667	10 618
Total du passif		53 942	22 060

COMPTE DE RÉSULTAT

En Milliers d'Euros

	Note	31/12/2018	31/12/2017
Chiffre d'affaires	7	12 640	11 545
Autres produits d'exploitation	8	4 047	3 549
Achats & variations de stocks		-363	-375
Autres charges d'exploitation		-5 425	-4 125
Impôts et taxes		-355	-271
Charges de personnel	9	-11 678	-9 087
Dotations aux amortissements et aux provisions		-2 148	-2 081
Résultat d'exploitation		-3 281	-845
Charges et produits financiers	10	-5	-19
Résultat courant des entreprises intégrées		-3 285	-863
Charges et produits exceptionnels	11	0	-182
Impôts sur les résultats	12	-3	-5
Résultat net des entreprises intégrées		-3 288	-1 050
Dotations aux amortissements des écarts d'acquisition			
Résultat net de l'ensemble consolidé		-3 288	-1 050
Intérêts minoritaires			
Résultat net (Part du groupe)		-3 288	-1 050
Résultat par action (en euros)		-0,772	-0,260
Résultat dilué par action (en euros)		-0,772	-0,260
Nombre d'actions à la clôture		5 752 502	4 044 710
Nombre moyen pondéré d'action sur la période		4 262 028	4 035 134

TABLEAU DES FLUX DE TRÉSORERIE

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
Résultat net des sociétés intégrées	-3 288	-1 050
- Amortissements et provisions (1)	1 755	2 020
- Variation des impôts différés		
- Plus-values de cession d'actif	-2	
Marge brute d'autofinancement des sociétés intégrées	-1 536	970
- Variation du besoin en fonds de roulement lié à l'activité (2)	-254	2 411
Flux net de trésorerie généré par l'activité	-1 789	3 380
- Acquisitions d'immobilisations	-3 167	-2 963
- Cessions d'immobilisations	77	108
Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement	-3 090	-2 855
- Augmentation de capital en numéraire et primes d'émission	34 688	134
- Emissions d'emprunts		857
- Remboursements emprunts	-390	-474
Flux net de trésorerie lié aux opérations de financement	34 298	517
Variation de la trésorerie	29 420	1 043
Trésorerie d'ouverture	6 980	5 938
Trésorerie de clôture	36 400	6 980
(1) hors provisions sur actif circulant		
(2) essentiellement variation des créances et des dettes liées à l'activité		
Analyse de la trésorerie de clôture		
Valeurs mobilières de placement	1 582	6 412
Disponibilités	34 819	570
Découverts bancaires	-1	-1
Trésorerie nette	36 400	6 980

TABLEAU DE VARIATION DES CAPITAUX PROPRES CONSOLIDES

	Capital	Primes	Réserves	Résultat	Ecart de conversion	Titres en auto contrôle	TOTAL
Situation nette au 30 décembre 2016	401	14 798	-4 572	-1 683	-17	-110	8 817
Variation de capital de l'entreprise consolidante	4	131					134
Affectation des réserves			-1 683	1 683			0
Résultat	0	0	0	-1 050	0		-1 050
Variation des écarts de conversion			0		14		14
Acquisition ou cession de titre en autocontrôle			103			-36	67
Autres variations		-11	3				-8
Situation nette au 31 décembre 2017	404	14 917	-6 149	-1 050	-2	-146	7 974
Variation de capital de l'entreprise consolidante	171	34 524					34 695
Affectation des réserves	0	0	-1 050	1 050			0
Résultat net (part du groupe)	0	0	0	-3 288	0		-3 288
Variation des écarts de conversion			0		-4		-4
Acquisition ou cession de titre en autocontrôle (1)			-58			32	-26
Autres variations	0	0	-7	0			-7
Situation nette au 31 décembre 2018	575	49 441	-7 264	-3 288	-6	-114	39 344

(1) Les 58 k€ correspondent à la neutralisation du boni/mali sur actions propres

ANNEXES AUX COMPTES CONSOLIDES

1 – Activité et Evénements significatifs

➤ Activité du Groupe

Historiquement présent dans le service managé de sécurité (architecture, déploiement, exploitation et support), le Groupe est aujourd'hui spécialisé dans le secteur d'activité de l'édition de logiciels de sécurité informatique, plus précisément dans le contrôle d'accès et la traçabilité des comptes à privilèges ou PAM - Privileged Access Management, dans les systèmes d'information des entreprises. A travers sa solution phare, le Wallix Bastion, le Groupe accompagne les entreprises dans leur gestion des accès aux équipements et applications. Ses solutions sont distribuées à travers un réseau de revendeurs et intégrateurs formés et certifiés.

La société mère Wallix Group réalise l'activité historique du Groupe, soit l'activité Services (hébergement sécurisé d'applications sensibles). Cette activité est peu significative à l'échelle de l'activité du groupe car représente seulement 2,5% du chiffre d'affaires consolidé.

La filiale française Wallix réalise l'activité de l'édition de logiciels de sécurité informatique.

L'activité de la filiale américaine WALLIX US CORP est également l'édition de logiciels de sécurité informatique. Elle a vocation à développer cette activité auprès des acteurs Nord-américains. Cependant, à ce jour, la société américaine n'a encore enregistré aucune commande.

➤ Continuité d'exploitation et de financement

Le Groupe exerce une gestion prudente de sa trésorerie disponible et effectue un suivi régulier de ses sources de financement afin d'assurer une liquidité suffisante à tout moment.

L'endettement financier du Groupe est présenté à la Note 5.

Les besoins de trésorerie de la Société et du groupe ont été jusqu'à présent couverts principalement par des opérations d'augmentations de capital et d'emprunts bancaires, ainsi que par le crédit impôt-recherche.

Au regard de ces différentes sources de financement, ainsi que de ses objectifs de croissance de chiffre d'affaires et de ses prévisions de trésorerie, la Société estime être en mesure de faire face à ses engagements et à ceux de ses filiales à un horizon de 12 mois à compter de la date d'arrêtés des présents comptes consolidés.

➤ Faits majeurs de l'exercice

Une augmentation de capital a été effectuée le 24 mai 2018 pour 36 799 968 € soit 1 533 332 actions nouvelles au prix nominal de 0,10 € dont 36 646 634,80 € en prime d'émission.

Le coût de l'opération a été enregistré en diminution de la prime d'émission pour 2 506 409,36 €.

Le 06 juillet.2018, conformément au plan, des actions gratuites ont été émises : 9 330 actions pour salariés, 18 200 actions pour les salariés exerçant des fonctions stratégiques et 39 699 actions pour les membres du Directoire.

Le 19.10.2018, suite à la souscription et activation du plan BCE de Amaury Rosset pour 25 280 actions au prix unitaire de 0,10 € et d'une prime d'émission à 90 654,08 €

Le 17.10.2018, suite à la souscription et activation du plan BCE de Jean-Noel de Galzain pour 72 720 actions au prix unitaire de 0,10 € et d'une prime d'émission à 260 773,92 €

Le 19.10.2018, suite à la souscription et activation du plan BCE de Julien Patriarca pour 9231 actions au prix unitaire de 0,10 € et d'une prime d'émission à 32 253,11 €

La filiale WALLIX US CORP a démarré une activité commerciale à compter de novembre 2018 avec l'entrée dans l'effectif de trois personnes.

Création de la filiale CYBERSECURITE WALLIX CANADA le 6 septembre 2018. Cette filiale n'a pas de vocation commerciale. Elle doit assurer le support des clients WALLIX en dehors des horaires d'ouverture de WALLIX France.

➤ Evénements post-clôture

Aucun événement post-clôture n'a été recensé.

2 – Référentiel comptable et modalités de consolidation

➤ Déclaration de conformité du référentiel du groupe

En application des principes français prévus par les dispositions du règlement 99-02 du Comité de la Réglementation Comptable du 29 avril 1999, relatives aux comptes consolidés des sociétés commerciales et modifié par les règlements CRC n°2000-07, n° 2002-10, n° 2002-12, n° 2004-03, n° 2004-14 et n° 2005-10, WALLIX GROUP a établi des comptes consolidés au titre des comptes annuels arrêtés au 31 décembre 2018.

➤ Base de consolidation

Les états financiers consolidés comprennent les états financiers de WALLIX GROUP ainsi que ses filiales

au 31 décembre 2018 et 31 décembre 2017 sur la base de méthodes comptables homogènes et selon la convention du coût historique.

➤ **Changement de méthode**

Aucun changement de méthode comptable n'a eu lieu sur l'exercice.

➤ **Jugement et estimations de la direction du Groupe**

La préparation des états financiers nécessite de la part de la Direction l'exercice du jugement, l'utilisation d'estimations et d'hypothèses qui ont un impact sur les montants d'actif et de passif à la clôture ainsi que sur les éléments de résultat de la période. Ces estimations tiennent compte de données économiques susceptibles de variations dans le temps et comportent des aléas.

Les estimations et les hypothèses sous-jacentes sont réalisées à partir de l'expérience passée et d'autres facteurs considérés comme raisonnables au vue des circonstances. Elles servent ainsi de base à l'exercice du jugement rendu nécessaire à la détermination des valeurs comptables d'actifs et de passifs, qui ne peuvent être obtenus directement à partir d'autres sources. Les valeurs réelles peuvent être différentes des valeurs estimées.

Les estimations et les hypothèses sous-jacentes sont réexaminées de façon continue.

L'impact des changements d'estimation comptable est comptabilisé au cours de la période du changement s'il n'affecte que cette période ou au cours de la période du changement et des périodes ultérieures si celles-ci sont également affectées par le changement.

Elles concernent principalement l'appréciation de la valeur des actifs immobilisés, notamment les frais de recherche et développement activés, et des actifs d'exploitation.

➤ **Méthodes de consolidation**

Toutes les sociétés détenues directement par WALLIX GROUP sont consolidées. Le contrôle exercé peut être exclusif, conjoint ou par influence notable.

La méthode de consolidation est déterminée en fonction du contrôle exercé.

- **Contrôle exclusif** : le contrôle exclusif est présumé lorsque le Groupe détient directement ou indirectement un pourcentage de contrôle supérieur à 50%, sauf s'il est clairement démontré que cette détention ne permet pas le contrôle. Le contrôle exclusif existe également lorsque le Groupe détient la moitié ou moins des droits de vote d'une entreprise, mais qu'il dispose du pouvoir de diriger les politiques financières et opérationnelles de l'entreprise, de nommer ou de révoquer la majorité des membres du Conseil d'Administration ou de l'organe de décision équivalent. La méthode retenue est l'intégration globale.

Les sociétés du périmètre du Groupe sont toutes consolidées selon la méthode de l'intégration globale.

➤ Eléments notables sur le périmètre de consolidation

Toutes les sociétés détenues directement ou indirectement par WALLIX GROUP sont consolidées.

➤ Entités appartenant au périmètre de consolidation

Le périmètre de consolidation est constitué des sociétés suivantes :

Sociétés	Pays	Siège social	SIREN	Méthode	% de contrôle	% de contrôle
					31 Décembre 2018	31 décembre 2017
Wallix GROUP	France	250 Bis rue du Faubourg Saint-Honoré - 75008 PARIS	428 753 149	IG	Mère	Mère
Wallix	France	250 Bis rue du Faubourg Saint-Honoré - 75008 PARIS	450 401 153	IG	100%	100%
Wallix CA	Canada	1200-1981 Av McGill College - Montréal Québec	1 173 941 643	IG	100%	0%
Wallix US	Etats-Unis	60 Broad Street - Suite 3502 NEW YORK 10004		IG	100%	100%

IG = Intégration Globale

Toutes les sociétés sont consolidées par intégration globale à 100%.

➤ Monnaie fonctionnelle et de présentation

Les états financiers consolidés sont présentés en euro qui est la monnaie fonctionnelle de la société mère et de sa filiale WALLIX SARL. La monnaie fonctionnelle de WALLIX U.S. CORP est le dollar et celle de WALLIX CANADA est le dollar canadien.

Les montants dans les comptes consolidés sont présentés en milliers d'euros, sauf indication contraire.

➤ Date d'arrêt des comptes

L'ensemble des sociétés du périmètre de consolidation arrêtent leurs comptes annuels au 31 décembre et leurs comptes semestriels au 30 juin.

➤ Conversion des comptes exprimés en devises

Les bilans des sociétés étrangères sont convertis en euros au taux de change de clôture, à l'exception des capitaux propres qui sont maintenus au taux de change historique.

Les comptes de résultat en devises sont convertis au taux moyen annuel. Les écarts de conversion résultant de ces différents taux sont comptabilisés dans les capitaux propres sous la rubrique « Réserves de conversion ».

Les cours utilisés pour la filiale WALLIX US sont les suivants (contre-valeur en euros) :

Date de clôture	Taux Moyen	Taux de clôture
31/12/2017	1,1293	1,1993
31/12/2018	1,1793	1,1450

Les cours utilisés pour la filiale **WALLIX CANADA** sont les suivants (contre-valeur en euros) :

Date de clôture	Taux Moyen	Taux de clôture
31/12/2017	1,4725	1,5039
31/12/2018	1,5329	1,5605

➤ **Elimination des opérations internes au groupe**

Les transactions, ainsi que les actifs et passifs réciproques entre les entreprises consolidées par intégration globale sont éliminés.

De même, les résultats internes au groupe (provisions pour risques et charges constituées en raison des pertes subies par les entreprises consolidées) sont neutralisés. L'élimination des résultats internes est répartie entre la part groupe et les intérêts minoritaires dans l'entreprise ayant réalisé les résultats.

Les pertes résultant des opérations intra-groupes entre les entreprises intégrées ne sont éliminées que dans la mesure où elles ne nécessitent pas une dépréciation.

3 – Méthodes et règles d'évaluation

Les comptes consolidés sont établis dans le respect des principes comptables :

- ✓ de continuité d'exploitation,
- ✓ d'indépendance des exercices,
- ✓ et de permanence des méthodes.

L'application des méthodes préférentielles du règlement CRC 99-02 est la suivante :

Application des méthodes préférentielles	OUI - NON N/A
Comptabilisation des contrats de location-financement	OUI
Provisionnement des prestations de retraites et assimilés	OUI
Etalement des frais d'émission et primes et remboursement des emprunts obligataires sur la durée de vie de l'emprunt	N/A
Comptabilisation en résultat des écarts de conversion actif/passif	OUI
Comptabilisation à l'avancement des opérations partiellement achevées à la clôture de l'exercice	OUI

➤ Immobilisations incorporelles

■ Généralité

Les immobilisations incorporelles correspondent à des frais de recherche et développement, des concessions, brevets, licences et des fonds de commerce. Elles sont comptabilisées à leur coût d'acquisition, comprenant le prix d'achat et les frais accessoires.

Ces immobilisations incorporelles sont amorties selon le mode linéaire sur des périodes qui correspondent à leur durée d'utilité prévue, à savoir :

- pour les logiciels : 1 an ;
- pour les frais de développement : sur 5 ans à partir de l'année suivant l'activation.

A chaque clôture, l'entreprise s'assure qu'il n'existe pas d'indicateurs susceptibles de laisser penser qu'un actif a perdu de la valeur.

Toute différence positive entre la valeur nette comptable et la valeur actuelle constitue le montant de la dépréciation au titre de l'exercice.

■ Frais de recherche et développement

Les frais de recherche sont comptabilisés en charges lorsqu'ils sont encourus.

Ils concernent le développement de fonctionnalités du logiciel du groupe qui est destiné à un usage commercial, et sont composés pour l'essentiel des coûts de personnel qui sont évalués en fonction des heures travaillées sur les projets de développement.

Les dépenses de développement sur un projet individuel sont activées quand la faisabilité du projet et sa rentabilité peuvent raisonnablement être considérées comme assurées.

En application de ce qui précède, les frais de développement sont immobilisés comme des actifs incorporels dès lors que le Groupe peut démontrer :

- son intention d'achever cet actif et sa capacité à l'utiliser ou à le vendre ;
- sa capacité financière et technique de mener le projet de développement à son terme ;
- la disponibilité des ressources pour mener le projet à son terme ;
- qu'il est probable que des avantages économiques futurs attribuables aux dépenses de développement iront au Groupe ;
- et que le coût de cet actif peut être évalué de façon fiable.

Les frais de développement immobilisés sont amortis sur 5 ans.

➤ Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition et amorties selon les durées moyennes suivantes :

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| - Agencement et installations | 10 ans en linéaire |
| - Matériel et mobilier de bureau | 5 à 10 ans en linéaire |
| - Matériel informatique | 3 à 5 ans en linéaire |

➤ Immobilisations financées en crédit-bail

Les immobilisations financées par crédit-bail sont comptabilisées à l'actif du bilan pour leur valeur stipulée au contrat. Elles sont amorties selon les mêmes règles que si elles avaient été acquises en pleine propriété.

Ces immobilisations sont considérées comme achetées à crédit ; la dette correspondante est ainsi inscrite au passif et fait l'objet d'une charge financière.

➤ Immobilisations financières

Les immobilisations financières figurent au bilan à leur coût d'acquisition et sont, si nécessaire, dépréciées pour tenir compte de leur valeur d'inventaire à la date de clôture.

➤ Dépréciation des actifs

Lorsqu'il existe un quelconque indice démontrant que la valeur des immobilisations corporelles et incorporelles est susceptible d'être remise en cause à la clôture, un test de dépréciation est effectué.

La valeur nette comptable de l'actif immobilisé est alors comparée à sa valeur actuelle et une dépréciation est comptabilisée lorsque la valeur actuelle est inférieure à la valeur nette comptable.

La valeur actuelle est la valeur la plus élevée de la valeur vénale ou de la valeur d'usage. Cette dernière est calculée par une approche multicritère, notamment en fonction des flux nets de trésorerie attendus de ces actifs.

➤ Provisions pour risques

Les provisions sont constatées lorsque, à la date de clôture, il existe une obligation du Groupe à l'égard d'un tiers résultant d'un événement passé dont le règlement devrait se traduire pour le Groupe par une sortie de ressources représentatives d'avantages économiques sans contrepartie au moins équivalente attendue de ce tiers.

Cette obligation peut être d'ordre légal, réglementaire ou contractuel. Elle peut également découler de pratiques du Groupe ou d'engagements publics ayant créé une attente légitime de tiers concernés par le fait que le Groupe assumera certaines responsabilités.

L'estimation du montant figurant en provision correspond à la sortie de ressources qu'il est probable que le Groupe doive supporter pour éteindre son obligation. Si aucune évaluation fiable ne peut être réalisée, aucune provision n'est comptabilisée. Une information est alors fournie en annexe.

➤ Stocks

Les stocks sont évalués selon la méthode « premier entré, premier sorti ».

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

Le cas échéant, les stocks ont été dépréciés pour tenir compte de leur valeur de réalisation nette à la date d'arrêté des comptes.

➤ Créances clients et comptes rattachés

Les créances sont valorisées à leur valeur nominale. Des pertes de valeur sont comptabilisées en résultat au titre des montants estimés irrécouvrables, lorsqu'il existe des indications objectives que l'actif a perdu de sa valeur.

➤ Valeurs mobilières de placement

Les titres de placement sont inscrits à leur coût d'achat. Ils font l'objet d'une dépréciation dans le cas où leur valeur de réalisation à la clôture, généralement déterminée par référence au cours de la bourse ou à leur valeur liquidative est inférieure au coût d'acquisition.

➤ Opérations en devises

Les transactions libellées en devises sont converties au taux de change en vigueur au moment de la transaction.

En fin d'exercice, les créances et les dettes libellées en devises sont converties sur la base du taux de change de clôture.

➤ Engagements de retraites

L'évaluation des engagements de retraite est effectuée par la méthode actuarielle préférentielle, telle que recommandée par le Conseil National de la Comptabilité- n° 2013-R 02.

La provision pour engagements de retraite au bilan correspond à la valeur actualisée des engagements.

Les variations d'hypothèses actuarielles sont comptabilisées en résultat.

Les critères qui ont été retenus pour les calculs sont les suivants :

- Paramètres économiques :
 - Revalorisation annuelle des salaires de 1,5%,
 - Taux d'actualisation retenu de 1.57%.
- Paramètres sociaux :
 - Départ volontaire à 65-67 ans,
 - Taux de charges sociales moyen entre 42% et 47%
 - Convention collective : SYNTEC Bureaux d'études
- Paramètres techniques :
 - Table de turn-over retenu : DARES R&D (3 % en dégressif)
 - Table de mortalité : INSEE 2018

Les indemnités de départ à la retraite sont comptabilisées en provisions.

➤ Impôts exigibles et différés

L'impôt sur le résultat comprend la charge (ou le produit) d'impôt exigible et la charge (ou le produit) d'impôt différé.

L'impôt exigible est le montant estimé de l'impôt dû au titre du bénéfice imposable d'une période.

Les impôts différés sont comptabilisés selon la méthode du report variable pour toutes les différences temporelles entre la valeur comptable des actifs et passifs et leurs bases fiscales. Un actif d'impôt différé n'est comptabilisé que dans la mesure où il est probable que le Groupe disposera de bénéfices futurs imposables sur lesquels cet actif pourra être imputé.

Les effets de variations de taux d'impôt et/ou de changement de règles fiscales sur les actifs et passifs d'impôts différés existants affectent le résultat de l'exercice.

Les actifs et passifs d'impôts différés sont compensés lorsqu'il existe un droit de compenser les actifs et passifs d'impôt exigible et lorsqu'ils concernent des impôts sur le résultat prélevé par la même autorité fiscale et que le Groupe a l'intention de régler les actifs et passifs d'impôt exigible sur la base de leur

montant net.

➤ Information sectorielle

Un secteur d'activité ou une zone géographique est défini comme un ensemble homogène de produits, services, métiers ou pays qui est individualisé au sein de l'entreprise, de ses filiales ou de ses divisions opérationnelles. La segmentation adoptée pour l'analyse sectorielle est issue de celle utilisée par le management en matière de reporting interne.

Le management considère que le Groupe se compose d'un unique secteur d'activité, correspondant à l'édition de logiciels.

Le chiffre d'affaires consolidé du Groupe correspond essentiellement au chiffre d'affaires généré par Wallix S.A.R.L. (97,6% du chiffre d'affaires consolidé).

La ventilation effectuée du chiffre d'affaires par zone géographique correspond à la zone géographique d'origine du client, l'ensemble des moyens de production étant concentré au siège social à Paris. La direction n'a par conséquent pas jugé pertinent de procéder à une ventilation des actifs employés ou du résultat d'exploitation par zone géographique, dans la mesure où ces indicateurs ne sont pas représentatifs de l'organisation effective du Groupe et ne sont pas suivis dans le cadre du reporting interne utilisé par la direction.

➤ Crédit d'impôt recherche et subvention d'exploitation

Dans le cadre de ses projets de développement, le groupe WALLIX bénéficie de crédits d'impôt en faveur de la recherche (CIR) ainsi que de subventions d'exploitations.

A cet effet, il a constaté dans ses comptes :

En Milliers d'Euros	31/12/2018	31/12/2017
CIR retraité en produits constatés d'avance	673	727
CIR retraité en subvention d'exploitation	290	247
Crédit d'impôt Recherche	963	974

Les subventions d'exploitation sont ventilées comme suit :

En Milliers d'Euros	31/12/2018	31/12/2017
Subv. Retraitées en produits constatés d'avance	272	151
Subvention non retraitées	147	69
Subvention d'exploitation	419	220

■ Crédit d'impôt recherche et autres subventions

Le Groupe a poursuivi ses efforts en recherche et développement. Une partie de ses dépenses a permis au Groupe de recevoir des crédits d'impôt recherche.

En application du principe général de prédominance de la substance sur l'apparence propre aux comptes consolidés (Règlement 99-02 § 300), le Groupe a opté pour la comptabilisation du crédit d'impôt recherche :

- ✓ En subvention d'exploitation pour la part qui ne peut être directement attribuable à des coûts de développement immobilisés,
- ✓ En produits constatés d'avance pour la part directement attribuable à des coûts de développement immobilisés puis reprises en résultat au même rythme que les amortissements de ces coûts de développement.

Les crédits d'impôt recherche retraités en Produits constatés d'avance (PCA) se présentent comme suit :

En Milliers d'Euros

Années	CIR Total	PCA	Inscrits au résultat sur 5 ans		Solde PCA au bilan	
			31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017
2007	190	34				
2008	184	65				
2009	252	93				
2010	410	128				
2011	427	150				
2012	427	281		56		0
2013	523	297	59	59		59
2014	496	339	68	68	68	136
2015	624	403	81	81	161	242
2016	851	524	105	105	314	419
2017	974	727	145		582	727
2018	963	673			673	
			458	369	1 799	1 583
			Note 8		Note 6	

■ Subventions d'exploitation retraitées en produits constatés d'avance (PCA) :

En Milliers d'Euros

Années	Subventions	PCA	Inscrits au résultat sur 5 ans		Solde PCA au bilan	
			31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017
2007	19					
2008	54					
2009	366	172				
2010	506	184				
2011	382	125				
2012	273	129		26		
2013	323	189	38	38		38
2014	137	59	12	12	12	24
2015	246	112	22	22	45	67
2016	366	150	30	30	90	120
2017	220	151	30		121	151
2018	419	272			272	
			133	128	540	400

Note 8

Note 6

Les subventions d'exploitation directement attribuables à des coûts de développement immobilisés sont également reclassées en produits constatés d'avance et reprises en résultat au même rythme que les amortissements de ces coûts de développement.

➤ **Traitement comptable du CICE**

Le crédit d'impôt pour la compétitivité et l'emploi (CICE) a été comptabilisé en diminution des charges de personnel pour 41 k€ au 31 décembre 2018.

➤ **Résultat exceptionnel**

Les produits et les charges qui, par leur nature, leur occurrence, ou leur caractère significatif, ne relèvent pas des activités courantes du groupe, sont comptabilisés en résultat exceptionnel.

➤ **Résultat par action**

Le résultat par action est calculé en divisant le résultat net part du groupe par le nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation au cours de l'exercice.

Lorsque le résultat de base par action est négatif, le résultat dilué par action est identique à ce résultat de base.

Lorsque le résultat de base par action est positif, le résultat dilué par action est déterminé en prenant en compte l'effet dilutif maximal lié à l'exercice des bons de souscription autonomes, l'exercice des bons de créateur d'entreprise, l'exercice des actions gratuites ainsi que des différentes options émises.

4 – Notes sur les comptes consolidés

Note 1 - Capital

■ Composition du capital

Composition du capital social	Nombre	Valeur nominale
Actions composant le capital social au début de l'exercice	4 044 710	0,10
Actions émises pendant l'exercice	1 707 792	0,10
Actions remboursées pendant l'exercice		
Actions composant le capital social en fin d'exercice	5 752 502	0,10

■ Capital potentiel

A la clôture de l'exercice, les valeurs mobilières émises et les options de souscription d'actions attribuées par la société WALLIX GROUP donnant accès à son capital se présentent comme suit :

AG	Directoire	Nature	Nombre de valeur autorisées	Attribution	Valeurs caduques & annulées	Valeur exercées antérieurement	Valeur exercées au cours de la période	Valeurs en circulation	Nombres d'actions potentielles (1)	Prix d'exercice en euros (1)	Date limite d'exercice
30/04/2012	21/10/2013	BCE 2012	9 800	9 800			9 800	0	0	3,686	21/10/2018
30/04/2012	21/10/2013	Options 2012	6 316	5 400	3 166	2 250	900	0	0	3,594	21/10/2018
12/06/2014	28/11/2014	BCE 2014	5 835	5 835		1 081		4 754	47 540	2,800	28/11/2019

(1) En tenant compte de la division par 10 du nominal de chaque action, décision prise lors de l'assemblée générale du 6 mai 2015

■ Attribution Gratuite d'Actions à émettre

A la clôture de l'exercice, les attributions gratuites d'actions à émettre par la société WALLIX GROUP donnant accès à son capital se présentent comme suit :

Atribuaires	Salariés du groupe	Salariés du Groupe exerçant des fonctions stratégiques	Membres du Directoire
AGE	03/06/2016	03/06/2016	03/06/2016
Date d'attribution / Directoire	06/07/2017	06/07/2017	06/07/2017
Solde en début de période	50 500	18 200	39 699
Nombre d'actions attribués dans l'exercice	-	-	-
Nombre d'actions annulées	8 150		
Nombre total d'actions émises dans l'exercice	9 330	18 200	39 699
Nombre total d'actions pouvant être émises	33 680	-	-
Conditions de performance	non	oui / atteintes	oui / atteintes
Conditions de présence	oui	oui	oui
Durée d'acquisition	20% à 1 an 35% à 2 ans 45% à 3 ans	1 an	1an
Période de conservation	1 an / 1ère tranche	1 an	1 an

Note 2 - Immobilisations & amortissements

➤ Synthèse

En Milliers d'Euros

	31/12/2018			31/12/2017		
	Brut	Amortissements	Net	Brut	Amortissements	Net
Immobilisations incorporelles	14 367	-7 516	6 850	11 607	-5 802	5 805
Immobilisations corporelles	1 595	-751	844	1 291	-518	773
Immobilisations financières	349	0	349	346	0	346
Total	16 310	-8 267	8 043	13 244	-6 319	6 925

Comptes Consolidés au 31 décembre

➤ Immobilisations incorporelles

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Autres variations	31/12/2018
Immobilisations Incorporelles						
Frais de développement (cf note 8)	11 408	2 517				13 924
Concessions, brevets et droits similaires	197	243				440
Autres	2			0		2
Immobilisations incorporelles brutes	11 607	2 760	0	0	0	14 367
Amortissements immobilisations incorporelles						
Frais de développement	5 730	1 659				7 389
Concessions, brevets et droits similaires	71	55				126
Amortissements	5 801	1 714	0	0	0	7 515
Autres	1	0	0	0	0	1
Provisions	1	0	0	0	0	1
Immobilisations Incorporelles nettes	5 805					6 850

➤ Immobilisations corporelles

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Autres variations	31/12/2018
Immobilisations Corporelles						
Autres immobilisations corporelles	654	311	-7	0	3	961
Autres immobilisations corporelles en crédit bail	634					634
Immobilisations en cours	3				-3	
Immobilisations corporelles brutes	1 291	311	-7	0	0	1 595
Amortissement immobilisations corporelles						
Autres immobilisations corporelles	137	122	0	0	0	259
Autres immobilisations corporelles en Credit Bail	381	112	0	0	0	492
Amortissements	518	234	0	0	0	751
Immobilisations Corporelles nettes	773					844

➤ Immobilisations financières

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Autres variations	31/12/2018
Immobilisations Financières						
Prêts	6	33				39
Autres immobilisations financières (1)	340	5	-67	0	32	310
Immobilisations financières brutes	346	38	-67	0	32	349
Provisions Immobilisations Financières						
Autres immobilisations financières	0	0	0			0
Provisions	0	0	0		0	0
Immobilisations Financières nettes	346					349

- (1) Les immobilisations financières correspondent principalement aux dépôts et caution des locaux ainsi que le contrat de liquidités.

Note 3 - Créances

En Milliers d'Euros

	Brut	31/12/2018 Dépréciation	Net	31/12/2017 Net
Créances clients (1)	6 259	-53	6 205	6 377
Clients	6 259	-53	6 205	6 377
Avances, acomptes sur commande	6	0	6	8
Autres créances (2)	2 672	0	2 672	1 444
Charges constatées d'avance	611	0	611	260
Autres créances	3 289	0	3 289	1 711
Actifs d'impôts différés	0	0	0	0
Créances d'exploitation	9 548	-53	9 495	8 088

Les créances ont une échéance inférieure à un an

- (1) Les autres créances au 31 décembre 2018 sont principalement composées du CIR pour 1.794K€, CII pour 160 k€ et de subventions à recevoir pour 421 K€ et du CICE pour 39 K€.

➤ Provision sur Actif circulant

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Dotation	Reprise	Variation taux de change	31/12/2018
Clients	69	46	-62		53
Autres créances					
Total	69	46	-62		53

Note 4 - Provisions

➤ Provisions pour risques et charges

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Dotation	Reprise utilisée	Reprise non utilisée	Variation taux de change	31/12/2018
Provisions pour risques (1)	85	0	-1			85
Provisions pour charges (2)	565	153	-346			372
Total	650	153	-347			457

(1) La société Wallix a fait l'objet d'une vérification par l'administration fiscale portant sur les CIR 2011 à 2014. A l'issue de ce contrôle cette dernière a proposé une rectification à hauteur de 586 k€ sur un total de 1.873 k€ déjà remboursés. La société a contesté l'essentiel de cette rectification et a constitué une provision à hauteur de 69 k€.

(2) - Les provisions pour charges concernent principalement les provisions pour pension et retraite.

Les provisions pour pensions et retraites ont été estimées uniquement sur les entités WALLIX SARL et WALLIX GROUP ; les critères qui ont été retenus pour la détermination de ces provisions pour retraite sont explicitées dans la section 2 « Engagements de retraite ».

Note 5 - Dettes financières

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
Emprunt auprès des établissements de crédit	1 418	1 691
Découverts bancaires	1	1
Emprunts en crédit bail	145	258
Total	1 564	1 950

Ces postes sont présentés en variation nette de l'exercice

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	< 1 an	> 1 an & < 5 ans	> 5 ans
Emprunt auprès des établissements de crédit (taux Fixes)	1 418	502	916	
Découverts bancaires	1	1		
Emprunts en crédit bail	145	89	56	
Emprunts et dettes financières divers				
Total	1 564	592	972	

Au 31 décembre 2018, les dettes financières du Groupe sont composées :

- Prêt à taux fixe de 0,96% d'un montant global de 300 k€ auprès de BNP Paribas conclu par Wallix

- SARL en date du 29 mars 2016 afin de refinancer les travaux d'aménagement du nouveau siège social du Groupe. Solde à rembourser : 137 k€ - Dernière échéance prévue au 29 mars 2021
- Prêt à taux zéro d'un montant global de 700 k€ auprès d'OSEO (devenue Bpifrance financement) conclu par Wallix Group et Wallix SARL en date du 24 juillet 2013 afin de financer la conception et le développement d'une solution de gestion centralisée des accès privilégiés aux ressources IT, conjuguant les besoins de sécurité et de production, ne portant pas intérêt. Solde à rembourser : 300 k€ - Dernière échéance prévue au 31 mars 2020
 - Prêt à taux zéro d'un montant global de 850 k€ auprès de Bpifrance Financement conclu par Wallix Group et Wallix SARL en date du 22 mars 2017 afin de financer le développement d'un système de sécurisation des accès à privilèges aux applications ou aux systèmes d'informations déployés dans le cloud. Solde à rembourser : 850 k€ (différé d'amortissement en cours, suivie d'une période d'amortissement linéaire avec une première échéance au 31 mars 2019 et une dernière échéance au 31 décembre 2023)
 - Prêt à taux fixe de 1,20% d'un montant global de 108 k€ auprès de BNP Paribas conclu par Wallix Group en date du 30 août 2016 afin de financer partiellement l'acquisition des actifs de la société Proviciel (ce prêt prend cadre dans une opération de financement plus globale avec Bpifrance Financement avec les quotités de répartition suivante : 60% de l'investissement financé par BNP Paribas et 40% par Bpifrance Investissement, tel que décrit ci-dessous). Solde à rembourser : 67 k€ – Dernière échéance prévue au 30 août 2022
 - Prêt à taux fixe de 2,99% (taux moyen mensuel de rendement des emprunts de l'Etat à long terme, majoré de 2,74%) d'un montant de 72 k€ auprès de Bpifrance Financement conclu par Wallix Group en date du 27 juillet 2016 pour le post-financement de l'acquisition d'actifs de la société Proviciel (complémentaire à l'emprunt BNP Paribas mentionné ci-dessus). Solde à rembourser : 64 k€ (différé d'amortissement en cours, suivie d'une période d'amortissement linéaire avec une première échéance au 31 juillet 2018 et une dernière échéance au 31 octobre 2022)

Note 6 - Dettes d'exploitation

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
Dettes fournisseurs	910	868
Dettes fournisseurs	910	868
Dettes fiscales et sociales	2 725	2 973
Autres dettes	20	17
Produits constatés d'avance	8 921	7 628
Autres dettes	11 667	10 618
Total	12 577	11 486

Les dettes d'exploitation ont une maturité inférieure à 1 an.

La société est soumise au régime de TVA sur les encaissements. Les dettes fiscales intègrent la TVA sur créances clients non encaissées à hauteur de 621 K€ au 31 décembre 2018 contre 821 K€ au 31 décembre 2017.

Les produits constatés d'avance portent sur différentes catégories de produits dont la distinction se présente comme suit :

En Milliers d'Euros

Années	Solde PCA au bilan	
	31/12/2018	31/12/2017
PCA sur le revenu	6 583	5 645
PCA sur le CIR (1)	1 799	1 583
PCA sur les subventions (1)	540	400
	8 921	7 628

(1) voir CIR et subventions page 17-18

Les produits constatés d'avance sur le revenu correspondent aux quotes part de Chiffres d'affaires facturés et comptabilisés au titre de l'exercice mais dont la fourniture ou la prestation interviendra postérieurement à l'exercice (par exemple maintenance réglée d'avance).

Les produits constatés d'avance sur le CIR et sur les subventions correspondent à la quote part des crédits d'impôt recherche immobilisés et des subventions imputables aux projets.

Note 7 - Chiffre d'affaires

Le Chiffre d'affaires réalisé par le groupe provient des activités suivantes :

- Licences d'utilisation de logiciels
- Prestations de maintenance associées : support technique et mises à jour
- Prestations de services managés : hébergement sécurisé d'applications critiques

Le revenu des ventes sous licences est reconnu à la date de mise à disposition des logiciels.

Le chiffre d'affaires issu de la maintenance est reconnu de façon linéaire selon la durée du contrat de maintenance. La durée de ces contrats varie entre 1 et 3 ans.

Le chiffre d'affaires issu des prestations de services est reconnu au moment où ces prestations sont réalisées.

En Milliers d'Euros

Produits	31/12/2018	%	31/12/2017	%
Licences	7 578	60,0%	7 937	68,8%
Maintenance	4 754	37,6%	3 197	27,7%
Services managés	308	2,4%	410	3,6%
Total	12 640	100%	11 545	100%

Zones géographiques	31/12/2018	%	31/12/2017	%
France	8 116	64,2%	8 589	74,4%
International	4 524	35,8%	2 956	25,6%
Total	12 640	100%	11 545	100%

Note 8 - Autres produits d'exploitation

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
- Production immobilisée (1)	2 517	2 575
- Subvention d'exploitation (2)	1 027	813
- Reprises sur provisions, amortissements, transfert	489	27
- Autres produits (note 5)	15	134
Autres produits	4 047	3 549

(1) Le solde du compte production immobilisée correspond pour l'essentiel aux coûts de salaires activés en frais de développement.

(2) Les subventions d'exploitation sont ventilées comme suit :

	31/12/2018	31/12/2017
Subvention d'exploitation non retraitées	147	69
CIR retraité en Subvention	290	247
Quote part du CIR étalée sur 5 ans (PCA) (1)	458	369
Quote part subventions étalées sur 5 ans (PCA) (1)	133	128
Subvention d'exploitation	1 027	813

(1) voir CIR et subventions page 17-18

Note 9 - Charges de personnel

En Milliers d'Euros

Charges de personnel	31/12/2018	31/12/2017
Salaires et participation	8 026	6 418
Charges sociales	3 652	2 669
Total	11 678	9 087

Effectifs moyens de l'exercice	31/12/2018	31/12/2017
Cadres	96	72
Employés	1	1
Total	97	73

Note 10 - Résultat financier

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
- Autres intérêts et produits assimilés	0	1
- Différences positives de change	3	0
PRODUITS FINANCIERES	4	1
- Intérêts et charges assimilées	-7	-10
- Différences négatives de change	-1	-10
CHARGES FINANCIERES	-8	-20
RESULTAT FINANCIER	-5	-19

Note 11 - Résultat exceptionnel

En Milliers d'Euros

	31/12/2018	31/12/2017
- Sur opération en capital	10	5
PRODUITS EXCEPTIONNELS	10	5
- Sur opération de gestion	-2	-180
- Sur opération en capital	-8	-5
- Dotations aux provisions		-2
CHARGES EXCEPTIONNELLES	-10	-187
RESULTAT EXCEPTIONNEL	0	-182

Note 12 - Analyse de l'Impôt

En Milliers d'Euros

IMPOTS DIFFERES AU BILAN

	31/12/2018	31/12/2017
- Actifs d'impôts différés	0	0
- Passif d'impôts différés	0	0
Total	0	0

ANALYSE DE LA CHARGE D'IMPOT

	31/12/2018	31/12/2017
- Impôts exigibles	3	5
- Impôts différés	0	0
Total	3	5

En Milliers d'Euros

	31/12/2018
Résultat net des entreprises intégrées	-3 288
Charge / produit réel d'impôt	3
Résultat avant impôt des entreprises intégrées	-3 285
Charge / Produit théorique d'impôt	-821
Impact des charges définitivement non déductible	-699
Impact des différence de taux	
Plafonnement IDA à hauteur des IDP	111
Déficits de l'exercice non activés	1 654
Crédit d'impôt	-241
Autres	-1
Charge / Produit réel d'impôt	3
Taux théorique d'impôt	25%
Taux réel d'impôt	0%

En Milliers d'Euros

	31/12/2017	Variation	31/12/2018
Différences entre le résultat comptable et fiscal	94	-37	57
Retraitement de crédit-bail	1	0	1
Comptabilisation des engagements de retraites	53	38	91
Retraitement subventions d'exploitation	100	35	135
Plafonnement IDA à hauteur des IDP	-235	-35	-270
Actifs d'impôts différés (1)	13	1	14
Annulation des provisions internes	12	2	14
Annulation de la provision sur actions propres	1	-1	0
Passifs d'impôts différés (2)	13	1	14
Solde net d'impôt différé (1)-(2)	0	0	0

En Milliers d'Euros

DEFICITS FISCAUX NON ACTIVES

Sociétés	Montant (1)	Taux d'impôt	Impôt différé actif non reconnu (en monnaie local)	Impôt différé actif non reconnu (en milliers d'euros)	Limite d'imputation sur les bénéfices futurs
Wallix Group	10 572	25%	2 643	2 643	Sans limitation
Wallix	6 974	25%	1 744	1 744	Sans limitation
Total en Euros				4 387	

(1) Il s'agit du déficit fiscal au 31 décembre 2018

Note 13 - Rémunération des mandataires sociaux

Les montants des rémunérations allouées aux dirigeants, à raison de leurs fonctions dans les entreprises contrôlées, se présentent comme suit :

En Milliers d'Euros

Rémunération	31/12/2018	31/12/2017
Rémunération des mandataires	898	617
Jetons de présence	40	9
Total	938	626

Note 14 - Honoraires du commissaire aux comptes

En Milliers d'Euros

Honoraires du commissaire aux comptes	31/12/2018	31/12/2017
Audit légal	67	47
Services autres que la certification des comptes	30	21
Total	97	68

Note 15 - Engagements hors bilan

Aucun engagement hors bilan significatif n'a été recensé.