

---

# Etats financiers consolidés intermédiaires

---

30/06/2016



47 Boulevard Saint Michel  
75005 Paris



# SOMMAIRE

---

Sauf mention contraire, l'ensemble des données chiffrées de ces notes annexes est exprimé en milliers d'euros. L'euro est la monnaie fonctionnelle de l'ensemble des entités du groupe.

1	ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIERE .....	4
2	ÉTAT DU RESULTAT GLOBAL .....	5
3	ÉTAT DES AUTRES ELEMENTS DU RESULTAT GLOBAL .....	6
4	TABLEAU DE FINANCEMENT PAR L'ANALYSE DES FLUX DE TRESORERIE .....	7
5	VARIATION DES CAPITAUX PROPRES – PART DU GROUPE .....	8
6	PRINCIPALES METHODES COMPTABLES .....	9
6.1	DECLARATION DE CONFORMITE .....	9
6.2	JUGEMENTS ET ESTIMATIONS .....	9
6.3	REGLES ET METHODES COMPTABLES .....	10
6.4	CHANGEMENTS DE PRESENTATION .....	12
6.5	CONVERSION DES OPERATIONS EN DEVISES ETRANGERES .....	12
7	EVENEMENTS SIGNIFICATIFS DE L'EXERCICE .....	14
7.1	FAITS MARQUANTS .....	14
7.2	EVENEMENTS POSTERIEURS A LA CLOTURE .....	14
8	PERIMETRE DE CONSOLIDATION .....	15
8.1	ACTIVITE .....	15
8.2	ORGANIGRAMME .....	16
8.3	LISTE DES SOCIETES CONSOLIDEES .....	17
9	COMPARABILITE DES COMPTES .....	20
9.1	CHANGEMENTS COMPTABLES .....	20
9.2	VARIATIONS DE PERIMETRE .....	20
10	EXPLICATION DES COMPTES DU BILAN, DU COMPTE DE RESULTAT ET DE LEURS VARIATIONS .....	21
10.1	GOODWILL .....	21
10.2	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES .....	22
10.3	IMMOBILISATIONS CORPORELLES .....	23
10.4	IMMOBILISATIONS FINANCIERES .....	24
10.5	AUTRES ACTIFS LONG TERME .....	24
10.6	STOCKS .....	24
10.7	CREANCES CLIENTS ET AUTRES ACTIFS COURANTS .....	25



10.8	CREANCES D'IMPOT COURANT .....	26
10.9	TRESORERIE ET EQUIVALENTS DE TRESORERIE.....	26
10.10	CAPITAL SOCIAL.....	26
10.11	PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES.....	28
10.12	IMPOTS DIFFERES .....	29
10.13	EMPRUNTS ET DETTES FINANCIERES DIVERSES.....	29
10.14	AUTRES PASSIFS A COURT TERME.....	31
10.15	JUSTE VALEUR DES ACTIFS ET PASSIFS FINANCIERS .....	31
10.16	CHIFFRE D'AFFAIRES .....	32
10.17	ACHATS CONSOMMES.....	32
10.18	CHARGES EXTERNES.....	33
10.19	CHARGES DE PERSONNEL.....	33
10.20	DOTATIONS ET REPRISES AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS.....	34
10.21	AUTRES PRODUITS ET CHARGES OPERATIONNELS NON COURANTS .....	34
10.22	RESULTAT FINANCIER .....	35
10.23	IMPOT SUR LES RESULTATS .....	35
<b>11</b>	<b>RISQUES .....</b>	<b>37</b>
11.1	RISQUES DE MARCHE ET INSTRUMENTS FINANCIERS.....	37
11.2	RISQUE ENVIRONNEMENTAUX .....	38
<b>12</b>	<b>AUTRES INFORMATIONS .....</b>	<b>39</b>
12.1	EFFECTIF MOYEN .....	39
12.2	ENGAGEMENTS HORS-BILAN .....	39
12.3	REMUNERATION DES DIRIGEANTS.....	39
12.4	PARTIES LIEES .....	40
12.5	HONORAIRES DES COMMISSAIRES AUX COMPTES.....	40



# 1 Etat de la situation financière

Actif (en milliers d'euros)	30/06/2016	31/12/2015	Note
Goodwill	13 531	13 531	10.1
Immobilisations incorporelles	964	1 038	10.2
Immobilisations corporelles	9 020	9 166	10.3
Autres actifs financiers non courants	632	634	10.4
Actifs d'impôt différé	4 006	3 910	10.12
Autres actifs long terme	111	347	10.5
<b>Actifs non courants</b>	<b>28 263</b>	<b>28 626</b>	
Stocks	10 953	9 530	10.6
Clients et comptes rattachés	29 015	31 482	10.7
Créances d'impôt courant	2 601	3 243	10.8
Autres actifs courants	2 482	3 645	10.7
Trésorerie et équivalents de trésorerie	25 824	25 992	10.9
<b>Actifs courants</b>	<b>70 875</b>	<b>73 892</b>	
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>99 138</b>	<b>102 518</b>	

Passif (en milliers d'euros)	30/06/2016	31/12/2015	Note
Capital	1 256	1 256	
Primes	52 485	52 485	
Réserves	12 276	12 583	
Ecart de conversion	<107>	88	
Résultat consolidé	<885>	<72>	
<b>Capitaux propres (part du groupe)</b>	<b>65 025</b>	<b>66 340</b>	<b>5</b>
<b>Participations ne donnant pas le contrôle</b>	<b>3 303</b>	<b>3 715</b>	<b>5</b>
<b>Total capitaux propres</b>	<b>68 328</b>	<b>70 055</b>	
Dettes financières à long-terme	6 233	6 867	10.13
Engagements envers le personnel	725	697	10.11
Passifs d'impôt différé	108	105	10.12
<b>Passifs non courants</b>	<b>7 067</b>	<b>7 669</b>	
Dettes financières à court terme	2 716	1 716	10.13
Provisions courantes	705	769	10.11
Fournisseurs et comptes rattachés	11 768	14 146	10.14
Passifs d'impôt courant	224	285	
Autres passifs courants	8 330	7 879	10.14
<b>Passifs courants</b>	<b>23 744</b>	<b>24 795</b>	
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>99 138</b>	<b>102 518</b>	



## 2 Etat du résultat global

Résultat (en milliers d'euros)	30/06/2016	30/06/2015 révisé*	Note
Chiffre d'affaires	30 481	27 902	10.16
Autres produits de l'activité	456	867	
<b>Produits des activités ordinaires</b>	<b>30 937</b>	<b>28 769</b>	
Achats consommés	<11 988>	<10 064>	10.17
Charges externes	<5 697>	<5 455>	10.18
Charges de personnel	<11 037>	<10 633>	10.19
Impôts & taxes	<142>	<245>	
Autres produits et charges opérationnels courants	<119>	<43>	
<b>Résultat opérationnel courant avant dotations aux amortissements</b>	<b>1 954</b>	<b>2 329</b>	
Dotations aux amortissements et dépréciations nettes des reprises	<1 139>	<850>	10.20
<b>Résultat opérationnel courant</b>	<b>815</b>	<b>1 479</b>	
Autres produits et charges opérationnels non courants	<1 300>	<835>	10.21
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>&lt;485&gt;</b>	<b>644</b>	
Produits de trésorerie et d'équivalents de trésorerie	8		
Coût de l'endettement financier brut	<364>	<288>	10.22
<b>Coût de l'endettement financier net</b>	<b>&lt;356&gt;</b>	<b>&lt;288&gt;</b>	10.22
Autres produits et charges financiers	201	<116>	10.22
<b>Résultat avant impôts</b>	<b>&lt;641&gt;</b>	<b>240</b>	
Impôt sur le résultat	<496>	<11>	10.23
<b>Résultat net des sociétés intégrées</b>	<b>&lt;1 137&gt;</b>	<b>229</b>	
<b>Résultat de la période</b>	<b>&lt;1 137&gt;</b>	<b>229</b>	
Résultat - Part du groupe	<885>	446	
Résultat - Participation ne conférant pas le contrôle	<252>	<217>	

\*Le détail de l'information révisée est donné en note 6.4.



### 3 Etat des autres éléments du résultat Global

Résultat (en milliers d'euros)	30/06/2016	30/06/2015
<b>Résultat de la période</b>	<b>&lt;1 137&gt;</b>	<b>229</b>
Ecarts de conversion	<944>	
<b>Total des autres éléments du résultat global</b>	<b>&lt;944&gt;</b>	
<b>Résultat Global</b>	<b>&lt;2 081&gt;</b>	<b>229</b>
Résultat global - Part du Groupe	<1 669>	446
Résultat global - Intérêts minoritaires	<412>	<217>



## 4 Tableau de financement par l'analyse des flux de trésorerie

Tableau de flux de trésorerie (en milliers d'euros)	30/06/2016	30/06/2015
<b>Résultat net (y compris intérêts minoritaires)</b>	<b>&lt;1 137&gt;</b>	<b>229</b>
Dotations nettes aux amortissements et provisions	1 217	1 009
Charges et produits calculés liés aux stocks options et assimilés		<55>
<b>Capacité d'autofinancement après coût de l'endettement financier net et impôt</b>	<b>80</b>	<b>1 183</b>
Coût de l'endettement financier net	356	289
Charge d'impôt (y compris impôts différés)	496	11
<b>Capacité d'autofinancement avant coût de l'endettement financier net et impôt</b>	<b>932</b>	<b>1 483</b>
Impôts versés	31	<662>
Variation du BFR lié à l'activité	39	<4 853>
<b>Flux de trésorerie générés par l'activité</b>	<b>1 002</b>	<b>&lt;4 032&gt;</b>
<b>OPERATION D'INVESTISSEMENT</b>		
Décaissements liés aux acquisitions d'immobilisations corporelles et incorporelles	<1 027>	<1 339>
Encaissements liés aux cessions d'actifs financiers non courants	5	
Variation des prêts et avances consentis		<4>
<b>Flux de trésorerie liés aux opérations d'investissement</b>	<b>&lt;1 022&gt;</b>	<b>&lt;1 343&gt;</b>
<b>OPERATION DE FINANCEMENT</b>		
Sommes reçues des actionnaires lors de l'augmentation de capital		16
Encaissements liés aux nouveaux emprunts	67	
Remboursement d'emprunts	<702>	<614>
Intérêts financiers nets versés	<343>	<279>
<b>Flux de trésorerie liés aux opérations de financement</b>	<b>&lt;977&gt;</b>	<b>&lt;877&gt;</b>
<b>VARIATION DE TRESORERIE</b>	<b>&lt;997&gt;</b>	<b>&lt;6 252&gt;</b>
Incidences des variations de taux de change	<120>	141
<b>TRESORERIE A L'OUVERTURE</b>	<b>25 678</b>	<b>29 555</b>
<b>TRESORERIE A LA CLOTURE</b>	<b>24 561</b>	<b>23 444</b>



## 5 Variation des capitaux propres – part du groupe

En milliers d'euros	Capital	Réserves	Actions propres	Résultat de la période	Capitaux propres - part du groupe	Participations ne donnant pas le contrôle	Capitaux propres de l'ensemble consolidé
<b>Capitaux propres au 31 décembre 2014</b>	<b>1 256</b>	<b>62 937</b>	<b>&lt;754&gt;</b>	<b>2 382</b>	<b>65 821</b>	<b>4 194</b>	<b>70 015</b>
Affectation du résultat		2 382		<2 382>			
Rachat d'actions propres			<119>		<119>		<119>
Ecart de conversions		715			715	380	1 095
Résultat de la période				<72>	<72>	<764>	<836>
Ajustements résultats N-1							
Autres variations		42			42	<96>	<54>
<b>Capitaux propres au 31 décembre 2015</b>	<b>1 256</b>	<b>66 060</b>	<b>&lt;904&gt;</b>	<b>&lt;72&gt;</b>	<b>66 340</b>	<b>3 715</b>	<b>70 055</b>
Affectation du résultat		<72>		72			
Rachat d'actions propres			150		150		150
Ecart de conversions		<784>			<784>	<160>	<944>
Résultat de la période				<885>	<885>	<252>	<1 137>
Ajustements résultats N-1							
Autres variations			204		204		204
<b>Capitaux propres au 30 Juin 2016</b>	<b>1 256</b>	<b>65 204</b>	<b>&lt;550&gt;</b>	<b>&lt;885&gt;</b>	<b>65 025</b>	<b>3 303</b>	<b>68 328</b>



## 6 Principales méthodes comptables

---

### 6.1 *Déclaration de conformité*

Les états financiers consolidés au 30 juin 2016 (désignés ci-après comme « les états financiers ») ont été établis en conformité avec IAS 34 « Information financière intermédiaire ». Ils ne comprennent pas toutes les informations nécessaires à un jeu complet d'états financiers selon les IFRS. Ils comprennent toutefois une sélection de notes expliquant les événements et opérations significatifs en vue d'appréhender les modifications intervenues dans la situation financière et la performance du Groupe depuis les derniers états financiers consolidés annuels de l'exercice clos le 31 décembre 2015.

### 6.2 *Jugements et estimations*

Pour établir ses comptes, le Groupe doit procéder à des estimations et faire des hypothèses qui affectent la valeur comptable de certains éléments d'actif et de passif, des produits et des charges, ainsi que les informations données dans certaines notes de l'annexe. Le Groupe revoit ses estimations et appréciations de manière régulière pour prendre en compte l'expérience passée et les autres facteurs jugés pertinents au regard des conditions économiques. En fonction de l'évolution de ces hypothèses ou de conditions différentes, les montants figurant dans ses futurs états financiers pourraient différer des estimations actuelles.



### 6.3 Règles et méthodes comptables

La préparation des états financiers selon les normes IFRS nécessite de la part de la Direction d'exercer des jugements, d'effectuer des estimations et de faire des hypothèses qui ont un effet sur l'application des méthodes comptables et sur les montants des actifs et des passifs, des produits et des charges. Les valeurs réelles peuvent être différentes des valeurs estimées.

Dans le cadre de la préparation des états financiers consolidés intermédiaires résumés au 30/06/2016, les jugements significatifs exercés par la Direction pour appliquer les méthodes comptables du Groupe et les sources principales d'incertitude relatives aux estimations sont identiques à ceux et celles décrits dans les états financiers consolidés de l'exercice clos le 31 décembre 2015, à l'exception de l'application des nouvelles normes, amendements de normes et interprétations suivants adoptés par l'Union Européenne :

➤ **Nouvelles normes, amendements de normes et interprétations de normes d'application obligatoire au sein de l'Union Européenne à compter du 1er janvier 2016**

Les nouvelles normes et interprétations applicables, de façon obligatoire, à compter du 1er janvier 2016 sont sans impact significatif sur les comptes consolidés du Groupe MVG au 30 juin 2016. Elles concernent principalement :

- Amendements à IAS 19 ; ces amendements limités s'appliquent aux contributions des membres du personnel ou des tiers à des régimes à prestations définies. L'objectif des amendements est de simplifier la comptabilisation des contributions qui sont indépendantes du nombre d'années de service du membre du personnel, par exemple, les contributions des membres du personnel qui sont calculées en fonction d'un pourcentage fixe du salaire; au niveau européen, les amendements sont applicables au plus tard aux exercices ouverts à compter du 1er février 2015.
- Les améliorations annuelles 2010-2012 ; au niveau européen, les amendements sont applicables au plus tard aux exercices ouverts à compter du 1er février 2015.
- Les précisions apportées par ces améliorations sont relatives aux normes IFRS 2, IFRS 3, IFRS 8, IFRS 13, IAS 16 et IAS 24.
- Les améliorations annuelles 2012-2014 ; au niveau européen, les amendements sont applicables au plus tard aux exercices ouverts à compter du 1er janvier 2016
- Les précisions apportées par ces améliorations sont relatives aux normes IFRS 5, IFRS 7, IAS 19 et IAS 34.
- Amendements à IAS 16 et IAS 38 ; ces amendements (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2016) clarifient les modes d'amortissement acceptables



- Amendements à IFRS 11 «Comptabilisation des acquisitions d'intérêts dans une entreprise commune » ; l'amendement publié (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2016) vient préciser la manière de comptabiliser les acquisitions d'intérêts dans une entreprise commune dont l'activité constitue une entreprise (« business ») au sens d'IFRS 3 – Regroupements d'entreprises
- Amendements à IAS 16 et à IAS 41; ces amendements modifient l'information financière pour les plantes productrices, telles que la vigne, les hévéas et les palmiers à huile
- **Nouvelles normes, amendements et interprétations non encore adoptées par l'Europe mais applicable par anticipation au 30 juin 2016**
  - Amendements à IFRS 10, IFRS 12 et IAS 28 : Exemption de consolidation applicable aux entités d'investissement; ces amendements (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2016 en cas d'adoption par l'UE) visent à clarifier les règles d'exemption de consolidation applicables aux entités d'investissement et précisent que si une entité qui n'est pas elle-même une entité d'investissement détient une participation dans une entreprise associée ou une coentreprise qui est une entité d'investissement, l'entité peut retenir, lorsqu'elle fait application de la méthode de la mise en équivalence, la juste valeur déterminée par l'entreprise associée ou la coentreprise pour ses participations dans ses filiales
  - Amendements à IFRS 10 et IAS 28 ; ces amendements (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2016 en cas d'adoption par l'UE, date reportée par décision du 17 décembre 2015) viennent préciser les modalités de vente ou d'apport d'actifs entre un investisseur et une entité associée ou une co-entreprise. Le 10 août 2015, l'IASB a publié un exposé sondage proposant le report, à une date indéterminée, de la date d'entrée en vigueur de ces modifications, jusqu'à ce qu'il ait mis au point la version définitive des modifications, s'il en est, découlant de son projet de recherche sur la méthode de la mise en équivalence
- **Les nouvelles normes, amendements aux normes et interprétations suivants ont été publiés par l'IASB, mais ne sont pas encore adoptés par l'Union européenne au 30 juin 2016 et ne sont pas applicables par anticipation au 30 juin 2016 :**

Au 30 juin 2016, ces textes ne sont applicables par anticipation car ils n'entraînent pas de contradiction avec les textes actuels :

- IFRS 9 « Instruments financiers » (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2018 en cas d'adoption par l'UE). La norme traite de la classification, de l'évaluation et de la décomptabilisation d'actifs et passifs financiers.
- IFRS 14 « Comptes de report réglementaires » (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2018 en cas d'adoption par l'UE).



- IFRS 15 « Produits provenant des contrats avec les clients » et amendement à IFRS 15 (d'application obligatoire au 1<sup>er</sup> janvier 2018 en cas d'adoption par l'UE).
- IFRS 15 « amendements à IFRS 15 »
- IFRS 15 Clarifications d'IFRS 15 »
- IFRS 16 « Contrats de location »

Au 30 juin 2016, le Groupe a choisi de ne pas appliquer ces textes par anticipation.

## 6.4 *Changements de présentation*

Au 30/06/2016, des modifications de présentation de charges externes ont été apportées. Ceux-ci sont désormais présentés sur une ligne distincte de l'état du résultat global. Afin de satisfaire aux exigences de la norme IAS 8 « Méthodes comptables, changements d'estimations comptables et erreurs » et ainsi permettre la comparabilité avec les états financiers semestriels 2015, des reclassements de ligne à ligne ont été effectués au 30/06/2015.

Les modifications de présentation de l'état du résultat global au 30/06/2015 sont présentées dans le tableau ci-après :

Résultat (en milliers d'euros)	30/06/2015 Publié	Reclassement	30/06/2015 Révisé
Autres produits de l'activité	638	229	867
<b>Produits des activités ordinaires</b>	<b>28 540</b>	<b>229</b>	<b>28 769</b>
Achats consommés	<10 296>	232	<10 064>
Charges externes		<5 455>	<5 455>
Autres produits et charges opérationnels courants	<5 037>	4 994	<43>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>644</b>		<b>644</b>
<b>Résultat de la période</b>	<b>229</b>		<b>229</b>

## 6.5 *Conversion des opérations en devises étrangères*

Les opérations incluses dans les états financiers de chacune des entités du Groupe sont évaluées en utilisant la devise de l'environnement économique dans lequel l'entité opère (monnaie fonctionnelle). La monnaie fonctionnelle du Groupe et la monnaie de présentation de ses états financiers sont l'euro.



Les taux de conversion des principales devises utilisées dans le Groupe sur les périodes de 6 mois closes au 30 juin 2016 et au 30 juin 2015 sont les suivants :

Taux de clôture	30/06/2016	30/06/2015	Taux moyen	30/06/2016	30/06/2015
Livre Sterling	1,209900	1,405679	Livre Sterling	1,284500	1,365374
Dollar Hong kong	0,116100	0,115287	Dollar Hong kong	0,115400	0,115579
Yen	0,008800	0,007299	Yen	0,008000	0,007454
Couronne Suédoise	0,107509	0,108519	Couronne Suédoise	0,107509	0,107041
Dollar US	0,900700	0,893735	Dollar US	0,896400	0,896138



## 7 Evènements significatifs de l'exercice

---

### 7.1 *Faits marquants*

Le groupe MVG enregistre un premier semestre 2016 en hausse significative de 9,3% passant de 27,9M€ à 30,5 M€ de chiffre d'affaires. Cette croissance est organique et observée à taux de change quasi constant sur les six premiers mois de 2016. Le groupe a réalisé 35% de son chiffre d'affaires en EMEA contre 30% en AMERIQUE et 30% en ASIE.

Le département AMS représente 24,1 M€ soit 79 % du chiffre d'affaires et se répartit comme suit : 26% en EMEA, 36% en ASIE et 38% en AMERIQUE. Ce chiffre d'affaires est en hausse de 6,6% par rapport à fin juin 2015 où il représentait 22.6 M€. Les deux principaux secteurs adressés sont l'Aéronautique et la Défense qui représentent 58% de l'activité contre 42% pour les Télécommunications Civiles.

La demande de systèmes dans le secteur Aéronautique et Défense est toujours très importante. Cela assure une excellente visibilité pour 2016 et d'ores et déjà une bonne visibilité pour 2017.

L'activité en télécommunications civiles a concerné essentiellement les tests de stations relais intelligentes en 4G.

Le département EMC représente 5,9 M€ soit 19 % du chiffre d'affaires se répartissant comme suit : 66% en EMEA, 9% en ASIE et 25% en AMERIQUE. Ce chiffre d'affaires représente une hausse de 44% par rapport au 4,1M€ enregistrés en 2015.

Le département EIC représente 0,5 M€ soit 2 % du chiffre d'affaires et se répartit comme suit : 78% en EMEA et 22% en AMERIQUE. L'activité est en baisse sur le semestre mais les prises de commandes récentes viennent compenser ce retard.

La prise de commandes à fin juin 2016 ressort à 29,3 M€, soit une légère baisse comparée à 32,2 M€ en 2015 mais ce chiffre incluait une commande significative de 9M€.

### 7.2 *Evènements postérieurs à la clôture*

Aucun événement postérieur à la clôture n'a été réalisé.



## 8 Périmètre de consolidation

---

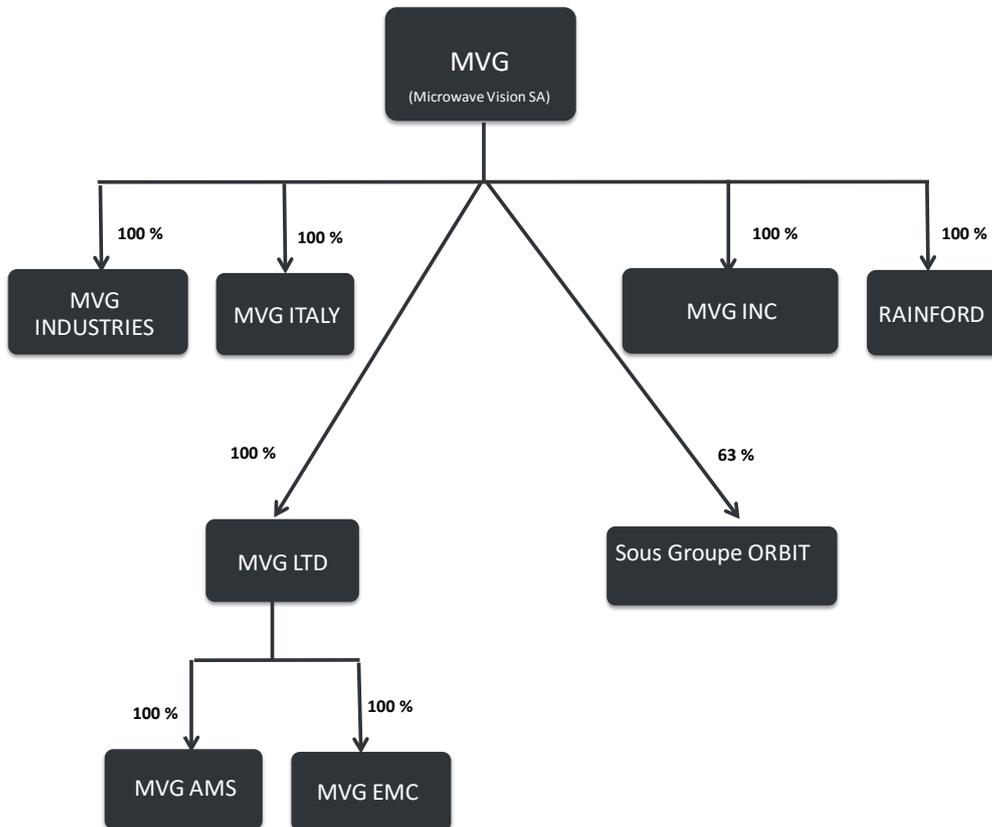
### 8.1 *Activité*

Elle s'articule autour de 4 pôles d'activités :

- La BU AMS (Antenna Measurement Systems) dédiée aux mesures des antennes, activité historique du Groupe, présente une offre variée de produits couvrant quasiment tous les besoins des centres de Recherche et Développement des produits embarquant des systèmes de communication sans fil. Ces équipements s'adressent à toutes les industries utilisant des antennes (spatiales, avioniques ou encore automobiles) et aux acteurs des radiocommunications (opérateurs, départements R&D des fabricants de portables, fabricants d'antennes, laboratoires de contrôle).
- La BU EMC (Electro-Magnetic Compatibility) dédiée aux tests de Compatibilité Electromagnétique (CEM) des systèmes. Cette BU offre des solutions de test de l'aptitude des appareils à fonctionner dans des environnements électroniques et à ne pas produire eux-mêmes de perturbations.
- La BU EIC (Environmental and Industrial Control) dédiée aux tests de contrôle industriel et environnemental. MVG a développé une gamme complète de petits produits dédiés au contrôle du niveau des ondes électromagnétiques.
- La BU NSH (National Security and Healthcare) dédiée aux instruments d'imagerie médicale et d'imagerie de sécurité pour les aéroports.



## 8.2 Organigramme





### 8.3 Liste des sociétés consolidées

Les entités incluses dans le périmètre de consolidation au 30/06/2016 sont présentées ci-dessous :

Entités	Activité	Siège social	Méthode de consolidation 30/06/2016	Méthode de consolidation 31/12/2015	% de contrôle au 30/06/2016	% de contrôle au 31/12/2015	% d'intérêts au 30/06/2016	% d'intérêts au 31/12/2015
<b>MICROWAVE VISION SA</b>	Holding / Commercial / Fabrication		Entité consolidante					
<b>MVG INDUSTRIES</b>	Fabrication / R&D	Paris/Brest	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>MICROWAVE VISION ITALY S.R.L</b>	Fabrication / R&D	Roma	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>MVG INC</b>	Commercial / Maintenance	Atlanta	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>MICROWAVE VISION EMC</b>	Commercial / Maintenance	Hong-Kong	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>MICROWAVE VISION AMS</b>	Commercial / Maintenance	Hong-Kong	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>MICROWAVE VISION Limited</b>	Holding	Hong-Kong	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>RAINFORD LTD</b>	Fabrication	Manchester UK	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>Sous Groupe ORBIT</b>	Fabrication / Commercial	Horsham USA	Intégration Globale	Intégration Globale	100,00%	100,00%	63,00%	63,00%

➤ **Entité non consolidée :**

La société METRAWARE, détenue à hauteur de 10% par la société MVG INDUSTRIES, n'est pas consolidée.

➤ **Entités consolidées :**

■ **MICROWAVE VISION SA**

C'est la holding du groupe. Outre la direction générale, elle assure les fonctions finance, marketing et commerciale du groupe.

■ **MVG INDUSTRIES**

Société industrielle du pôle SATIMO, elle fabrique l'ensemble des systèmes pour MICROWAVE. Cette entité est le centre de R&D le plus important du groupe. En outre elle assure également le support client et la maintenance à chaque fois qu'un établissement étranger en exprime le besoin. MVG Industries est implantée sur deux sites, l'un en région parisienne, aux Ulis, et l'autre en Bretagne, à Brest.

■ **MVG, INC**

La société, basée à Atlanta, a un rôle commercial et assure la maintenance des systèmes installés sur l'Amérique du nord. Cette implantation a une forte activité de prestations de services.



- MVG Asia Pacific Ltd

Pendant l'exercice 2013, le groupe MVG a restructuré sa présence en Asie avec l'ouverture d'une holding à Hong Kong, Microwave Vision Ltd détenu à 100% et qui elle-même détient 2 sociétés opérationnelles Microwave Vision AMS, Ltd et Microwave Vision EMC, Ltd.

Ces deux entités ont pour objectif de commercialiser et de maintenir les systèmes installés sur la région APAC.

- MVG Italy SRL

Elle a une activité de production de petites antennes ainsi qu'un centre de R&D qui travaille de manière étroite avec MVG industries SAS.

- RAINFORD

Basée en Angleterre à Manchester, elle a été rachetée en juillet 2012. Elle est aujourd'hui détenue à 100% par la société MVG. Elle fabrique des chambres anéchoïdes à destination des clients du groupe, et vers le marché de la compatibilité électro magnétique, qui est un des leviers de croissance du Groupe.

- SOUS-GROUPE ORBIT

Le sous-groupe ORBIT est constitué de 5 entités :

- Une holding ORBIT FR Inc située aux Etats-Unis à HORSHAM et qui n'a aucun rôle opérationnel,
- ORBIT GmbH basé à MUNICH en Allemagne assure la commercialisation des produits ORBIT sur l'Europe, ainsi que la fabrication de certains systèmes spécifiques,
- ORBIT LTD basé à HADERA en Israël assure la fabrication pour l'ensemble du groupe des positionneurs et des mâts et leur distribution pour sa région,
- ORBIT US situé à HORSHAM aux Etats-Unis en charge de la diffusion des produits ORBIT sur la zone Amérique. Cette entité fait également de l'intégration de matériels fabriqués en Israël,
- AEMI US basé à SANTEE aux Etats-Unis est l'entité du groupe qui conçoit et réalise les matériaux anéchoïques pour toutes les sociétés du groupe, y compris celles d'origine SATIMO.

➤ **Etablissements autonomes :**

- MVG SUEDE, basé à Göteborg, est le siège de la direction commerciale européenne,



- MICROWAVE VISION JAPON basé à Tokyo assure la commercialisation des produits « Satimo» ainsi que leur maintenance sur le territoire japonais.

Les établissements autonomes sont agrégés au sein de la holding Microwave Vision SA.



## 9 Comparabilité des comptes

---

### 9.1 *Changements comptables*

Aucun changement comptable n'est susceptible d'affecter la comparabilité des comptes.

### 9.2 *Variations de périmètre*

Aucune variation de périmètre n'est intervenue sur le premier semestre 2016.



## 10 Explication des comptes du bilan, du compte de résultat et de leurs variations

Les tableaux ci-après font partie intégrante des comptes consolidés et sont exprimés en milliers d'euros.

### 10.1 *Goodwill*

En milliers d'euros	31/12/2015	Augmentation	Diminution	30/06/2016
MVG INDUSTRIES /ANTENESSA	3 529			3 529
RAINFORD LTD	2 015			2 015
ORBIT	7 987			7 987
<b>Valeurs brutes</b>	<b>13 531</b>			<b>13 531</b>
MVG INDUSTRIES /ANTENESSA				
RAINFORD LTD				
ORBIT				
<b>Dépréciations</b>				
MVG INDUSTRIES /ANTENESSA	3 529			3 529
RAINFORD LTD	2 015			2 015
ORBIT	7 987			7 987
<b>Valeurs nettes</b>	<b>13 531</b>			<b>13 531</b>

Aucune indication de perte de valeur n'a été identifiée au 30/06/2016. Par conséquent, aucun test d'impairment n'a été réalisé sur la période.



## 10.2 Immobilisations incorporelles

Les immobilisations incorporelles se décomposent comme suit

En milliers d'euros	31/12/2015	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Reclassements	30/06/2016
Concessions, brevets, licences	2 734	10			68	2 811
Immobilisations incorporelles en cours	124	95			<68>	151
<b>Valeurs brutes</b>	<b>2 858</b>	<b>105</b>			<b>0</b>	<b>2 963</b>
Concessions, brevets, licences	<1 820>	<179>			0	<1 999>
Immobilisations incorporelles en cours						
<b>Amortissements et dépréciations</b>	<b>&lt;1 820&gt;</b>	<b>&lt;179&gt;</b>			<b>&lt;0&gt;</b>	<b>&lt;1 999&gt;</b>
Concessions, brevets, licences	914	<169>			68	812
Immobilisations incorporelles en cours	124	95			<68>	151
<b>Valeurs nettes</b>	<b>1 038</b>	<b>&lt;74&gt;</b>			<b>0</b>	<b>964</b>

En milliers d'euros	31/12/2014	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Reclassements	31/12/2015
Concessions, brevets, licences	2 392	255	<16>	<185>	287	2 734
Immobilisations incorporelles en cours	101	124			<101>	124
<b>Valeurs brutes</b>	<b>2 493</b>	<b>378</b>	<b>&lt;16&gt;</b>	<b>&lt;185&gt;</b>	<b>186</b>	<b>2 858</b>
Concessions, brevets, licences	<1 807>	<192>	354	<12>	<163>	<1 820>
Immobilisations incorporelles en cours						
<b>Amortissements et dépréciations</b>	<b>&lt;1 807&gt;</b>	<b>&lt;192&gt;</b>	<b>354</b>	<b>&lt;12&gt;</b>	<b>&lt;163&gt;</b>	<b>&lt;1 820&gt;</b>
Concessions, brevets, licences	585	63	339	<197>	124	914
Immobilisations incorporelles en cours	101	124			<101>	124
<b>Valeurs nettes</b>	<b>686</b>	<b>186</b>	<b>339</b>	<b>&lt;197&gt;</b>	<b>23</b>	<b>1 038</b>



### 10.3 Immobilisations corporelles

En milliers d'euros	31/12/2015	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Reclassements	30/06/2016
Installations techniques, mat. & out.	13 047	132		<149>	2 019	15 049
Autres immobilisations corporelles	6 161	413	<35>	<75>	<1 605>	4 859
Immobilisations corporelles en cours	794	378			<610>	562
<b>Valeurs brutes</b>	<b>20 001</b>	<b>922</b>	<b>&lt;35&gt;</b>	<b>&lt;224&gt;</b>	<b>&lt;196&gt;</b>	<b>20 469</b>
Installations techniques, mat. & out.	<7 792>	<802>		95		<8 499>
Autres immobilisations corporelles	<3 044>	<145>	34	42	161	<2 951>
Immobilisations corporelles en cours						
<b>Amortissements et dépréciations</b>	<b>&lt;10 835&gt;</b>	<b>&lt;947&gt;</b>	<b>34</b>	<b>137</b>	<b>161</b>	<b>&lt;11 450&gt;</b>
Installations techniques, mat. & out.	5 255	<670>		<54>	2 019	6 550
Autres immobilisations corporelles	3 117	268	<0>	<32>	<1 444>	1 908
Immobilisations corporelles en cours	794	378			<610>	562
<b>Valeurs nettes</b>	<b>9 166</b>	<b>&lt;25&gt;</b>	<b>&lt;0&gt;</b>	<b>&lt;87&gt;</b>	<b>&lt;35&gt;</b>	<b>9 020</b>

En milliers d'euros	31/12/2014	Augmentation	Diminution	Ecart de conversion	Reclassements	31/12/2015
Installations techniques, mat. & out.	11 954	1 106	<174>	563	<403>	13 047
Autres immobilisations corporelles	3 749	533	<37>	311	1 605	6 161
Immobilisations corporelles en cours	1 028	794			<1 028>	794
<b>Valeurs brutes</b>	<b>16 731</b>	<b>2 433</b>	<b>&lt;211&gt;</b>	<b>874</b>	<b>174</b>	<b>20 001</b>
Installations techniques, mat. & out.	<7 950>	<1 509>	159	<353>	1 862	<7 791>
Autres immobilisations corporelles	<660>	<356>	21	<189>	<1 860>	<3 044>
Immobilisations corporelles en cours						
<b>Amortissements</b>	<b>&lt;8 610&gt;</b>	<b>&lt;1 865&gt;</b>	<b>180</b>	<b>&lt;542&gt;</b>	<b>2</b>	<b>&lt;10 835&gt;</b>
Installations techniques, mat. & out.	4 004	<403>	<15>	210	1 459	5 256
Autres immobilisations corporelles	3 089	177	<16>	122	<255>	3 117
Immobilisations corporelles en cours	1 028	794			<1 028>	794
<b>Valeurs nettes</b>	<b>8 121</b>	<b>568</b>	<b>&lt;31&gt;</b>	<b>332</b>	<b>176</b>	<b>9 166</b>

Les autres immobilisations corporelles correspondent principalement à du matériel de bureau et outils informatiques.



## 10.4 Immobilisations financières

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Participations dans les sociétés non consolidées	30	30
Dépôts et cautionnements	602	604
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>634</b>

Les autres immobilisations financières correspondent essentiellement aux dépôts et cautionnements.

Aucune dépréciation n'a été enregistrée.

## 10.5 Autres actifs long terme

Les autres actifs long terme sont constitués essentiellement de frais d'émission d'emprunt.

## 10.6 Stocks

Les stocks se décomposent comme suit :

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Stocks de Mat. 1ères et Autres Appros	11 137	9 683
Stocks de Produits Intermé. et Finis	144	136
<b>Valeurs brutes</b>	<b>11 281</b>	<b>9 819</b>
Stocks de Mat. 1ères et Autres Appros	<329>	<289>
Stocks de Produits Intermé. et Finis		
<b>Dépréciations</b>	<b>&lt;329&gt;</b>	<b>&lt;289&gt;</b>
Stocks de Mat. 1ères et Autres Appros	10 808	9 394
Stocks de Produits Intermé. et Finis	144	136
<b>Valeurs nettes</b>	<b>10 953</b>	<b>9 530</b>



Les dépréciations sur stocks ont évolué comme suit :

En milliers d'euros	31/12/2015	Dotations	Reprises	30/06/2016
Stocks de Mat.ières et Autres Appros	(289)	(39)	-	(329)
<b>Total</b>	<b>&lt;289&gt;</b>	<b>&lt;39&gt;</b>		<b>&lt;329&gt;</b>

## 10.7 Créances clients et autres actifs courants

Les créances clients et autres actifs courants se décomposent comme suit :

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Créances clients - valeur brute	29 258	31 738
Provision pour dépréciation des créances clients	<244>	<256>
<b>Clients et comptes rattachés</b>	<b>29 015</b>	<b>31 482</b>
Comptes courants débiteurs	103	122
Créances sociales et fiscales	1 197	1 557
Charges Constatée d'avance	191	74
Débiteurs divers	991	1 891
<b>Autres actifs courants</b>	<b>2 482</b>	<b>3 645</b>
<b>Total</b>	<b>31 497</b>	<b>35 127</b>

Les dépréciations ont évolué comme suit :

En milliers d'euros	31/12/2015	Dotations	Reprises	Autres variations	30/06/2016
Dépréciation des clients	(257)	-	-	3	(244)
<b>Total</b>	<b>&lt;257&gt;</b>			<b>3</b>	<b>&lt;244&gt;</b>



## 10.8 Créances d'impôt courant

Au 30/06/2016, les créances d'impôts sont principalement constitués des créances du Groupe au titre de l'impôt sur les sociétés, des créances de « crédit d'impôt Compétitivité de l'Emploi » (CICE) et de « Crédit d'Impôt Recherche »(CIR).

## 10.9 Trésorerie et équivalents de trésorerie

La rubrique « Trésorerie et équivalents de trésorerie » comprend les éléments suivants au 30/06/2016 :

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Valeurs mobilières de placement	20 380	20 633
Disponibilités	5 444	5 359
<b>Total</b>	<b>25 824</b>	<b>25 992</b>

## 10.10 Capital social

Au 30 Juin 2016, le capital social se compose de 6 282 166 actions d'une valeur nominale de 0.20 euro.

### 10.10.1 Actions propres

	Nombre d'actions propres	valeur (en milliers d'euros)
Solde au début de l'exercice	71 407	713
Augmentation de capital		
Perte sur contrat de liquidité		<13>
<b>Solde à la fin de l'exercice</b>	<b>71 407</b>	<b>700</b>



## 10.10.2 Capital Potentiel

La situation des titres donnant accès au capital existants au 30 juin 2016 peut se présenter comme suit :

	BSA
Date de l'assemblée générale	31/10/2016
Date du conseil d'administration	26/02/2007
Nombres de titres émis	8000
Nombre de bénéficiaires	1
Prix d'exercice	23,2
Date limite d'exercice	26/02/2017
<b>Nombre de titres en circulation au 31/12/2015</b>	<b>8000</b>
Nombres de titres exercés sur la période	0
<b>Nombre de titres en circulation 30/06/2016</b>	<b>8000</b>

Principales caractéristiques des 8 000 Bons de souscription d'actions :

- Chaque BSA donne droit à la souscription d'une action ordinaire de la société Microwave Vision SA d'une valeur nominale de 0,20 euros ;
- Prix unitaire d'émission des BSA : 2,32 euros ;
- Prix unitaire de souscription de l'action : 23,20 euros ;
- Délai d'exercice : 26 Février 2017

	BSA
Date de l'assemblée générale	06/06/2014
Date du conseil d'administration	18/07/2014
Nombres de titres émis	310000
Nombre de bénéficiaires	34
Prix d'exercice	13,5
Date limite d'exercice	26/02/2017
<b>Nombre de titres en circulation au 31/12/2015</b>	<b>310000</b>
Nombres de titres exercés sur la période	0
<b>Nombre de titres en circulation 30/06/2016</b>	<b>310000</b>



Principales caractéristiques des 310 000 Bons de souscription d'actions :

- Chaque BSA donne droit à la souscription d'une action ordinaire de la société Microwave Vision SA d'une valeur nominale de 0,20 euros ;
- Prix unitaire d'émission des BSA : 0,67 euros ;
- Prix unitaire de souscription de l'action : 13,50 euros ;
- Délai d'exercice : 18 juillet 2017.

La norme IFRS2 prévoit, entre autres, que toutes les transactions réglées en instruments de capitaux propres devront être reflétées dans les états financiers au moment où le service correspondant est rendu.

La société a procédé à la valorisation de ces instruments en retenant le modèle de Black & Scholes et aucun impact n'a été constaté au compte de résultat de l'exercice.

### 10.10.3 Répartition du capital social

	Nb d'actions	% capital	Nb Droits de vote	% Capital
Salariés	835 650	13%	1 352 223	17%
Investisseurs	3 426 695	55%	4 227 331	55%
Flottant	2 019 821	32%	2 154 878	28%

Dans l'hypothèse où les bons et les options de souscription d'actions seraient exercés, l'incidence sur la répartition du capital serait la suivante :

	Nb d'actions	% capital	Nb Droits de vote	% Capital
Salariés	1 153 650	17%	1 670 223	21%
Investisseurs	3 426 695	52%	4 277 331	55%
Flottant	2 019 821	31%	2 154 878	28%

## 10.11 Provisions pour risques et charges

Les provisions se décomposent de la manière suivante :

En milliers d'euros	31/12/2015	Dotations	Reprises utilisées	Ecart de conversion	Reclassements	30/06/2016
Provisions pour avantages au personnel	697	29				725
Provisions pour garanties	769	67	<30>	<17>	<83>	705
<b>Total</b>	<b>1 465</b>	<b>96</b>	<b>&lt;30&gt;</b>	<b>&lt;17&gt;</b>	<b>&lt;83&gt;</b>	<b>1 430</b>



En milliers d'euros	31/12/2014	Dotations	Reprises utilisées	Ecart de conversion	Reclassements	31/12/2015
Provisions pour avantages au personnel	591	97		8	1	697
Provisions pour garanties	653	10	<12>	74	43	769
<b>Total</b>	<b>1 244</b>	<b>107</b>	<b>&lt;12&gt;</b>	<b>83</b>	<b>44</b>	<b>1 465</b>

Les provisions pour avantages au personnel représentent la provision pour indemnités de départ à la retraite pour les activités du groupe situées en France et en Italie.

## 10.12 Impôts différés

Les impôts différés actifs et passifs retraités dans les comptes consolidés s'analysent comme suit :

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Impôts différés actifs	4 006	3 910
Impôts différés passifs	<108>	<105>
<b>Impôts différés nets</b>	<b>3 897</b>	<b>3 805</b>

## 10.13 Emprunts et dettes financières diverses

### 10.13.1 Emprunts et dettes financières

La variation des emprunts et dettes financières s'analyse comme suit au 30/06/2016 :

En milliers d'euros	31/12/2015	Augmentation	Remboursement	Ecart de change	30/06/2016
Emprunts obligataires	4 000	0	0	0	4 000
Emprunts auprès des étabts de crédit	3 331	67	<615>	<3>	2 780
Dettes financières diverses	891	0	<29>	<0>	862
Dettes financières Crédit bail	20	0	<7>	0	13
Intérêts courus	27	4	0	0	31
<b>Total emprunts et intérêts courus</b>	<b>8 269</b>	<b>71</b>	<b>&lt;651&gt;</b>	<b>&lt;4&gt;</b>	<b>7 686</b>
Concours bancaires courants	314	949	0	0	1 263
<b>Total dettes financières</b>	<b>8 583</b>	<b>1 020</b>	<b>&lt;651&gt;</b>	<b>&lt;4&gt;</b>	<b>8 948</b>



### 10.13.2 Ventilation par principales devises

L'ensemble des dettes financières est libellé en euros.

### 10.13.3 Ventilation par échéance

En milliers d'euros	30/06/2016	Courant	Non courant de 1 à 5 ans	Non courant + de 5 ans
Emprunts obligataires	4 000		4 000	
Emprunts auprès des étabs de crédit	2 780	1 220	1 560	
Dettes financières diverses	862	189	589	83
Dettes financières Crédit bail	13	13		
Intérêts courus	31	31		
<b>Total emprunts et intérêts courus</b>	<b>7 686</b>	<b>1 453</b>	<b>6 149</b>	<b>83</b>
Concours bancaires courants	1 263	1 263		
<b>Total dettes financières</b>	<b>8 948</b>	<b>2 716</b>	<b>6 149</b>	<b>83</b>

### 10.13.4 Caractéristiques des principaux emprunts du groupe

En milliers d'euros	Valeur nominale	Valeur comptable	Taux	Échéance	Banque
<b>MVG HOLDING</b>	<b>4 000</b>	<b>4 000</b>	<b>0</b>	<b>20/12/2019</b>	<b>CACEIS</b>
<b>MVG HOLDING</b>	<b>2 650</b>	<b>1 723</b>	<b>3,27 + Variable (0,2%)</b>	<b>28/02/2019</b>	<b>Bpifrance</b>
<b>MVG HOLDING</b>	<b>5 300</b>	<b>1 001</b>	<b>euribor 3 mois +2,75%</b>	<b>25/07/2018 et 25/07/2018</b>	<b>CIC SG</b>
<b>MVG ITALIE</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>10/12/2025</b>	<b>INTESA SANPAOLO</b>
<b>MVG INDUSTRIES</b>	<b>650</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>31/03/2019</b>	<b>Bpifrance</b>

### 10.13.5 Covenants

La Société est soumise à des covenants bancaires. Ces covenants portent sur le respect de certains ratios d'endettement sur la base des comptes consolidés du Groupe. Le Groupe ne présentant pas d'endettement net, les covenants sont respectés à la date de clôture de l'exercice.



## Autres passifs à court terme

Les autres passifs à court terme comprennent les éléments suivants :

En milliers d'euros	30/06/2016	31/12/2015
Fournisseurs	11 768	14 146
Avances et acomptes reçus sur commandes	559	822
Dettes sociales	1 864	1 910
Dettes fiscales	386	1 035
Produits constatés d'avance	5 332	3 724
Autres dettes	187	387
<b>Total</b>	<b>20 098</b>	<b>22 024</b>

## 10.14 Juste valeur des actifs et passifs financiers

La catégorisation des actifs et passifs financiers est la suivante :

En milliers d'euros	Valeur au bilan	Juste valeur par résultat	Actifs disponibles à la vente	Prêt , créances et dettes	Dettes au coût amorti	Instruments dérivés
Autres actifs financiers non courants	632					
Autres actifs long terme	111			111		
<b>Actifs non courants</b>	<b>744</b>			<b>111</b>		
Créances clients	29 015			29 015		
Actifs actifs courants	2 482			2 482		
Créances d'impôt courant	2 601			2 601		
Trésorerie	25 824	25 824				
<b>Actifs courants</b>	<b>59 923</b>	<b>25 824</b>		<b>34 098</b>		
<b>Actif</b>	<b>60 666</b>	<b>25 824</b>		<b>34 210</b>		
Dettes financières à long terme	6 233				6 233	
<b>Passif non courant</b>	<b>6 233</b>				<b>6 233</b>	
Dettes financières à court terme	2 716				2 716	
Dettes fournisseurs	11 768				11 768	
Passif d'impôt courant	224					
Autres dettes	8 330				8 330	
<b>Passifs courants</b>	<b>23 039</b>				<b>22 814</b>	
<b>Passif</b>	<b>29 271</b>				<b>29 047</b>	



## 10.15 *Chiffre d'affaires*

### 10.15.1 Répartition du chiffre d'affaire par secteur d'activité

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Ventes BU AMS	24 080	22 752
ventes BU EMC	5 944	4 120
Ventes BU EIC	457	1 030
ventes BU NSH		
<b>Total</b>	<b>30 481</b>	<b>27 902</b>

### 10.15.2 Répartition du chiffre d'affaire par zone géographique

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Europe	10 607	10 882
Asie	9 144	8 650
Amérique du Nord	10 729	8 371
<b>Total</b>	<b>30 481</b>	<b>27 902</b>

## 10.16 *Achats consommés*

Les achats consommés se décomposent comme suit :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Achats matières premières et autres approvisionnements	<11 473>	<10 272>
Variation de stocks matières premières et autres approvisionnements	1 593	1 136
Achats marchandises	<16>	
Achats sous traitance	<2 186>	<1 002>
Achats non stockés	<1>	
Autres achats consommés	94	74
<b>Total</b>	<b>&lt;11 988&gt;</b>	<b>&lt;10 064&gt;</b>



## 10.17 *Charges externes*

La ventilation des charges externes est présentée dans le tableau suivant :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Locations et charges locatives	<1 049>	<983>
Entretiens et réparations	<116>	<110>
Primes d'assurance	<173>	<190>
Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	<894>	<936>
Publicité	<285>	<244>
Transports	<971>	<1 057>
déplacements, missions	<1 457>	<1 443>
Autres charges externes	<752>	<492>
<b>Total</b>	<b>&lt;5 697&gt;</b>	<b>&lt;5 455&gt;</b>

## 10.18 *Charges de personnel*

Le détail des charges de personnel est présenté dans le tableau suivant :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Salaires et traitements	<8 498>	<8 363>
Charges sociales	<2 540>	<2 270>
<b>Total Charges externes</b>	<b>&lt;11 037&gt;</b>	<b>&lt;10 633&gt;</b>



## 10.19 Dotations et reprises aux amortissements et aux provisions

Le montant des dotations aux amortissements et aux provisions nettes des reprises figurant en résultat d'exploitation peut être détaillé de la manière suivante :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Dotations amortissements immobilisations	<1 035>	<787>
Dotations provisions sur actifs circulants	<39>	<18>
Dotations provisions pour risques et charges	<96>	<45>
<b>Total Dotations</b>	<b>&lt;1 169&gt;</b>	<b>&lt;850&gt;</b>
Reprises provisions sur risques et charges	30	0
<b>Total Reprises</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
<b>Dotations nettes de reprises</b>	<b>&lt;1 139&gt;</b>	<b>&lt;850&gt;</b>

## 10.20 Autres produits et charges opérationnels non courants

Les autres produits et charges opérationnels non courants se composent des éléments suivants :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Produits exceptionnels sur opérations de gestion		12
Autres produits exceptionnels		
<b>Total produits opérationnels non courants</b>		<b>12</b>
Charges exceptionnelles sur opérations de gestion	<20>	<3>
Honoraires juridiques non récurrents	<1 280>	<844>
<b>Total charges opérationnelles non courantes</b>	<b>&lt;1 300&gt;</b>	<b>&lt;847&gt;</b>
<b>Total autres produits et charges opérationnels non courants</b>	<b>&lt;1 300&gt;</b>	<b>&lt;835&gt;</b>



## 10.21 *Résultat financier*

Le résultat financier est composé principalement des intérêts sur l'emprunt et s'élève à – 156 k€ sur l'exercice.

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Produits nets sur cessions VMP	8	
<b>Produits de trésorerie et d'équivalents de trésorerie</b>	<b>8</b>	
Charges d'intérêts sur emprunts	<347>	<288>
Escomptes accordés	<17>	
<b>Coût de l'endettement financier brut</b>	<b>&lt;364&gt;</b>	<b>&lt;288&gt;</b>
<b>Coût de l'endettement financier net</b>	<b>&lt;356&gt;</b>	<b>&lt;288&gt;</b>
Autres charges financières		<115>
Autres produits financiers	201	
<b>Autres produits et charges financiers</b>	<b>201</b>	<b>&lt;115&gt;</b>
<b>Résultat financier net</b>	<b>&lt;156&gt;</b>	<b>&lt;404&gt;</b>

## 10.22 *Impôt sur les résultats*

### 10.22.1 Analyse de l'impôt sur les résultats

La charge d'impôt sur le résultat s'analyse comme suit :

En milliers d'euros	30/06/2016	30/06/2015
Impôts exigibles	<565>	<11>
Impôts différés	69	
<b>Total</b>	<b>&lt;496&gt;</b>	<b>&lt;11&gt;</b>



## 10.22.2 Analyse de l'impôt différé par nature

La composition et l'évolution par nature de l'impôt différé actif et passif sont détaillées dans les tableaux suivants :

Impôt différé actif	31/12/2015	Par autres éléments du résultat global	Par le résultat	30/06/2016
Frais sur acquisition d'immobilisations	18			18
Activation déficits reportables	1 979	<25>		1 954
Provision indemnités départ à la retraite	108			108
Plus value sur cession interne	72	<1>	17	89
Autres	9	<0>	<1>	9
Impôt différé social	1 833	<35>	86	1 884
Compensation IDA / IDP	<160>		104	<56>
<b>Total</b>	<b>3 860</b>	<b>(61)</b>	<b>207</b>	<b>4 006</b>

Impôt différé passif	31/12/2015	Par autres éléments du résultat global	Par le résultat	30/06/2016
Provisions réglementées	13		2	14
Actions propres			4	4
Juste valeur VMP			67	67
Autres	204		<126>	78
Compensation IDA / IDP	<160>		104	<56>
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>108</b>



# 11 Risques

---

## 11.1 *Risques de marché et instruments financiers*

### 11.1.1 Risque de taux

Le Groupe est exposé à des risques de taux. Les principaux instruments financiers du Groupe sont constitués d'emprunts bancaires et de découverts auprès des banques et de trésorerie. Par ailleurs, le Groupe détient des actifs et passifs financiers tels que des créances et dettes commerciales qui sont générées par ses activités.

La dette du Groupe, à l'exception de l'emprunt obligataire, est souscrite à taux variable. Néanmoins, ces emprunts ont fait l'objet d'un swap de taux afin de se couvrir contre le risque de taux.

### 11.1.2 Risque de change

Le Groupe est exposé au risque de change transactionnel principalement sur les devises suivantes : le dollar américain, le dollar Hongkongais, le Shekel, le Yen et le Yuan. Ce risque de change transactionnel correspond aux variations de change qui affectent les transactions enregistrées en résultat opérationnel (flux de chiffre d'affaires, flux des coûts des achats de matières, flux des coûts liés aux taux horaires des salaires).

Le groupe n'a pas recours aux instruments dérivés pour couvrir son risque de change.

### 11.1.3 Risque de liquidité

Le Groupe n'a pas d'échéances de remboursement significatives à court et moyen terme au titre de son endettement qui ne seraient pas couvertes par la trésorerie.

### 11.1.4 Risque de contrepartie

Les instruments financiers pouvant exposer le Groupe au risque de contrepartie sont principalement les créances clients, la trésorerie et les équivalents de trésorerie.

- Risque clients

Le Groupe réalisant la majeure partie de son chiffre d'affaires avec de grands groupes industriels français et étrangers de renom, il est peu confronté à des problèmes d'insolvabilité de ces clients.



- Risque de trésorerie

Le risque de liquidité concernant la trésorerie et les équivalents de trésorerie est également limité par la qualité des contreparties en question qui sont exclusivement des établissements financiers de notoriété nationale et internationale.

La trésorerie est principalement placée en SICAV monétaire de la banque HSBC (20,8 millions), et en compte à terme au près du CIC (2,0millions).

## 11.2 *Risque environnementaux*

Le Groupe veille à analyser l'évolution des règlements et des lois relatifs à la protection de l'environnement et n'anticipe pas pour le futur d'incidence significative sur l'activité, la situation financière, les résultats ou le patrimoine du Groupe. La Société étudie la mise en place d'un système de management environnemental (SME) afin d'améliorer en permanence les performances du Groupe en matière d'environnement et de prévention de la pollution.



## 12 Autres informations

---

### 12.1 *Effectif moyen*

Sur le premier semestre 2016, l'effectif salarié moyen est de 340 salariés toutes entités confondues.

### 12.2 *Engagements hors-bilan*

La répartition des engagements hors bilan est la suivante :

- Caution marché étranger restitution d'acompte: 4 294 520 euros,
- Nantissement de fonds de commerce: 5 300 000 euros,
- Nantissement de compte de titres financiers: 4 180 000 euros,
- Nantissement de 95.1% des actions composant le capital social de MVG Industries en garantie des emprunts bancaires,
- Cautions: 241 400 euros,
- Garantie de 1ère demande et de bonne fin : 498 816 euros.

### 12.3 *Rémunération des dirigeants*

Cette information n'est pas fournie dans la mesure où elle aboutirait à communiquer un montant individuel.



## 12.4 *Parties liées*

Il n'existe pas d'entreprise associée ou de coentreprise. Les principaux dirigeants de Microwave Vision sont :

- Philippe GARREAU (Président directeur général)
- Arnaud GANDOIS (Directeur général délégué)
- Luc DUCHESNE (Directeur général délégué)
- Gianni BARONE (Directeur commercial)
- Eric BEAUMONT (Directeur de la stratégie)
- Olivier GURS (Directeur financier)

## 12.5 *Honoraires des Commissaires aux Comptes*

Les honoraires relatifs aux prestations des Commissaires aux comptes sur le premier semestre s'élèvent à 27 K€.