



# Présentation investisseurs

Septembre 2018

# SOMMAIRE

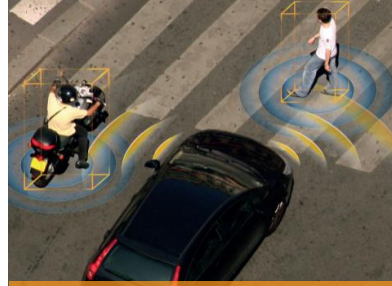
1. Présentation du Groupe
2. Faits marquants S1 2018
3. Résultats s1 2018
4. Stratégies et perspectives



Industrial  
& Scientific



Defense



Lidar Sensors

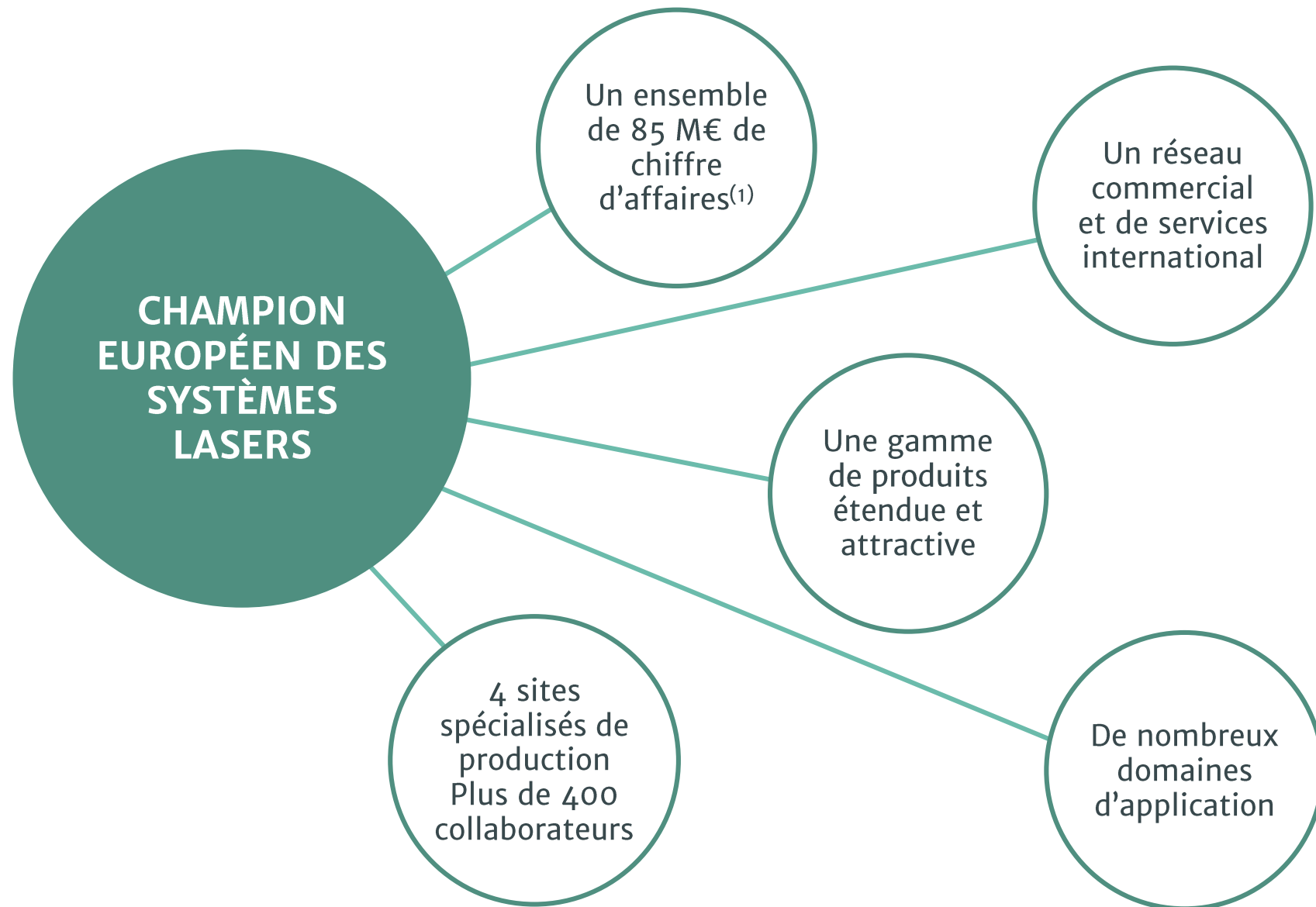


Medical

# Lumibird un nouveau champion européen du laser



# UN NOUVEAU CHAMPION



(1) Pro-Forma 2017 – données non auditées

# LA MAÎTRISE DES TECHNOLOGIES LASER HAUTE PERFORMANCE

## Lasers à solide

- Forte puissance
- Spectre de longueur d'onde maximum

## Diodes laser

- Peu gourmands en énergie (courant électrique)
- Compacts

## Lasers à fibre

- Puissants
- Compacts et légers

### Un savoir-faire éprouvé

- De la mécanique quantique au produit industriel
- Près de 50 années d'expérience
- Une capacité d'adaptation aux évolutions des applications

### Un portefeuille d'une trentaine de brevets clés

- Composants lasers
- Architecture laser
- Fonctionnalités optroniques
- Médical

# LASER A FIBRE : TECHNOLOGIE LA PLUS PORTEUSE DE L'INDUSTRIE DU LASER



 **12%**  
de croissance  
annuelle

**3,1Md\$**  
en 2022







(Source Allied Market Research, sep 2016  
<https://www.alliedmarketresearch.com/fiber-laser-market>)

## Laser à fibre, technologie d'avenir

De nombreux avantages par rapport aux autres technologies laser :

- Prix compétitif
- Compacité
- Fiabilité, peu de maintenance
- Faible consommation d'énergie
- Simplicité de fabrication
- Puissance accrue

## Des applications clés dans des secteurs porteurs

MARCHÉS ADRESSÉS	APPLICATIONS
 Défense	Détection d'obstacles, guidage, pointage, télémétrie
 Spatial & Aérospatial	Télécommunication, guidage, télémétrie
 Capteur Lidar	SCAN 3D, guidage, mesure de vent, détection d'aérosol et de polluants
 Médical	Lasers pour des applications médicales
 Télécom	Amplificateurs pour les réseaux haut débit
 Scientifique	Lasers pour l'analyse et l'expérimentation en laboratoire, métrologie

# 4 DOMAINES D'APPLICATION



- Outils d'expérimentation en laboratoire
- Outils de production industrielle
- Ecrans plats
- Photo-acoustique
- Mesure de résistance des matériaux
- Spectroscopie
- Métrologie



- Télémétrie, pointage, détection d'obstacles
- Laser Mégajoule (production d'amplificateurs à fibre et d'amplificateurs solides)



- Mesure du vent pour les éoliennes
- Voiture autonome
- Scan 3D
- Sécurisation des transports (ferroviaire, maritime, drones)
- Détection de polluants



- Ophtalmologie : diagnostic et traitement des causes majeures de cécité
- Autres développements en cours

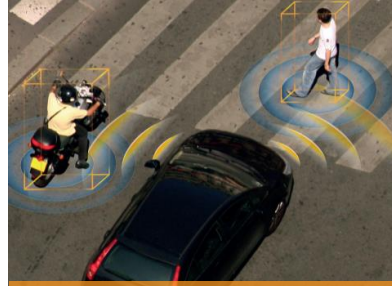




Industrial  
& Scientific



Defense



Lidar Sensors



Medical

# Faits marquants S1 2018





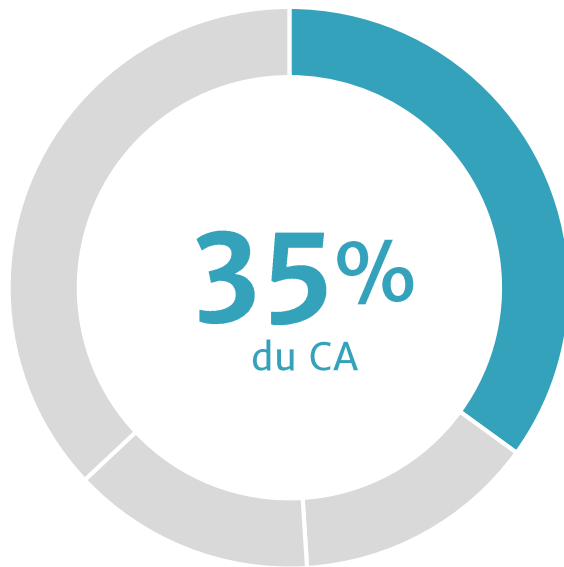
# CHIFFRE D'AFFAIRES



## Par division

En M€	S1 2017 <sup>(1)</sup>	S1 2018	variation
Industriel et scientifique	15,2	14,6	-3,9%
Défense et grands contrats	5,4	6,0	+11%
Capteurs Lidar	4,2	6,0	+42%
Médical	15,6	15,7	+0,2%
<b>TOTAL</b>	<b>40,5</b>	<b>42,3</b>	<b>+4,5%</b>

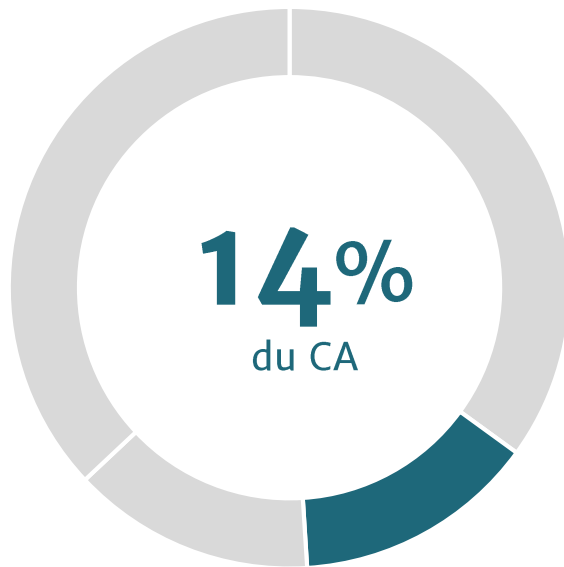
<sup>(1)</sup> Information pro forma (non auditée) établie en prenant pour hypothèse que le rapprochement QUANTEL/KEOPSYS est intervenu le 1<sup>er</sup> janvier 2017



14,6 M€  
-3,9% vs S1 2017

## Retour de la croissance au 2<sup>e</sup> trimestre

- T1 : -11,8% / T2 : +5,3%
- Retards d'approvisionnement comblés
- Demande très soutenue, en particulier sur les diodes laser
- Gamme attractive sur le scientifique permettant de générer un CA récurrent



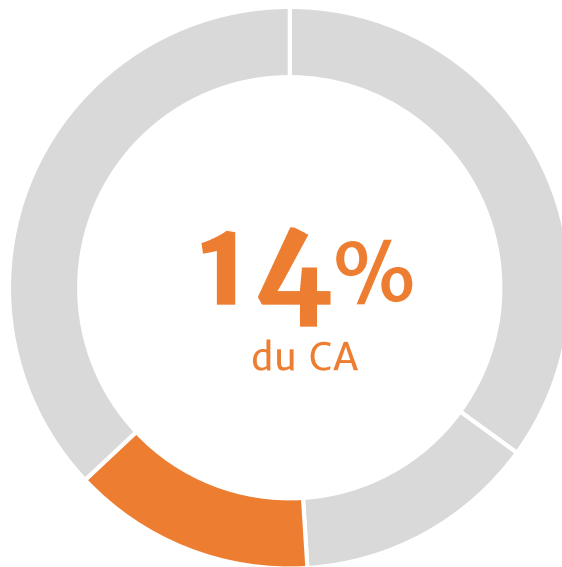
**6 M€**  
**+11% vs S1 2017**

## En phase avec les plannings d'achèvement et de livraison

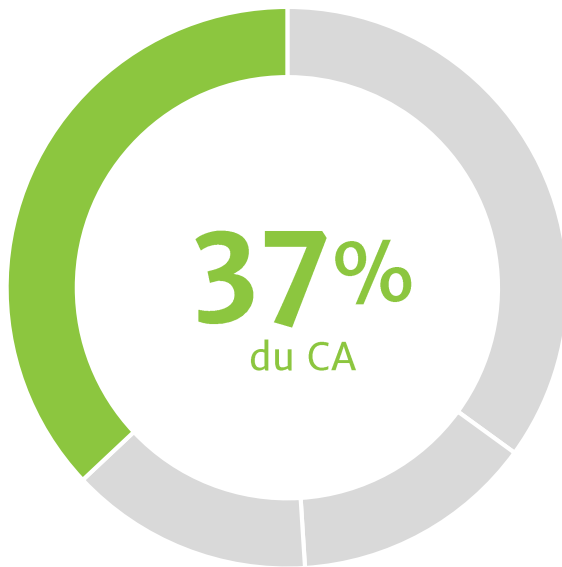
- Rattrapage du retard du 1<sup>er</sup> trimestre
- En ligne avec les calendriers fixés en début d'année
- Signature en juin d'une nouvelle commande de 20 M€ sur le contrat MégaJoule

## Poursuite d'une croissance forte (+42%)

- Mise en place de nouvelles lignes de fabrication au mois de mars
- Forte demande dans le secteur des transports
- Validation des lasers à fibres Lumibird auprès des gros donneurs d'ordre dans le secteur des véhicules autonomes
- Premières commandes de séries



**6 M€**  
**+42% vs S1 2017**



15,7M€  
+0,2% vs S1 2017

## Des lancements de produits majeurs au S1

- VITRA 2, Compact Touch 2, LacryDiag
- Croissance limitée
- Fortes perspectives de croissance au S2

# MEDICAL : UNE CROISSANCE PROGRAMMÉE

## Nouveaux Produits de diagnostics



## Nouveaux Produits de traitements



## Nouveaux marchés



## Nouveaux Horizons

- Filiales
- Pays
- Acquisition ECM



# EVOLUTION DE LA DIVISION MEDICALE

## Une première étape de croissance externe

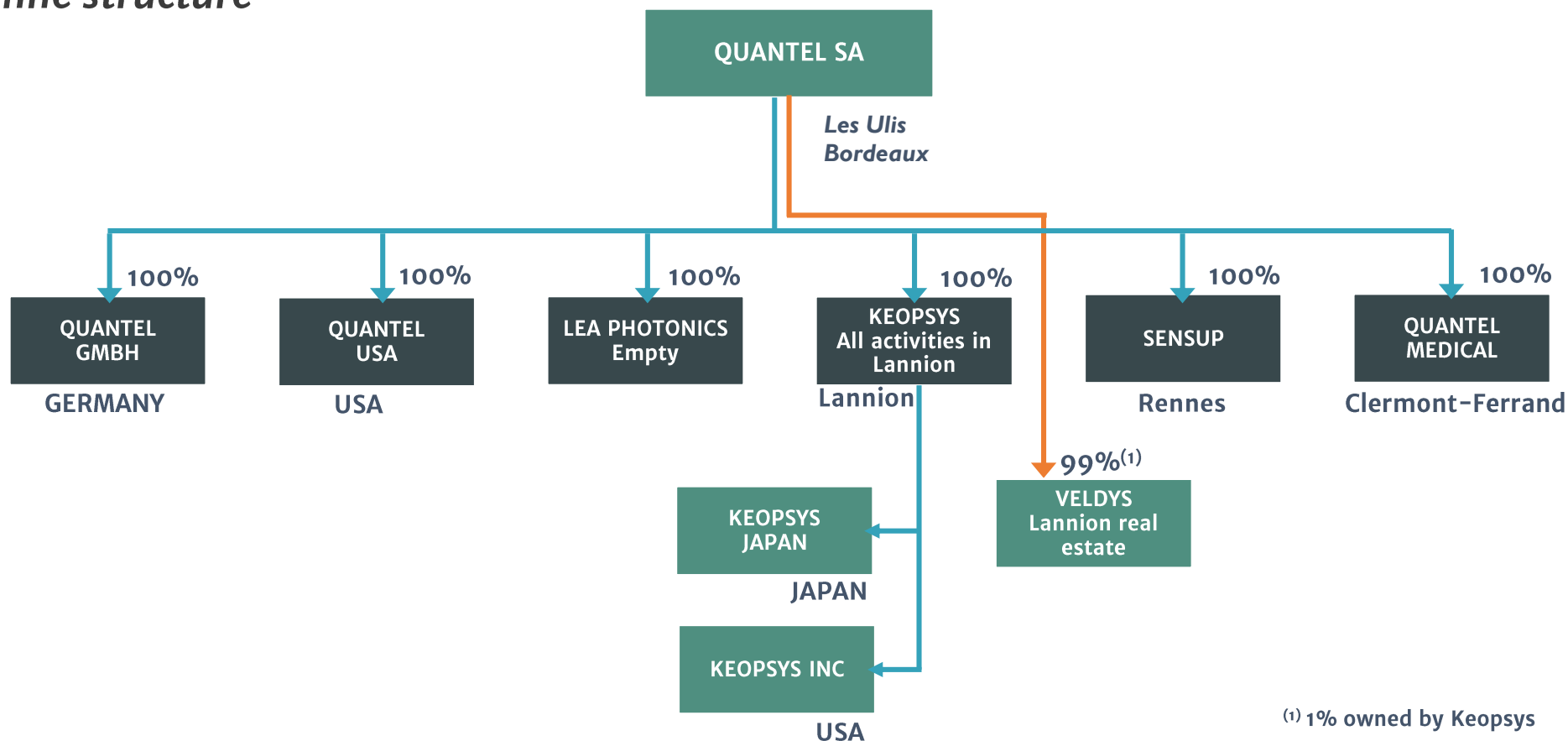
- Acquisition de la division Médicale IMV
  - Transfert rapide des activités R&D et production
  - Acquisitions de compétences technologiques intégrables
- Ouverture de nouveaux marchés importants “ POINT OF CARE”
  - Anesthésie réanimation
  - Urgence
  - Médecine du sport
  - Kinésithérapie
  - Tele-médecine



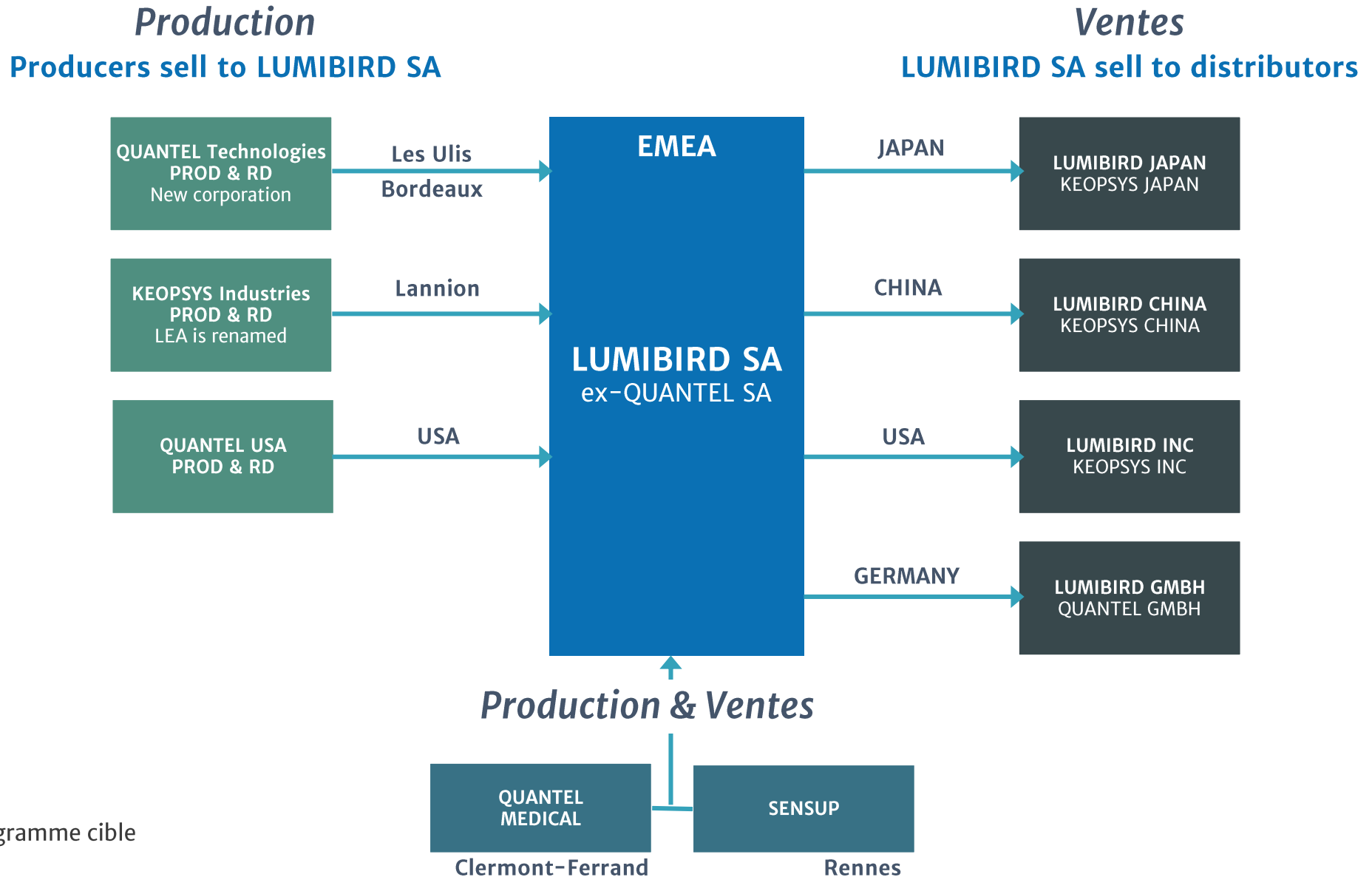


# AVANCÉES DÉCISIVES DANS LA RÉORGANISATION...

## Ancienne structure



# ...POUR UNE NOUVELLE STRUCTURE DU GROUPE



Organigramme cible

# COMITÉ EXÉCUTIF



**Marc LE FLOHIC**  
Chairman & CEO



**Pierre VALLALTA**  
Chief  
Financial Officer



**Patrick MAINE**  
Chief  
Technical Officer



**Philippe METIVIER**  
Chief Marketing  
and R&D



**Olivier RABOT**  
Chief Defense &  
Aerospace



**Alan Boyd**  
Chief Operation  
Officer



**F. DI MAMBRO**  
VP  
Customer Care



**JM GENDRE**  
Quantel Medical  
GM



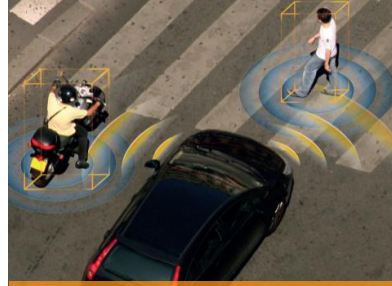
**Gérard LE CAM**  
VP  
APAC



Industrial  
& Scientific



Defense



Lidar Sensors



Medical

# Résultats semestriels 2018



# RÉSULTATS AU 30 JUIN



En M€	S1 2018 consolidé	S1 2017 consolidé réel	S1 2017 Pro-forma(1)	Variation Pro-forma
Chiffre d'affaires	42,3	7,7	40,5	+4%
Résultat opérationnel	3,5	1,2	2,5	+37%
<i>Marge opérationnelle</i>	8,3%	15,6%	6,2%	
Résultat avant impôt	3,3	1,0	2,1	+57%
<b>Résultat net</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>	<b>+39%</b>
<i>Marge nette</i>	6,1%	9,1%	4,7%	

pro-forma : chiffre d'affaires intégrant l'activité des groupes Keopsys et Quantel en année pleine

les comptes consolidés réels au titre de l'exercice 2017 du Groupe LUMIBIRD reflètent, sur l'exercice 2017, la comptabilisation de l'acquisition du groupe Quantel par le groupe Keopsys à compter du 6 octobre 2017, date de réalisation de l'apport

# BILAN AU 30 JUIN



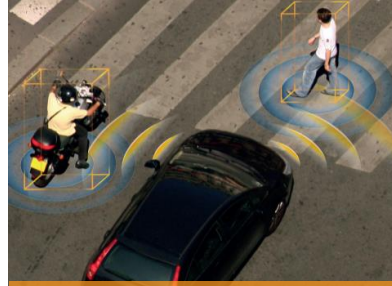
ACTIF en M€	30 juin 2018	31 décembre 2017	PASSIF en M€	30 juin 2018	31 décembre 2017
<b>Actifs non courants</b>	<b>70,4</b>	<b>67,5</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>78,7</b>	<b>75,9</b>
			<b>Passifs non courants</b>	<b>14,8</b>	<b>14,9</b>
<b>Actif courants</b>	<b>52,0</b>	<b>51,7</b>	<i>Passifs financiers non courants</i>	9,3	9,9
<i>Stocks</i>	24,3	19,6	<b>Passifs courants</b>	<b>28,9</b>	<b>28,5</b>
<i>Clients</i>	17,7	15,8	<i>Passifs financiers courants</i>	9,6	10,8
<i>Autres</i>	5,5	5,6	<i>Fournisseurs</i>	8,7	7,6
<i>Trésorerie</i>	4,5	10,7	<i>Autres, Dettes diverses</i>	10,6	10,1
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>122,5</b>	<b>119,2</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>122,5</b>	<b>119,2</b>



Industrial  
& Scientific



Defense



Lidar Sensors



Medical

# Stratégies et perspectives





# DEUX AXES STRATÉGIQUES POUR CRÉER UN CHAMPION EUROPÉEN DU LASER

## 1. Démocratiser le laser pour les applications civiles



*Développement du véhicule autonome*



*Développement des énergies propres, notamment l'éolien*



*Développement de la cartographie 2D/3D en temps réel*



*Développement du médical, notamment ophtalmologie, chirurgie, orthopédie*

## 2. Participer à l'établissement d'une filière optronique de défense en France et en Europe et en devenir le leader en technologies laser

# OBJECTIFS 2018

## **Passer le cap symbolique des 100 M€ de chiffre d'affaires**

- Rattrapage des livraisons sur les grands contrats Défense
- Médical : succès des nouveaux produits et nouveaux territoires
- Lidars auto : passage des pré-pilotes aux premières séries
- Dynamique groupe globale

## **Améliorer la rentabilité**

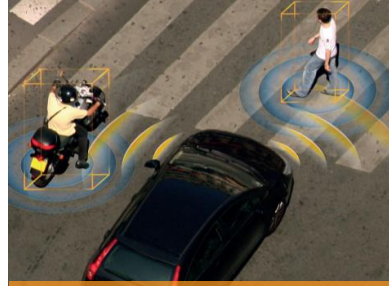
- Sous l'effet de la réorganisation et des synergies



Industrial  
& Scientific



Defense



Lidar Sensors



Medical

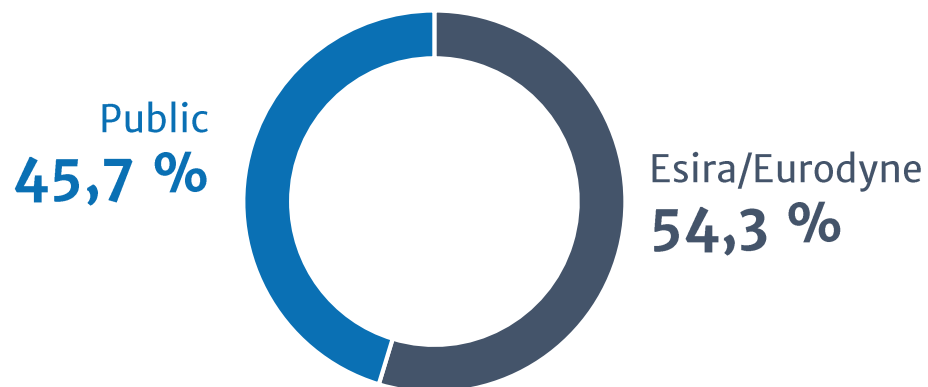
# Lumibird en Bourse



# REPÈRES BOURSIERS

- Cours au 25/09/2018 14,1 €
- Capitalisation au 25/09/2018 224 M€
- Cotation Compartiment C
- Eligibilité PEA, PEA/PME, SRD

## Répartition du capital



## Performance du titre depuis janvier 2017

