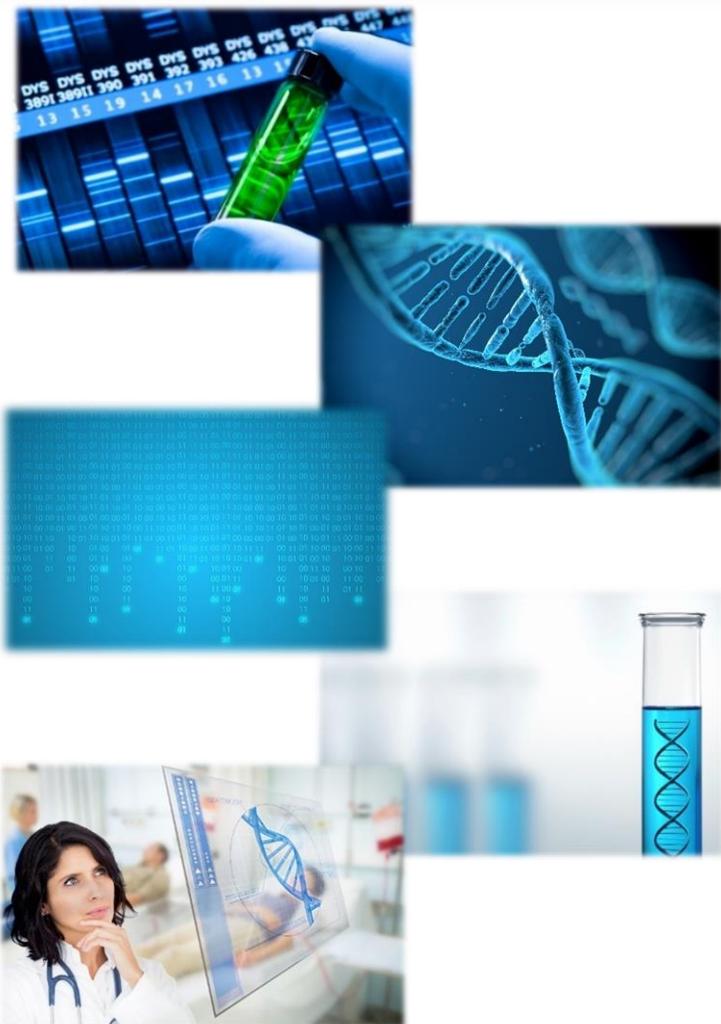




## Assemblée Générale Mixte

Hôtel Bedford  
17, rue de l'Arcade  
75008 Paris

13 juin 2019



Transforming molecular information into action

IntegraGen Confidential





# Rappel des faits marquants de l'année 2018 et perspectives 2019



Transforming molecular information into action

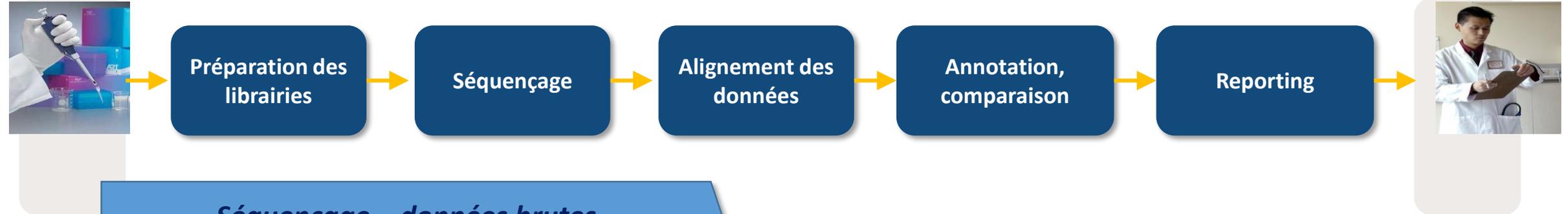
IntegraGen Confidential



# Nos activités : transformer l'ADN en données exploitables

Acide Nucléique

Clinicien / Chercheur



*Séquençage – données brutes*

*Genomics : Séquençage et aide à l'interprétation*

*Support à l'interprétation de données de séquençage*

**SeqOIA**  
LA PLATEFORME GÉNOMIQUE  
DE PARIS RÉGION

**Institut Pasteur**

**GUSTAVE  
ROUSSY**  
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

Instituts  
thématiques **Inserm**  
Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

UNIVERSITÉ  
PARIS OUEST  
Hôpital européen Georges-Pompidou

**MERCURY**  
MOLECULAR TUMOR PROFILES FOR TRANSLATIONAL & CLINICAL RESEARCH

**GeCo**

**SIRIUS**  
SHINE THE LIGHT ON YOUR DNA-SEQ

IVD diagnostic kits

miR-31-3p

miRpredX



Transforming molecular information into action

**INTEGRAGEN**

# Trois segments de clients, actuels et potentiels

## Recherche

ADN (et ARN) envoyé à Evry par batch pour générer des données de séquençage, brutes ou analysées

- *c. 70% de l'activité en valeur (2018)*
- *> 80% des clients sont des centres de recherche français*

## Recherche Clinique / Opération de plateforme

ADN et ARN envoyés pour un individu, après signature d'un consentement éclairé, pour la participation à un essai clinique avec comme but de générer le profil moléculaire à des fins d'inclusion dans l'essai

- *c. 30% de l'activité d'IntegraGen en 2018*
- *Deux plateformes à Villejuif et Institut Pasteur*

## Biologie

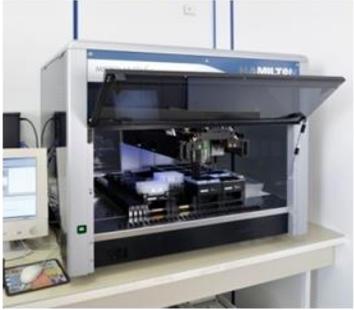
ADN et ARN d'un individu, envoyé sur prescription médicale pour générer le profil moléculaire du patient

- *Opérateur de la plateforme de séquençage du GCS SeqOIA (Gustve Roussy, AP-HP, Institut curie)*
- *Barrières réglementaires en France, activité exclusivement envisagée en Europe*



# IntegraGen opère quatre sites

## Paris, Broussais



Sequencing services operator  
of the SeqOIA platform  
c. 6 people

**SeqOIA**  
LA PLATEFORME GÉNOMIQUE  
DE PARIS RÉGION

## Paris, Institut Pasteur

Operator of the microbiology  
sequencing platform (PIBNET)  
c. 2 people



## Villejuif, Gustave Roussy Cancer Center

Operator of the clinical  
research sequencing platform  
2 people

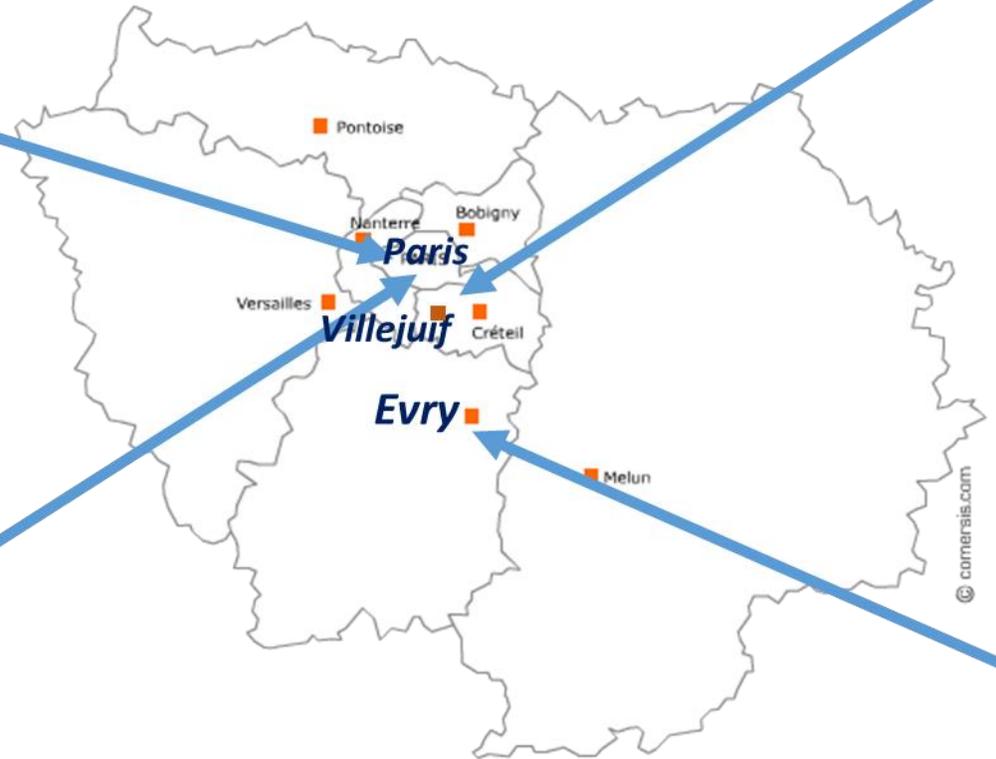


## Evry, company HQ



**INTEGRAGEN**

All types of genomic services,  
ad hoc projects, Bio-informatics  
& development team, sales  
admin teams – c. 30 people



Transforming molecular information into action

**INTEGRAGEN**

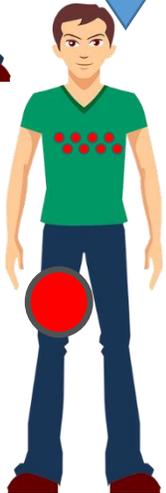
# La Génomique en pratique, pour quoi faire?

Patient male de 19 ans, diagnostic de Rhabdomyosarcome Pleomorphique (RMS) à la cuisse droite



1 cycle de chimiothérapie néoadjuvante standard (Vincristine) 3 semaines

- Progression de la tumeur
- Apparition de multiples métastases pulmonaires
- Amputation de la jambe droite



Jeune Age / Mauvais pronostic / pas d'alternatives évidentes

Proposition d'effectuer une analyse de l'exome / transcriptome de la tumeur

MERCURY

L'analyse de l'exome dans Mercury montre une mutation du gene MLH1 mutation, potentiellement liée à un syndrome de Lynch, associée à un score MSI élevé et une charge mutationnelle intermédiaire (5,6 mutation per Mb)

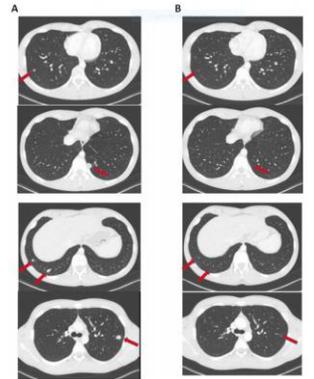
Immuno Oncology therapy (Nivolumab BMS)

**J 14** : Réponse objective  
**J 60** : Réduction / disparition des métastases  
**1 an** : Réponse complète maintenue à 1 an

SHORT REPORT

Chemoresistant pleomorphic rhabdomyosarcoma: whole exome sequencing reveals underlying cancer predisposition and therapeutic options

Camille Tlemsani,<sup>1,2,3</sup> Karen Leroy,<sup>1,4</sup> Anne-Paule Gimenez-Roqueplo,<sup>5,6</sup> Audrey Mansuet-Lupo,<sup>3,7</sup> Eric Pasmant,<sup>1,3</sup> Frederique Larousserie,<sup>4,7</sup> Pascaline Boudou-Rouquette,<sup>2,4</sup> Michel Vidaud,<sup>1,3</sup> Jacques Cadranel,<sup>8</sup> Helene Blons,<sup>9,10</sup> Francois Goldwasser,<sup>2,4</sup> Pierre Laurent-Puig<sup>5,9</sup>



*"Ce cas souligne l'impact majeur de la génomique médicale, en particulier de l'analyse de l'Exome, son importance dans le diagnostic pour guider les décisions de traitement et offrir de Nouvelles options thérapeutiques"*



Transforming molecular information into action

INTEGRAGEN

# 2018 – informations financières clés

**CA +11%**  
**7 m€**

**EBITDA**  
**+ 39%**

**Premiers**  
**revenus de**  
**l'activité**  
**logiciels**

**Coûts :**  
**- 3%**

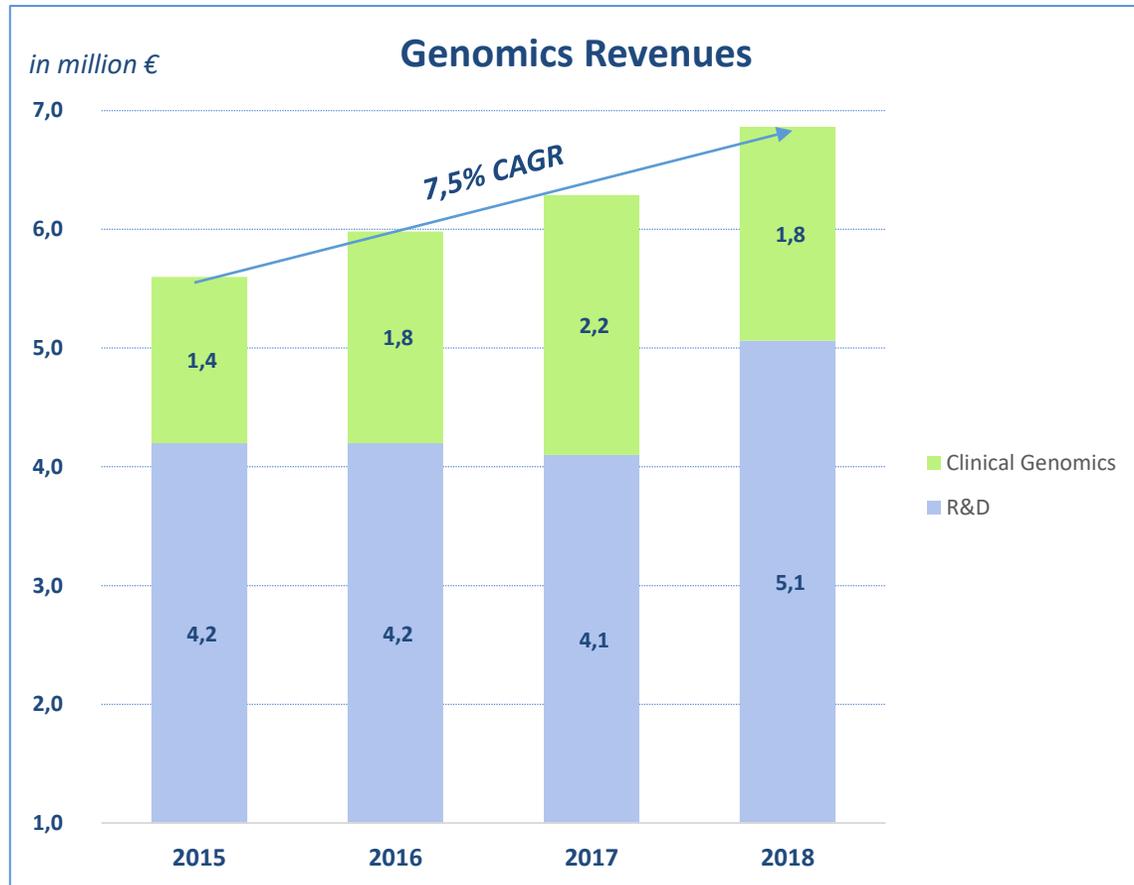
**Consommation**  
**de cash des**  
**opérations 1,4**  
**m€**

**Cash au 31**  
**Dec : 3,9**  
**m€**

**Contrat avec**  
**SeqOIA: 17 à**  
**25 m€ sur 5 ans**  
**(2019/2023)**



# 2015 / 18 : 3 années de croissance du CA



En K€

	2018	2017	2016
Génotypage	264	272	421
Séquençage	4,332	3,427	3,651
Geco	210	220	169
Logiciels	239		
<b>Sous total Services R&amp;D</b>	<b>5,045</b>	<b>3,919</b>	<b>4,241</b>
Villejuif	977	1 517	1 137
Pasteur	816	671	645
<b>Sous total plateformes de séquençage externes</b>	<b>1,792</b>	<b>2,187</b>	<b>1,782</b>
Dx	85	140	
<b>Total</b>	<b>6,922</b>	<b>6,247</b>	<b>6,023</b>



Transforming molecular information into action

# Nos perspectives 2019/2020

## Nos principaux actifs

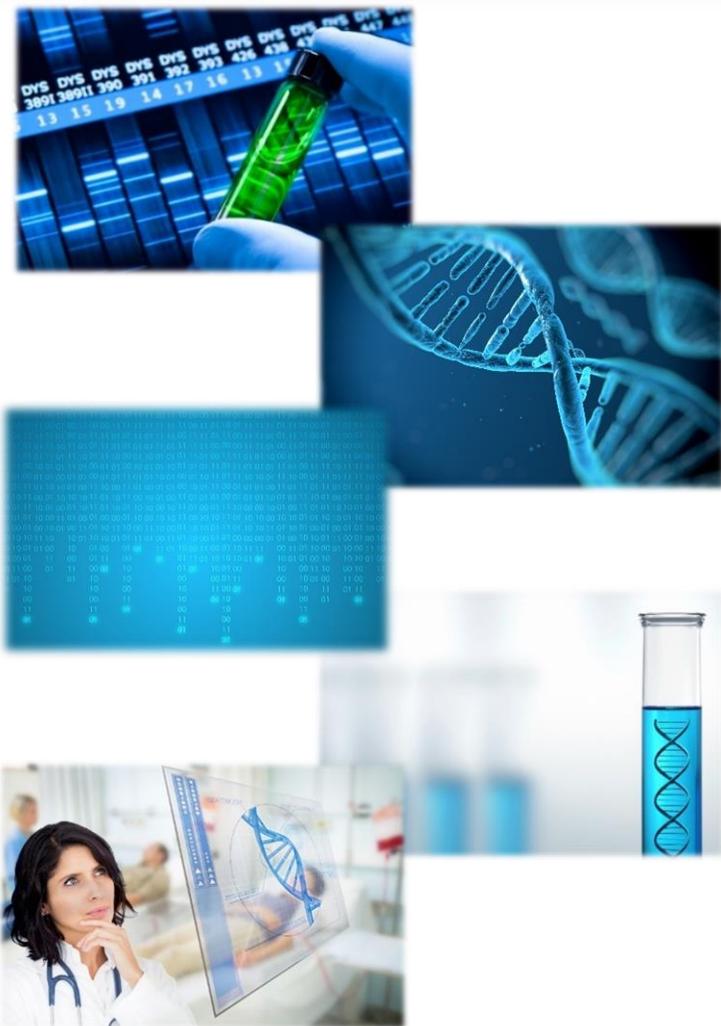
- Leader de la génomique privée en France
- Operateur de la plateforme SeqOIA (IGR/Curie/AP-HP) dans le plan France Médecine Génomique 2025 €17m à €25m sur 5 ans ( dont €2m de minimum garanti in 2019)
- Partenaire des principales institutions françaises (*G. Roussy, Pasteur, AP-HP, SeqOIA*)
- Capacité démontrée d'industrialiser des solutions de séquençage clef en main en 8 à 12 semaines

## Nos perspectives

- Croissance profitable sur nos segments d'activité existants
- Trois moteurs de croissance additionnelle
  - Les plateformes de séquençage du **plan FMG 2025**, au delà des deux premières plateformes plate
  - Les **logiciels d'interprétation génomique** - Mercury, Sirius, Galileo
  - Le **développement international**, en particulier en biologie



# Résolutions 1 à 6 de la compétence de l'Assemblée Générale Ordinaire



Transforming molecular information into action

IntegraGen Confidential

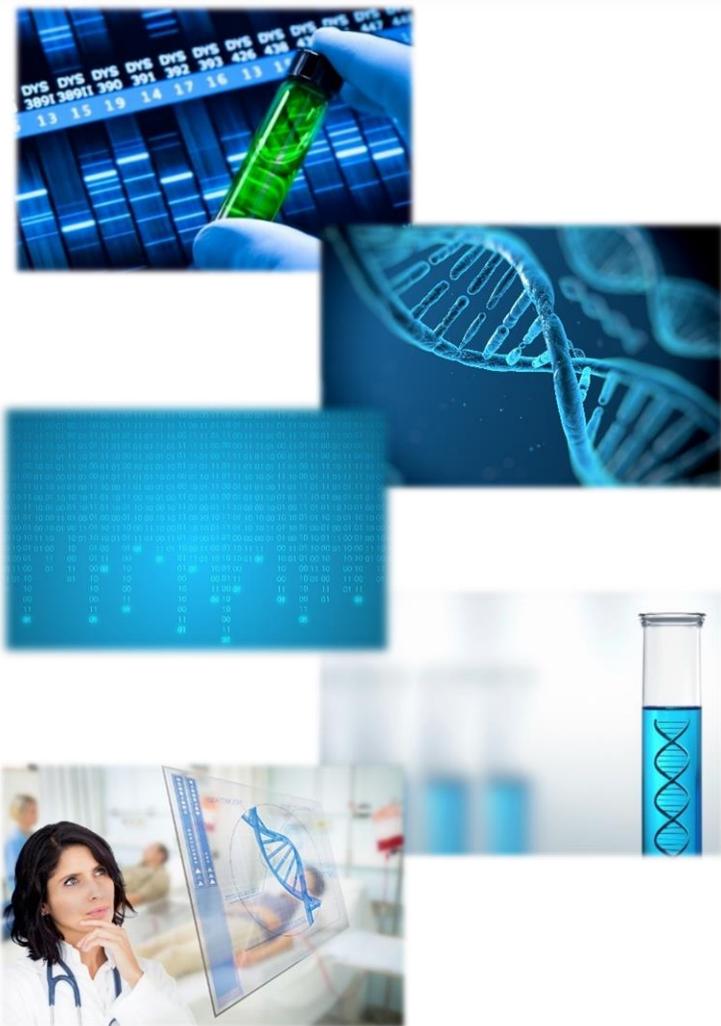


# Résumé des résolutions 1 à 6

- **Première résolution.** – approbation des comptes sociaux de l'exercice clos le 31 décembre 2018,
- **Deuxième résolution.** – affectation du résultat de l'exercice clos le 31 décembre 2018,
- **Troisième résolution.** – Imputation de sommes inscrites au compte « report à nouveau » sur le compte « primes d'émission »
- **Quatrième résolution.** – examen des conventions visées aux articles L. 225-38 et suivants du code de commerce,
- **Cinquième résolution.** renouvellement du mandat des commissaires aux comptes titulaire et suppléant,
- **Sixième résolution.** – autorisation à donner au conseil d'administration en vue de l'achat par la Société de ses propres actions,



# Résolutions 7 à 21 de la compétence de l'Assemblée Générale Extraordinaire



Transforming molecular information into action

IntegraGen Confidential



# Résumé des résolutions 7 à 10

- **Septième résolution.** – autorisation à donner au conseil d'administration en vue de réduire le capital social par voie d'annulation d'actions dans le cadre de l'autorisation de rachat par la Société de ses propres actions,
- **Huitième résolution.** – Consultation des actionnaires, en application de l'article L. 225-248 du code de commerce, sur l'éventuelle dissolution anticipée de la Société à la suite de la constatation de pertes comptables qui rendent les capitaux propres inférieurs à la moitié du capital social –
- **Neuvième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de toutes valeurs mobilières, avec maintien du droit préférentiel de souscription des actionnaires,
- **Dixième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de toutes valeurs mobilières, avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires et offre au public,

# Résumé des résolutions 11 à 12

- **Onzième résolution.** – Délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de toutes valeurs mobilières, avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires dans le cadre d'une offre au profit d'investisseurs qualifiés ou d'un cercle restreint d'investisseurs visée au II de l'article L. 411-2 du code monétaire et financier,
- **Douzième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le nombre de titres à émettre en cas d'augmentation de capital avec ou sans droit préférentiel de souscription décidée en vertu des neuvième, dixième et onzième résolutions susvisées,



# Résumé des résolutions 13 à 14

- **Treizième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le capital par émission d'actions ordinaires et/ou de toutes valeurs mobilières, avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires au profit d'une catégorie de personnes assurant la prise ferme des titres de capital de la Société susceptibles d'en résulter dans le cadre d'une ligne de financement en fonds propres ou obligataire,
- **Quatorzième résolution.** Délégation de compétence à consentir au Conseil d'Administration en vue de procéder à une augmentation de capital d'un montant nominal maximum de 6.551.669 euros avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires au profit de la catégorie de personnes suivante : sociétés et fonds d'investissement investissant à titre principal ou ayant investi au cours des 36 derniers mois plus de 2 millions d'euros dans des sociétés de croissance dites « small ou mid caps » (c'est-à-dire dont la capitalisation lorsqu'elles sont cotées n'excède pas 1.000.000.000 d'euros) (en ce compris, sans limitation, tout fonds d'investissement ou sociétés de capital-risque, notamment tout FPCI, FCPI ou FIP) dans le secteur de la santé, des biotechnologies, des logiciels ou des technologies de l'information (IT),

# Résumé des résolutions 15 à 17

- **Quinzième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration en vue de procéder à une augmentation de capital avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires au profit de la catégorie de personnes suivante : sociétés industrielles, institutions ou entités quelle que soit leur forme, françaises ou étrangères, actives dans le secteur de la santé, des biotechnologies, des logiciels ou des technologies de l'information (IT) prenant une participation directement ou par l'intermédiaire d'une société contrôlée ou par laquelle elles sont contrôlées au sens de l'article L. 233-3 I du code de commerce, le cas échéant à l'occasion de la conclusion d'un accord commercial ou d'un partenariat avec la Société,
- **Seizième résolution.** – fixation des limitations globales du montant des émissions effectuées en vertu des délégations susvisées,
- **Dix-septième résolution.** – autorisation à donner au conseil d'administration de consentir des options de souscription ou d'achat d'actions de la Société, conformément aux dispositions des articles L. 225-177 et suivants du code de commerce, emportant renonciation des actionnaires à leur droit préférentiel de souscription,

# Résumé des résolutions 18 à 19

- **Dix-huitième résolution.** – autorisation à donner au conseil d'administration de procéder à l'attribution gratuite d'actions existantes ou à émettre, conformément aux dispositions des articles L. 225-197-1 et suivants du code de commerce, emportant renonciation des actionnaires à leur droit préférentiel de souscription,
- **Dix-neuvième résolution.** – délégation de compétence à consentir au conseil d'administration à l'effet d'émettre et attribuer des bons de souscription d'actions avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires au profit (i) de membres et censeurs du conseil d'administration de la Société en fonction à la date d'attribution des bons n'ayant pas la qualité de salariés ou dirigeants de la Société ou de l'une de ses filiales ou (ii) de personnes liées par un contrat de services ou de consultant à la Société ou à l'une de ses filiales ou (iii) de membres de tout comité que le conseil d'administration viendrait à mettre en place n'ayant pas la qualité de salariés ou dirigeants de la Société ou de l'une de ses filiales,

# Résumé des résolutions 20 à 21

- **Vingtième résolution.** – fixation des limitations globales du montant des émissions effectuées en vertu des autorisations de consentir des options et des actions gratuites et de la délégation à l'effet d'émettre des bons de souscription d'actions susvisées,
- **Vingt-et-unième résolution.** – délégation à consentir au conseil d'administration en vue d'augmenter le capital social par émission d'actions et de valeurs mobilières donnant accès au capital de la Société avec suppression du droit préférentiel de souscription des actionnaires au profit des salariés adhérant au plan d'épargne du groupe.

Merci de votre attention

