

INTEGRAGEN

Résultats annuels 2010

Avertissement

Ce document de présentation et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre au public de vente ou de souscription, ni la sollicitation du public d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions IntegraGen dans un quelconque pays.

Les actions IntegraGen n'ont pas été, et ne seront pas, enregistrées au titre du United States Securities Act de 1933, tel que modifié (le « Securities Act de 1933 ») et ne peuvent être vendues aux Etats-Unis qu'à la condition d'avoir fait l'objet d'un enregistrement auprès de la U.S. Securities and Exchange Commission ou de bénéficier d'une exemption d'enregistrement. IntegraGen n'a pas l'intention de procéder à l'enregistrement des actions IntegraGen au titre du Securities Act de 1933, ni de réaliser une offre au public aux Etats-Unis d'Amérique ou dans un quelconque autre pays.

Les informations contenues dans ce document de présentation n'ont fait l'objet d'aucune vérification indépendante par les conseils d'IntegraGen et aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, sur la justesse, l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et opinions contenues dans cette présentation n'est faite et ne peut donc être invoquée par quiconque.

Les missions d'IntegraGen

- **Maitriser les technologies de décryptage du génome**
 - Des services de très haute technicité
 - La première plateforme de génomique privée en France
 - Des clients de référence en recherche privée et publique
- **Développer et commercialiser des outils de diagnostic moléculaire**
 - Tests propriétaires protégés par une Propriété Intellectuelle forte
 - Organisés autour de réseaux d'experts de premier plan
 - Positionnés sur le marché de la médecine personnalisée
- **Apporter une valeur clinique majeure au patient**
 - Autisme
 - Oncologie

IntegraGen en 2010

- **Activité 2010 : 3,2 m€ de CA + 14% vs 2009**
 - Services : forte croissance de l'activité et notamment du séquençage à très haut débit

- **Une nouvelle étape du développement**
 - Autisme : signature d'un accord de licence avec Transgenomic et lancement sur le marché US
 - Oncologie : lancement du programme de validation des biomarqueurs du cancer du foie et du côlon

- **Une structure renforcée**
 - Une équipe complétée
 - Bilan renforcé par l'introduction sur NYSE Alternext en juin 2010

Sommaire

05 | IntegraGen en bref

10 | Activité 2010

22 | Éléments financiers

26 | Perspectives

IntegraGen en bref

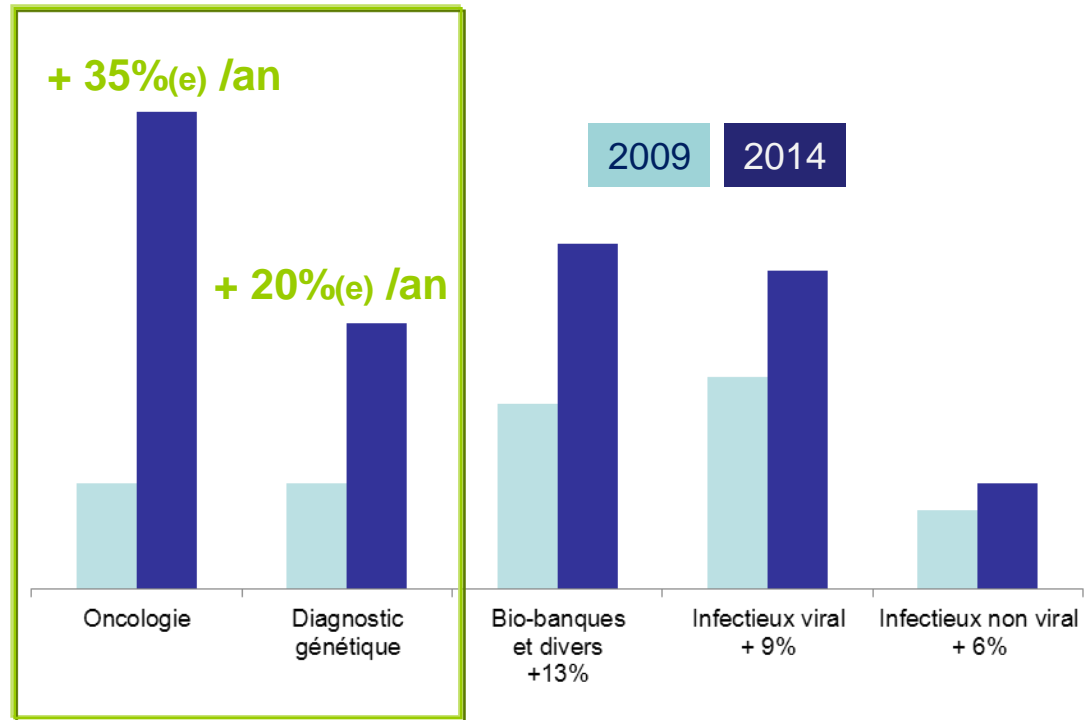
- Fondée en 2000
- Leader français des services génomiques
- 3 activités majeures aujourd'hui :
 - Fourniture de services génomiques
 - Diagnostic moléculaire de l'autisme
 - Etudes de validation en cours : bio marqueurs des tumeurs du foie et du côlon
- Partenaire des plus importants centres académiques et privés
- Double implantation : Genopole d'Evry (France), Cambridge, Mass (USA)
- 26 employés



Le diagnostic moléculaire : La croissance la plus forte du marché de la santé

- Marché total du diagnostic : 30 Md€ + 6% an
- Marché du diagnostic moléculaire : 3 Md€ ('09) 6 Md€ ('14 est) + 18% an

- Une révolution technologique et médicale
- Des blockbusters existants et en devenir
 - Test Mutation Kras
 - Tests de caractérisation du cancer du sein et de l'ovaire
 - BRACAnalysis ® : 350 m\$
 - Oncotype Dx ® : 170 m\$
 - Evaluation du risque d'autisme, d'Alzheimer, cardio-vasculaire



Source : prévisions sectorielles - sociétés

IntegraGen : Expert en Génomique Clinique

Services génomiques

- Prestations génomiques aux laboratoires de recherche spécialisés, académiques et privés

Diagnostic moléculaire de l'autisme

- Médecine prédictive identifiant un risque d'apparition d'autisme
- Contribution au diagnostic précoce ⇨ Intervention précoce et personnalisée ⇨ Amélioration de la condition de l'enfant

Diagnostic moléculaire des tumeurs du foie et du colon

- Médecine personnalisée, caractérisation moléculaire fine des tumeurs et de leur réponse ou non-réponse aux traitements de chimiothérapie

IntegraGen : une équipe reconnue et pérenne



- **Bernard Courtieu, DVM, MBA**
Président Directeur Général
- **Patrick Court**
Directeur Financier et
Directeur Général Délégué
- **Emmanuel Martin, PharmD**
CCO, Responsable des Services et Oncologie
- **Francis Rousseau, PhD**
Directeur de la Génomique
- **Larry Yost, PharmD**
VP - Responsable Etats-Unis
- **Dr François Liebaert MD, MBA**
VP R&D, Affaires médicales et
réglementaires

Sommaire

05 | IntegraGen en bref

10 | **Activité 2010**

22 | Eléments financiers

26 | Perspectives

Services - Première plateforme de génomique privée en France

- Leader français des services génomiques
- " Faire parler tout matériel génétique quel qu'il soit "
 - Séquençage, génotypage, méthylation, etc...
 - Bio-informatique et bio-statistiques
- Maitriser les technologies les plus avancées
 - Servir la recherche d'IntegraGen
 - Satisfaire les exigences des clients académiques et industriels



Services - Première plateforme de génomique privée en France

- Des partenariats privilégiés avec des fournisseurs de tout premier plan



Technologie de pointe en génomique (microfluidique)

Partenaire d'IntegraGen comme son premier fournisseur de services en Europe



Leader reconnu dans les systèmes de génotypage et de séquençage haut débit de prochaine génération

IntegraGen est certifié CPro depuis 2006



Leader historique du génotypage

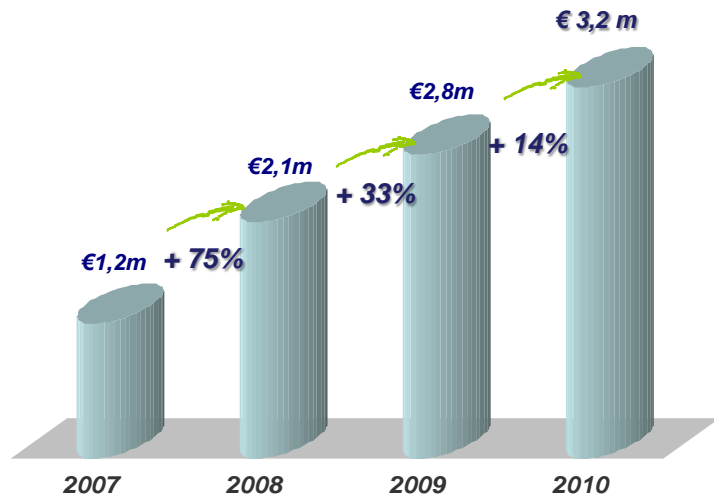
Partenaire d'IntegraGen depuis 10 ans



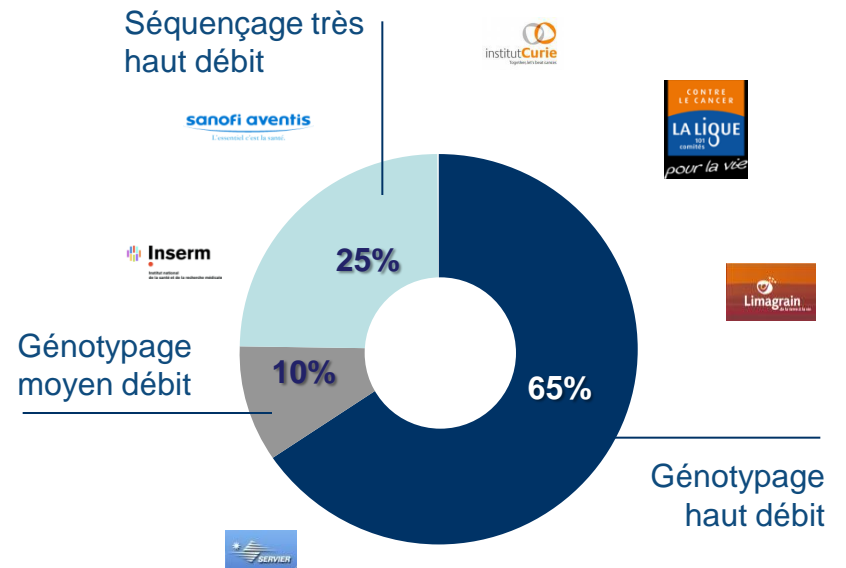
Services - Croissance soutenue de l'activité en 2010

- Forte croissance du chiffre d'affaires 2010 : + 14%
- Volume record de signature de contrats : 4,5 m€

Ventes de services 2007-2010



Revenus 2010 par gamme de service



Autisme - Un domaine de spécialisation depuis 2003

Quelques idées reçues communes sur l'autisme

" L'autisme est une maladie orpheline, touchant très peu d'individus "

" L'autisme est une maladie peu précisément définie, aux contours vagues, comme la dépression "

" L'autisme est une fatalité qu'on ne peut pas traiter "

" Prendre en charge l'autisme, est-ce vraiment une priorité de santé publique? "

" On ne connaît pas les causes de l'autisme "

... Vs la réalité

L'autisme touche **un enfant sur 150, un garçon sur 90**
6.000 nouveaux cas par an en France, 40.000 aux USA, 600.000 dans le monde

Le diagnostic d'autisme est parfaitement défini selon les critères DSM IV, sur la base d'examens comportementaux appelés ADI-R et/ou ADOS qui permettent un **diagnostic de certitude**

Les protocoles de prise en charge par stimulation de type ABA, Teacch, permettraient à une proportion de **25% à 50% des enfants traités de devenir autonomes**, si les traitements sont commencés avant 3 ans

Le coût total de la prise en charge de l'autisme est de **\$90 milliards**, (35 milliards aux USA), il pourrait **être réduit de 60%** avec des prises en charge précoces

L'autisme est une maladie à composante très majoritairement génétique. **Le diagnostic précoce peut être réalisé ou sensiblement amélioré par l'utilisation d'outils génétiques**

Autisme - Diagnostic et intervention précoces, les clés de la prise en charge réussie



www.AmbitiousAboutAutism.org.uk

Autisme - Un réseau de partenaires académiques, scientifiques industriels et commerciaux unique dans le domaine de l'autisme

Association de patients & Banque ADN



Recherche



In-licensing



Partenaire commercial



Autisme - 2010 : l'année du lancement du premier test aux USA

■ Février

- Publication dans Molecular Autism " Assessing the impact of combined analysis of four common low risk genetic variants on autism risk "
- Accord de licence avec Transgenomic Inc



■ Juin

- Lancement d'ARISk par Transgenomic, premier test d'évaluation du risque familial d'autisme



■ Septembre

- 2^e réplique des résultats du test ARISk (v1.2) sur la collection Upenn



■ Octobre

- Dépôt d'un brevet commun avec Johns Hopkins et Massachussets General Hospital (Harvard) sur le gène Jarid2 dans l'autisme



Oncologie - Vers une médecine personnalisée efficiente

Cancer du foie et du côlon

Carcinome Hépato-Cellulaire (CHC)

- Le CHC : tumeur de très mauvais pronostic notamment du fait de son diagnostic tardif
- Thérapeutiques actuelles considérées comme inefficaces en termes de coût-efficacité
- Trois axes majeurs d'améliorations : critères de chirurgie, indication de greffe et de chimiothérapie ciblée
- Prévalence considérable en Asie (>8%) et axe majeur de recherche pharmacologique

Cancer Colo-Rectal métastatique (mCRC)

- L'une des 4 principales causes de mortalité par cancer dans les pays industrialisés (avec sein, prostate et poumon)
- Références actuelles : Thérapies ciblées en particulier les Anti-EGFR, ciblant le processus de vascularisation de la tumeur
- Seuls 30% des patients répondent à ces traitements
- Sur les 70% de non-répondants, 30% peuvent être identifiés sur la base de la mutation K-Ras, Les 40% restants font à ce jour l'objet de chimiothérapies coûteuses et inefficaces
- Le coût de ces 40% de chimiothérapies inutiles est équivalent à 280 m€/an en France uniquement

Oncologie - Vers une médecine personnalisée efficiente

Cancer du foie et du côlon

Objectifs

Sur la base de bio-marqueurs identifiés et à l'utilité clinique démontrée

Compléter le développement clinique

- Répliquer et valider l'utilité clinique en routine clinique (au-delà des conditions de R&D)
- Etablir le protocole technique en génomique clinique

Enregistrer en Europe et aux USA ces tests diagnostiques dans des tumeurs digestives (cancer colo-rectal, cancer du foie)

- Dans un laboratoire central de type " CLIA " aux USA
- Sous forme de kit de diagnostic pour l'Europe

Applications

Caractérisation des Carcinomes Hépato-Cellulaires (CHC)

- Utilisation d'un panel de marqueurs génétiques destinés à caractériser les CHC
- De façon à améliorer leur prise en charge thérapeutique et chirurgicale
 - Modification des indications chirurgicales
 - Amélioration des pronostics d'allogreffe
 - Amélioration des choix de chimiothérapies adjuvantes / diagnostic compagnon

Segmentation des patients répondants / Non-répondants en cas de cancer métastatique du côlon (mCRC)

- Valider des marqueurs de type micro RNA permettant de caractériser à priori la réponse au traitement par les anti-EGFR
 - Eviter les chimiothérapies inutiles
 - Imposer un diagnostic compagnon avant toute prescription d'anti-EGFR

Ce projet a été labellisé par le Pôle de compétitivité Medicen Paris Région

Oncologie - 2010

- Etapes de découvertes effectuées
- Propriété industrielle largement formalisée
- Lancement du programme de validation des bio-marqueurs
 - Carcinome hépato-cellulaire
 - Cancer colo-rectal métastatique
- Objectif : l'obtention de bénéfices médicaux et économiques significatifs

2010 : un véritable renforcement de l'équipe

- **Lawrence (Larry) Yost, PharmD** Nov 2009
Vice President, US operations, IntegraGen Inc
- **Céline Capera** Juin 2010
Key Account manager, Genomic Services
- **Thomas Rio Frio, PhD** Oct 2010
Directeur de la recherche génétique
- **Claire Amiet, MD,** Nov 2010
Former Intern & Resident in child psychiatry
- **Elizabeth (Libby) Couchon** Nov 2010
Certified Genetic Counsellor, Medical Liaison US
- **F. Liebaert, MD, MBA** Mai 2011
Vice Président en charge de la R&D, des affaires médicales et réglementaires

Sommaire

05 | IntegraGen en bref

10 | Activité 2010

22 | Éléments financiers

26 | Perspectives

Compte de résultat - IntegraGen SA

- Hausse du chiffre d'affaires liée au développement des Services
- Résultat net impacté par une charge exceptionnelle de 463 K€ liée à l'IPO

En K€	2010	2009	Variation
Chiffre d'affaires	3 208	2 813	+ 14,0%
Subventions d'exploitation et autres revenus	102	94	
Total produits	3 310	2 907	+ 13,8%
Charges d'exploitation	- 6 118	- 5 744	
Dont frais de recherche et développement	- 1 375	- 1 382	
Dont charges de personnel	- 1 839	- 1 661	
Résultat d'exploitation	- 2 808	- 2 837	+ 1,0%
Résultat financier	- 201	- 570	
Résultat exceptionnel *	- 504	73	
Impôts (CRI)	616	599	
Résultat net	- 2 896	- 2 734	- 5,9%

* Dont charges exceptionnelles liées à l'introduction sur Alternext : 463 K€ en 2010

Bilan - IntegraGen SA

■ Un bilan renforcé

- Introduction sur le marché ALTERNEXT de NYSE-EURONEXT le 18 juin 2010
- Levée de 6,7 M€

■ Des créances clients sécurisées

- Une clientèle de Big Pharma et d'organismes académiques (délais de recouvrement entre 2 et 3 mois)

En K€	2010	2009
Actifs immobilisés	437	102
Stocks	93	366
Créances d'exploitation	789	1 056
Créances diverses **	843	1 234
Trésorerie	6 018	1 429
Actif circulant	7 743	4 084
TOTAL ACTIF	8 180	4 187

En K€	2010	2009
Capitaux propres	5 133	1 280
Autres fonds propres *	682	366
Provisions pour risques et charges	41	9
Dettes financières	42	90
Dettes d'exploitation	1 095	1 305
Dettes diverses **	1 187	1 137
TOTAL PASSIF	8 180	4 187

* Dont dettes à long terme correspondant à des avances remboursables du Ministère de la Recherche pour 366 K€ et de la Coface pour 316 K€

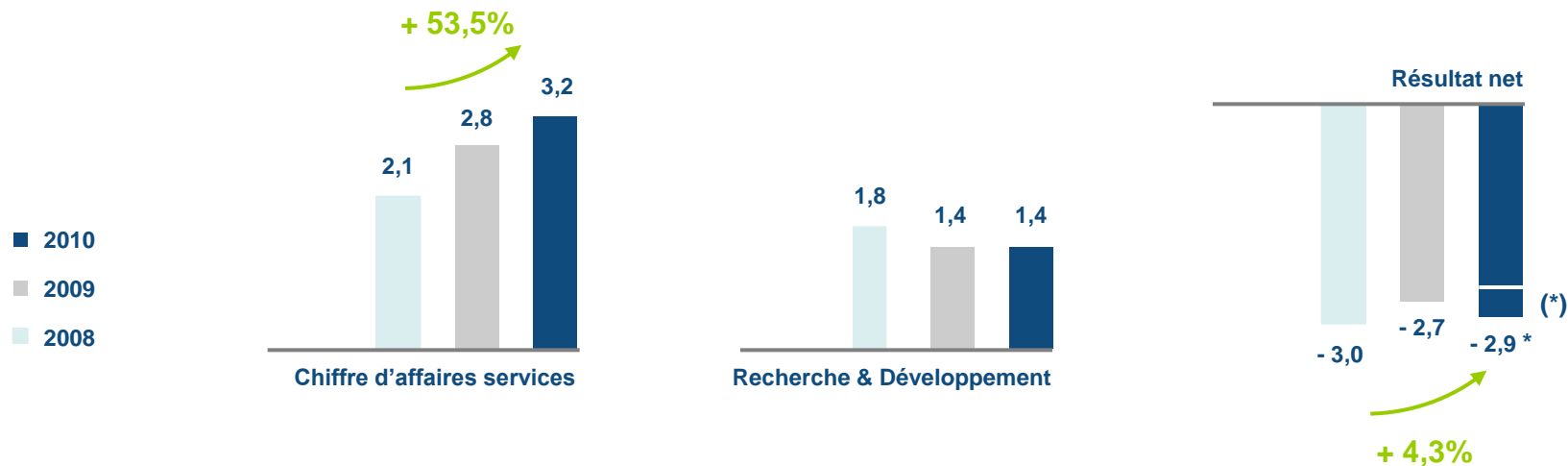
** Dont charges constatées d'avance : 436 K€ en 2009 et 135 K€ en 2010
Dont produits constatés d'avance : 926 K€ en 2009 et 869 K€ en 2010

Structure financière solide et croissance de l'activité

- Une trésorerie nette permettant d'assurer le développement

En M€	2008	2009	2010
Cash burn - Hors financement	4,0	1,8	2,2
Trésorerie nette en fin d'exercice	0,8	1,5	6,1

- Une forte croissance du chiffre d'affaires services



- Résultat net : **Un objectif de break even en 2013**

Sommaire

05 | IntegraGen en bref

10 | Activité 2010

22 | Éléments financiers

26 | Perspectives

Perspectives

■ Services

- Croissance à deux chiffres
- Développement de la base clients et des offres en pharmaco-génomique
- Mise en production du séquenceur à très haut débit " HiSeq " d'Illumina, face à une demande en forte croissance

■ Autisme

- Intensification des interactions avec les praticiens early adopters : Society of Developmental and behavioural pediatricians, American association of Pediatricians
- Développement de la version non familiale pour un lancement en 2012
 - Validation et réplication d'une 3^e génération de panel de biomarqueurs aux performances améliorées (prédictivité, spécificité, sensibilité)
 - Lancement d'essais cliniques prospectifs aux Etats-Unis
- Intégration dans les protocoles de mise en traitement et dans les programmes de fast track
- Extension des collaborations avec des scientifiques reconnus en France et à l'étranger

■ Oncologie

- 2010/2011 : poursuite des travaux dans le cadre du partenariat avec L'INSERM
- Validation clinique des deux tests " Foie " et " Côlon "
- Objectif de lancement des deux tests en 2013

Poursuite de la stratégie

- Atteindre un leadership dans certaines indications spécifiques de diagnostic
 - Risque génétique d'autisme
 - Caractérisation moléculaire du carcinome hépato-cellulaire
 - Caractérisation moléculaire du cancer du côlon métastatique

- En tirant profit des avantages apportés par le diagnostic moléculaire
 - Risque réduit, coûts et durée de développement faibles
 - Capacité à suivre la vitesse d'évolution du marché et de coller à ses besoins
 - Mise en place de laboratoires centraux, modèle éprouvé aux Etats-Unis et en Europe

Les atouts d'IntegraGen

- Une feuille de route clairement définie
- Un test d'évaluation du risque d'autisme protégé par une I.P. forte
- Une commercialisation engagée aux Etats-Unis avec un partenaire clé
- De nouveaux développements en cours avec les tests en oncologie
- Des partenaires reconnus
- Une équipe totalement investie dans le succès d'IntegraGen