



Valoriser la recherche scientifique à l'Université de Genève

Olivier Deloche

27 mai 2010

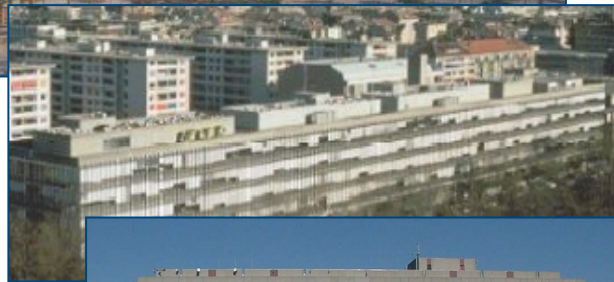


Plan



1. La recherche scientifique à l'UniGE
2. Le bureau de TT Unitec
3. Le transfert de technologie

La recherche à Université de Genève, c'est....



- ◆ > 3000 chercheur(e)s
- ◆ 6 centres de compétences nationaux
- ◆ 7 coordinations de projets européens
- ◆ 10 bourses d'excellence européennes
- ◆ Plus de 2000 publications par an

L'évolution de la recherche scientifique



- Prise de conscience de la valeur économique de la recherche académique
 - Les industries ont recours aux Universités comme source d'innovation
 - Les projets de recherche académique ont besoin de financements supplémentaires: collaborations
- ➔ **Protection & transfert des innovations académiques**

Mission de l'Université



Les institutions publiques ont pour mission d'exploiter commercialement leurs innovations pour:

1. faire bénéficier la société de l'innovation qui a été financée par de l'argent publique
2. Créer une activité économique pour la région
3. Obtenir un revenu financier en cas de succès économique

Bases légales



- ◆ **Loi fédérale sur la recherche**

Art. 28 Publication et **mise en valeur des résultats de la recherche**

“l’institution prend les mesures propres à encourager la mise en valeur des résultats, notamment leur exploitation commerciale, et garantit aux inventeurs une part équitable des revenus générés par l’exploitation commerciale des résultats.”

- ◆ **Loi sur l’Université**



1. La recherche scientifique à l'UniGE
2. Le bureau de TT Unitec
3. Le transfert de technologie

Unitec - www.unige.ch/unitec



Pierre Spierer

←signe tous les contrats



Laurent Miéville



Raluca Flükiger



Alan Cookson



Olivier Deloche



Chantal Loze



Matthias Kuhn



Cyrille Catherin



Laura Fantini

8 people/6.1 FTEs

Services Unitec



- ◆ Evaluation nouvelles technologies
- ◆ Protection propriété intellectuelle
- ◆ Stratégie valorisation
- ◆ Création de start-up
- ◆ Accords avec l'industrie (MTAs, accords de confidentialité, accords de collaboration, accords de licence, ...)
- ◆ Distribution des revenus

Services Unitec



- ◆ En 10 ans
 - > 350 annonces d'inventions
 - > 300 brevets
 - > 150 contrats de licences
 - > 600 contrats de recherche industriels



1. La recherche scientifique à l'UniGE
2. Le bureau de TT Unitec
3. Le transfert de technologie

Transfert de propriété intellectuelle



Collaboration de recherche

- Financement de recherche à court et moyen terme
- Facilite la transition des études vers les entreprises
- Recherche souvent plus dirigée



UniGe



Industrie

Transfert de droit de PI

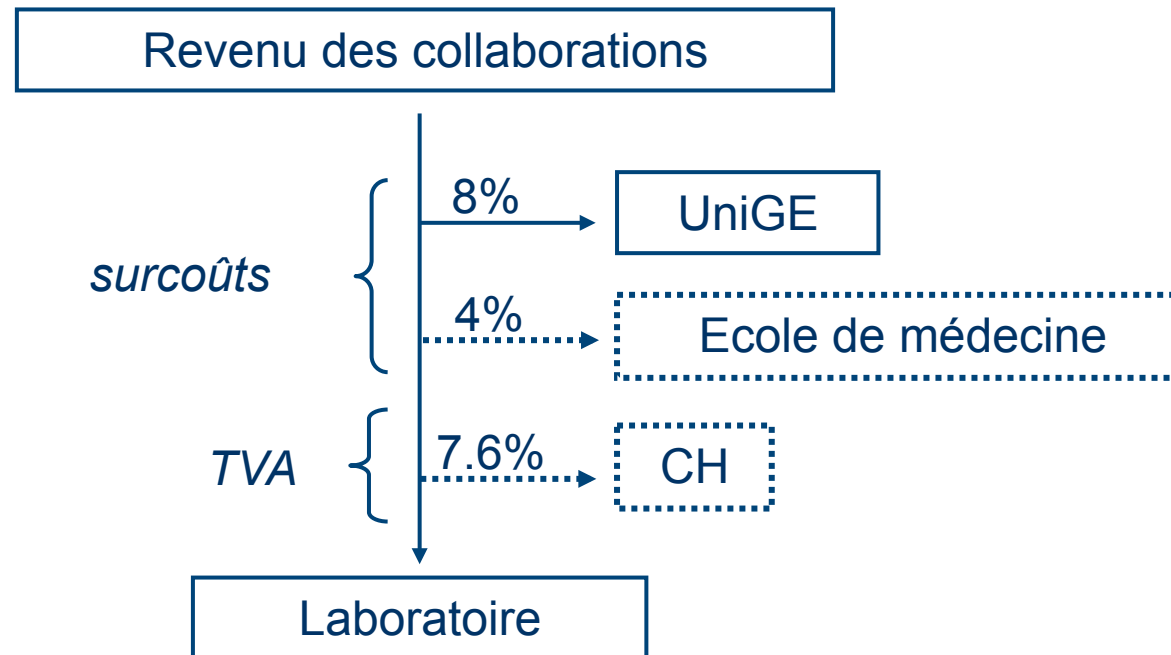
- Découvertes fondamentales
- Prise de risque plus importante
- Retours financiers potentiels importants mais à long terme

Collaboration avec les entreprises



- ◆ Distinction entre:
 - Un contrat de service
 - Un contrat de collaboration de recherche
 - ◆ Distinction entre:
 - droits de PI antérieurs (background IP)
 - droits de PI générés (foreground IP)
- ➔ Le transfert des résultats sont soumis aux termes et conditions de l'accord (formulation contractuelle)

Revenu - collaborations



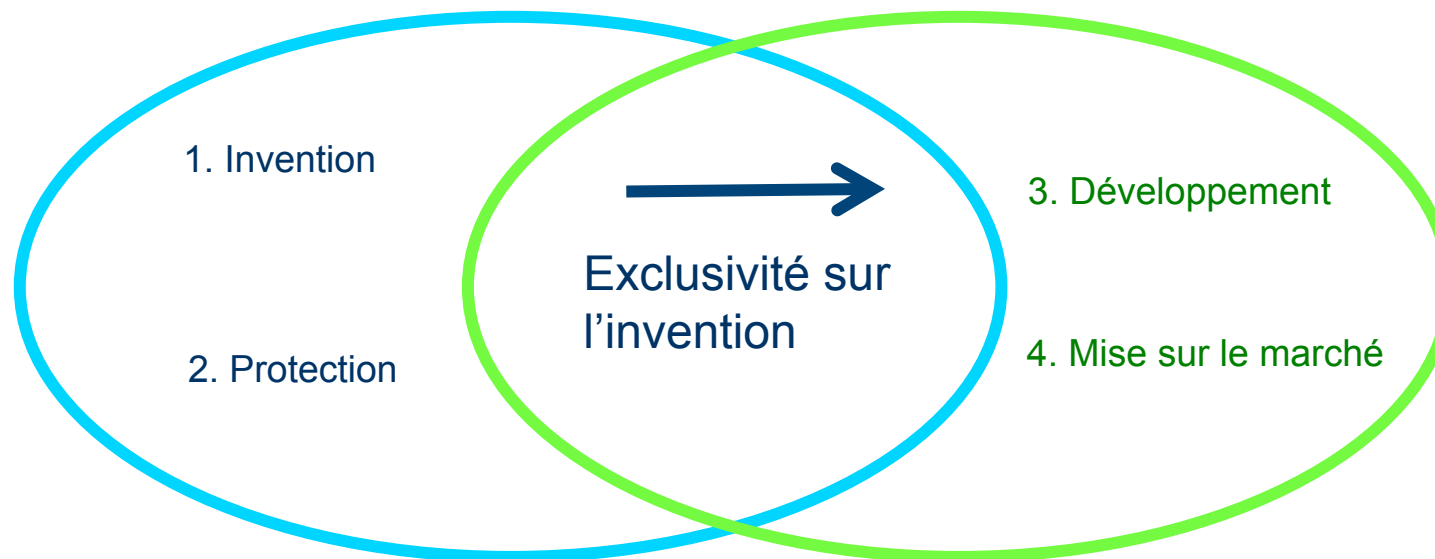
Transfert de droit de propriété intellectuelle



INSTITUTION


INDUSTRIE

Unitec




L'Annonce d'invention




Bureau de Transfert de Technologies de l'Université
24, rue Général-Dufour, CH-1211 Genève 4
Tél. : (022) 379 76 92
Fax : (022) 300 12 39

UNITEC	
Requie	
Par	


No dossier à remplir par 


CONFIDENTIEL


Annnonce de technologie/invention

Le but de ce formulaire est de répertorier le type de technologie/invention et les circonstances dans lesquelles la technologie/invention a été développée. Ce document est important et doit être rempli avec soin.

Toute communication publique (écrite ou orale) relative à l'invention avant une demande de brevet peut supprimer toute chance de succès quant à son obtention.

Veuillez remplir le formulaire, le faire signer par toutes les personnes qui ont contribué au développement de la technologie/invention, et l'envoyer à  à l'adresse ci-dessous :


Office of Technology Transfer
Unit Dufour
24, rue Général-Dufour
1211 Genève 4

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter 
Phone: (022) 379 76 92
E-mail: unitec@unige.ch

www.unitec.ch

Annonce obligatoire... en principe

Formulaire disponible sur
<http://www.unige.ch/unitec/Annonce.doc>

Processus de valorisation



» Evaluation

» Protection PI

» Marketing technologie

» Négociations



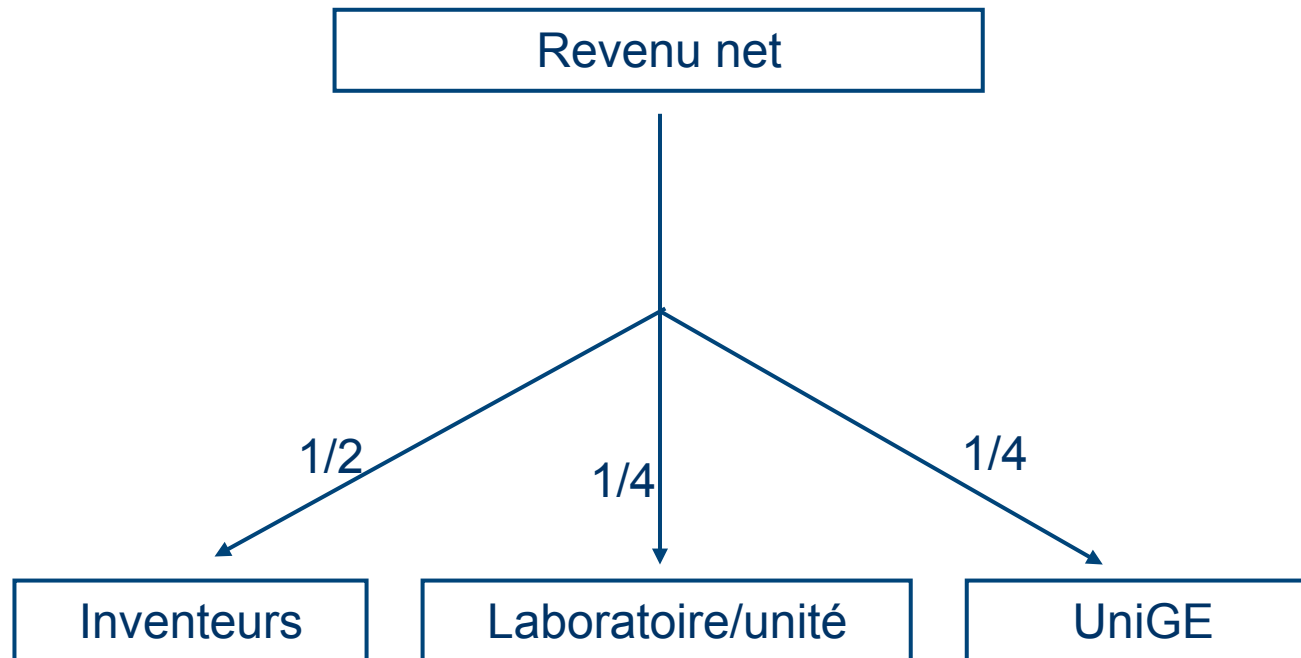
» Suivi

L'accord de licence



- Accorde le droit d'exploiter la technologie commercialement
- Exclusive / non-exclusive
- Domaine d'application
- Territoire
- Durée, terminaison
- Redevances (et coûts de brevet)
- Responsabilité/Garanties
- Due diligence

Revenu - licences



Défis du TT académique



- ◆ Les chercheurs pensent d'abord à publier avant de breveter
- ◆ La technologie est souvent embryonnaire (parce que les chercheurs doivent pouvoir publier rapidement)
 - c'est difficile de reconnaître son potentiel commercial
 - le risque est élevé pour le partenaire industriel
 - brevets déposés tôt, protection utile de courte durée
 - les brevets sont souvent difficiles à défendre

Inventions académiques peuvent “changer le monde”



- Saccharin
- Rocket Fuel
- Insulin
- Vitamin D Fortification
- Concrete Steam Curing
- Plexiglass
- Pabulum
- Electron Microscope
- Drunk-O-Meter
- Penicillin
- Pap Smear
- Blood Preservation
- Ultrasound
- Streptomycin
- Magnetic Core Memory
- Cephalosporin C
- Heart-Lung Machine
- Polio Vaccine
- Fluoride Toothpaste
- Pacemaker
- Ultrasound
- Warfarin (coumarin)
- Seat Belt
- Carcinoembryonic Antigen
- Gatorade
- LCD
- Hepatitis B Vaccine
- MRI Scanner
- Electronic Computer
- Cisplatin
- Recombinant DNA Technology
- Canine Parvovirus Vaccine
- Kennel Cough Vaccine
- Restasis
- Adenocard
- Factor IX Gene Product
- LASER Cataract Surgery
- Allegra
- Synthetic Taxol
- Trusopt
- Emtriva
- Combination PET/CT Scanner
- CAT Scan
- * Votre invention

Merci



www.unige.ch/unitec