

**PATENT ASSIGNMENT**

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.1

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	Partial Assignment (50%)
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
Centre National De La Recherche Scientifique	03/05/2008
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	University of Orleans
<b>Street Address:</b>	Chateau de la Source
<b>Internal Address:</b>	BP 6749
<b>City:</b>	Orleans Cedex
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>Postal Code:</b>	45067
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Patent Number:</b>	7887203
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(404)253-6901
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
<b>Phone:</b>	404.253.6900
<b>Email:</b>	emhughes@duanemorris.com
<b>Correspondent Name:</b>	Joseph Bennett-Paris
<b>Address Line 1:</b>	1180 West Peachtree Street
<b>Address Line 2:</b>	Suite 700
<b>Address Line 4:</b>	Atlanta, GEORGIA 30309-3448
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	E7489-00004
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	Joseph Bennett-Paris

Total Attachments: 8  
 source=Assignment.7887203#page1.tif  
 source=Assignment.7887203#page2.tif

**501528801**

**PATENT**  
**REEL: 026266 FRAME: 0415**

**CH \$40.00 7887203**

source=Assignment.7887203#page3.tif  
source=Assignment.7887203#page4.tif  
source=Assignment.7887203#page5.tif  
source=Assignment.7887203#page6.tif  
source=Assignment.7887203#page7.tif  
source=Assignment.7887203#page8.tif

**CONTRACT VALID AS JOINT OWNERSHIP REGULATIONS  
N° L08026**

**BETWEEN THE UNDERSIGNED PARTIES**

- 1) The **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**,  
Public institution with a scientific and technological purpose with its registered office  
at 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, with the intra-Community VAT  
number FR40180089013, the SIRET number 180089013 03720 and the APE code  
731Z, represented by its Managing Director, Mr Arnold MIGUS, hereinafter the  
"CNRS",

**OF THE ONE PART**

**AND**

- 2) The **UNIVERSITY OF ORLEANS**,  
Public institution with a scientific, cultural and professional purpose based at Château  
de la Source, BP 6749, 45067 Orléans Cedex, France, represented by its President  
Mr Gérard GUILLAUMET, hereinafter the "UNIVERSITY",

**OF THE OTHER PART**

The CNRS and the university are hereinafter jointly the "PARTIES" and individually the  
"PARTY".

CERTIFIED TRUE COPY

Directorate of Innovation and Corporate Relations  
The Director

**Pierre GOHAR**

In agreement with the parties, this deed  
has been drawn up by the  
ASSEMBLACT RC process preventing  
any substitution or addition and is only  
signed on the last page.

**WHEREAS**

Preliminary Article – **DEFINITIONS**

**PATENTS** shall mean:

- the French patent application filed on 5 August 2005 under the number 05 08396, entitled "*Simple, stable and compact multiple reflection optical cell for very long optical path lengths*", in the name of the CNRS and citing Mr Claude Robert as inventor, extended by PCT means on 25/07/06 under the n° PCT/FR2006/001814;
- and the overseas extensions of the French patent application(s) above cited, the French and foreign patents corresponding to these applications,

**Article 1 – PURPOSE AND EXTENT OF THE CONTRACT**

- 1.1 This Contract has the purpose of fixing the rules applicable to the joint ownership and the resulting rights and obligations.
- 1.2 Through this Contract the CNRS assigns half of its share of ownership of the PATENTS to the UNIVERSITY.

The PARTIES are joint owners of the PATENTS in the following proportions:

- 50% (fifty percent) for the CNRS
- 50% (fifty percent) for the UNIVERSITY.

**Article 2 – DURATION**

This Contract shall take effect retroactively on the DATE OF EFFECT and shall remain in effect, except in the case of early termination, until the expiry or abandonment of the last of the PATENTS.

Article 16 – INSCRIPTION AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

- 16.1 Le RESPONSABLE DES BREVETS inscrira le présent Contrat au Registre National des Brevets, tenu par l'Institut National de la Propriété Industrielle, et aux registres nationaux des brevets tenus par les offices nationaux de Propriété Industrielle concernés par les BREVETS.
- 16.2 Le RESPONSABLE DES BREVETS pourra si nécessaire être enregistré auprès de l'Office National de Brevet compétent pour les BREVETS.
- 16.3 Les coûts des inscriptions prévues aux Articles 16.1 et 16.2 seront considérés comme des FRAIS DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

Article 17 – NOTIFICATIONS

Toute notification requise en vertu du présent Contrat sera réalisée par courrier recommandé en main propre à la PARTIE concernée à l'adresse suivante :

à l'attention du Directeur du Service transfert de

Paris Cedex 16

Copie à FIST :

FIST SA

(Réf DV 00224-01)

83 boulevard Exelmans

75016 PARIS

Pour l'UNIVERSITÉ  
Université d'Orléans  
14 rue Léonard de Vinci  
45074 ORLÉANS CEDEX 2 – France



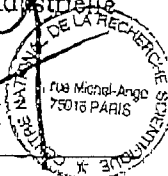
En accord entre les parties, les présentes ont été réalisées par le procédé ASSEMBLACT R.C. empêchant toute substitution ou addition et sont seulement signées à la dernière page.

Fait en 2 (deux) exemplaires originaux rédigés en français, dont un (1) pour chacune des PARTIES.

11 MARS 2008

Signé à Paris, le 11 Mars 2008  
Directeur de la Politique Industrielle

Marc J. LEDOUX



Signé à Orléans, le 5 mars 2008

Monsieur Arnold MIGUS  
Directeur Général du CNRS

Monsieur Gérard GUILLAUMET  
Président de l'UNIVERSITE

Direction de l'Innovation et des Relations  
Le Directeur



Florie GOHAR  
PATENT



CONTRAT VALANT REGLEMENT DE COPROPRIETE  
N° L08026

ENTRE LES SOUSSIGNES

1°) Le CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE,  
Etablissement public à caractère scientifique et technologique, dont le siège est 3, rue  
Michel-Ange, 75794 PARIS Cedex 16, dont le numéro de TVA intra-communautaire  
est FR40180089013, le numéro SIRET 180089013 03720, le code APE 731Z,  
représenté par son Directeur Général, Monsieur Arnold MIGUS, ci-après dénommé  
"CNRS".

D'UNE PART

ET

2°) L'UNIVERSITE D'ORLEANS,  
Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, situé Château de  
la Source, BP 6749, 45067 Orléans Cedex, France, représentée par son Président  
Monsieur Gérard GUILAUMET, ci-après dénommée "UNIVERSITE".

D'AUTRE PART

Le CNRS et l'UNIVERSITE sont ci-après conjointement désignés par "PARTIES" et  
individuellement par "PARTIE".

CERTIFIÉ CONFORME  
A L'ORIGINAL

Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

Le Directeur

Pierre CHAR

En accord entre les parties, les  
présentes ont été reliées par le  
procédé ASSEMBLACT R.C.  
empêchant toute substitution ou  
addition et sont également signées  
à la dernière page.

PATENT

REEL: 026266 FRAME: 0421

## Article 1 - OBJET ET ETENDUE DU CONTRAT

- 1.1 Le présent Contrat a pour objet de fixer les règles applicables à la copropriété ainsi que les droits et obligations en résultant.
- 1.2 Par le présent Contrat, le CNRS cède la moitié de sa quote-part de propriété sur les BREVETS à l'UNIVERSITE.

Les PARTIES sont copropriétaires des BREVETS dans les proportions suivantes :

- 50 % (cinquante pour cent) pour le CNRS,
- 50 % (cinquante pour cent) pour le l'UNIVERSITE.

## Article 2 - DUREE

Le présent Contrat prendra effet rétroactivement à la DATE D'ENTREE EN VIGUEUR, et restera en vigueur, sauf résiliation anticipée, jusqu'à l'expiration ou l'abandon du dernier des BREVETS.



EN CONSEQUENCE DE QUOI LES PARTIES ONT CONVENU CE QUI SUIT :

Article Préliminaire – DEFINITIONS

Par BREVETS, on entend :

- la demande de brevet français déposée le 5 août 2005 sous le numéro 05 08396, intitulée "*Cellule optique à réflexions multiples simple, stable et compacte pour les très longs parcours optiques*" au nom du CNRS et citant comme inventeur Monsieur Claude ROBERT, étendue par voie PCT le 25/07/06 sous le N°PCT/FR2006/001814 ;
- ainsi que les extensions à l'étranger de la (des) demande(s) de brevet français ci-dessus citée, les brevets français et étrangers correspondant à ces demandes,

Article 16 – REGISTRATION ON THE NATIONAL PATENT REGISTER

- 16.1 The PATENT MANAGER shall register this Contract on the National Patent Register held by the *Institut National de la Propriété Industrielle*, and on the national patent registers held by the national Industrial Property offices concerned by the PATENTS.
- 16.2 The PATENT MANAGER may if necessary be registered with the competent National Patent Office for the PATENTS.
- 16.3 The cost of the registrations laid down in Articles 16.1 and 16.2 shall be considered as INDUSTRIAL PROPERTY COSTS.

Article 17 – NOTIFICATIONS

Any notification required by way of this Contract shall be made by registered letter with acknowledgement of receipt to the PARTY concerned at the following address:

[illegible name and address]

Copy to FIST:  
FIST SA  
(Ref DV 00224-01)  
83 boulevard Exelmans  
75016 Paris

In agreement with the parties, this deed has been drawn up by the ASSEMBLACT RC process preventing any substitution or addition and is only signed on the last page.

For the UNIVERSITY  
Université d'Orléans  
14 rue Léonard de Vinci  
45074 Orléans Cedex 2 – France

[Stamp: UNIVERSITE D'ORLEANS]

Written in 2 (two) original copies written in French, one (1) of which for each of the PARTIES

Signed in Paris, 11 March 2009  
Industrial Policy Director

Signed in Orléans, 5 March 2008

Marc J. LEDOUX [Stamp: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE]

Mr Arnold MIGUS  
Managing Director of the CNRS

Mr Gérard GUILLAUMET  
President of the UNIVERSITY

Directorate of Innovation and Corporate Relations  
The Director

**Pierre GOHAR**

[Stamp: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE]

CERTIFIED TRUE COPY