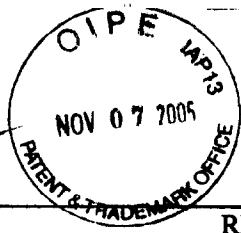


11.7.05



11-10-2005



FORM PTO-1595 (Rev. 5-95)

RECORDA

DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

# PATENTS ONLY

103117086

To the Assistant Commissioner for Patents: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):  
**CONCORDIA UNIVERSITY**  
 Additional names of conveying party(ies) attached?  Yes  No

2. Name and address of receiving party(ies):  
 Name: VALORBEC LIMITED PARTNERSHIP  
 Internal Address:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Street Address: 1405, Bishop Street, suite 100, Quebec,  
Canada,  
 \_\_\_\_\_  
 City: Montreal State Quebec ZIP H3G 2E4J  
 Additional name(s) & address(es) attached?  Yes  No

3. Nature of conveyance:  
 Assignment  Merger  
 Security Agreement  Change of Name  
 Other \_\_\_\_\_  
 Execution Date: January 21, 2003


4. Application number(s) or patent number(s):  
 If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: \_\_\_\_\_  
 A. Patent Application No.(s)  
6,417,702

B. Patent No.(s)  
 \_\_\_\_\_  
 Additional numbers attached?  Yes  No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:  
  
**OGILVY RENAULT**  
 1600 - 1981 McGill College Avenue  
 Montreal, Quebec, Canada H3A 2Y3  
 Tel. (514) 845-7126  
 Attorney Docket No.: **6446-12US-1**

6. Total number of application and patents involved: 1  
 7. Total fee (37 CFR 3.41): ...\$40.00.....  
 Any deficiencies in enclosed fees are authorized to be charged to deposit account #19-5113.  
 8. Deposit account number: 19-5113  
 (Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature  
*To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.*  
  
C. Marc Benoit, Reg. 50,200  Nov 7, 2005  
 Name of Person Signing Signature Date

Total number of pages comprising cover sheet: 2

**CESSION DE DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**  
**INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ASSIGNMENT**

Cette cession de droits de propriété intellectuelle (« Cession ») a été effectuée en date du 21 janvier 2003 (« Date Effective ») par l'Université Concordia (« Cédant ») dont l'adresse principale est 1455, boul. de Maisonneuve ouest, Montréal, Québec H3G 1M8 à Valorbec, société en commandite (« Cessionnaire »), dont l'adresse principale est 1405, Bishop, bureau 100, Montréal, Québec H3G 2E4, agissant par son commandité, Gestion Valeo, société en commandite, représenté par son commandité, Corporation Valeo Inc. agissant elle-même par Jean-Marc Proulx, son président-directeur général.

*This intellectual property rights assignment (« Assignment »), is made on January 21, 2003 (« Effective Date ») by Concordia University (« Assignor ») whose principal address is 1455, Blvd. De Maisonneuve West, Montreal, Quebec H3G 1M8 to Valorbec, Limited Partnership (« Assignee »), whose principal address is 1405, Bishop Street, suite 100, Montreal, Quebec H3G 2E4, acting through it's general partner, Gestion Valeo, Limited Partnership, represented by it's general partner, Corporation Valeo Inc., itself acting through Jean-Marc Proulx, it's Chief Executive Officer.*

**ATTENDU QUE**, le Cédant et Valorisation Innovation Plus, société en commandite (maintenant Gestion Valeo, société en commandite) ont signé une « Convention de société en commandite » (« Convention ») effective depuis le 5 juillet 2001.

*WHEREAS, the Assignor and Valorisation Innovation Plus, a Limited Partnership (now Gestion Valeo, Limited Partnership) signed a « Convention de société en commandite » (hereinafter the « Limited Partnership Agreement ») with an effective date of July 5, 2001.*

**ATTENDU QUE**, la société en commandite créée par cette Convention porte le nom de Valorbec.

*WHEREAS, the limited partnership created by the Limited Partnership Agreement bears the name Valorbec.*

**ATTENDU QUE**, la Convention prévoit la cession de certains droits de propriété intellectuelle au Cessionnaire en échange d'une contrepartie prévue dans la Convention.

*WHEREAS, the Limited Partnership Agreement provides for the assignment of certain intellectual property assets to Assignee in return for the consideration provided for by said Agreement.*

**ATTENDU QUE**, la Convention prévoit que lors de la cession, le Cédant garde le droit d'utilisation de l'Invention, de la Demande de brevet et du Brevet pour ses activités de recherche et d'enseignement.

*WHEREAS, the Limited Partnership Agreement also provides that upon assignment, the Assignor shall retain the right to use the Invention, the Patent application and the Patent for its research and teaching activities.*

**ATTENDU QUE**, le Cédant est détenteur de droits relativement à une invention, (« l'Invention ») et/ou à une ou plusieurs demande(s) de brevet (la « Demande de brevet ») et/ou à un brevet y étant relié (le « Brevet »), tous les trois tels que décrits dans les Annexes A.1 à A.5.

*WHEREAS, Assignor, is the owner of a certain new and useful invention (the « Invention ») and/or to one or more patent applications (the "Patent Application") and/or Assignor holds a patent related thereto (the « Patent »), all of which are described in Exhibits A.1 to A.5.*

**ATTENDU QUE**, le Cessionnaire souhaite acquérir tous les droits, titres, et intérêts dans l'Invention, la Demande de brevet et le Brevet.

*WHEREAS, Assignee, wishes to acquire the entire rights, title, and interest in the Invention, in the Patent Application and the Patent.*

Les parties s'entendent sur les clauses suivantes :

*Now, the parties agree as follows:*



- 1) **Cession** Sous réserve des droits du Cédant prévu ci-après le Cédant, par la présente, cède au Cessionnaire, tous ses droits, titres, et intérêts dans la Demande de brevet, dans le Brevet et dans l'Invention et dans tout brevet qui pourrait être émis de ceux-ci au Canada et tout autre pays.  
**Assignment** *Subject to the Assignor's rights hereinafter set forth, Assignor does hereby assign to Assignee all its rights, title, and interest in and to the Patent Application, the Patent and the Invention and in and to any patent which may issue from these in Canada and any other country.*
- 2) **Contrepartie** En contrepartie de la Cession énoncée en Section 1, le Cessionnaire devra se conformer aux obligations de la Convention.  
**Consideration** *In consideration for the assignment set forth in Section 1, Assignor shall abide by the Limited Partnership Agreement.*
- 3) **Déclarations et garanties** Le Cédant déclare et garantit au Cessionnaire:  
**Representations and Warranties** *Assignor represents and warrants to Assignee:*
  - (a) Le Cédant a le droit, le pouvoir et l'autorité de signer cette Cession;  
*Assignor has the right, power and authority to ratify this Assignment;*
  - (b) Le Cédant est, au meilleur de sa connaissance, le détenteur exclusif de tous les droits, titres et intérêts, dans l'Invention, la Demande de brevet et le Brevet;  
*Assignor is to the best of Assignor's knowledge, the exclusive owner of all rights, title and interest, including all intellectual property rights, in the Invention, the Patent Application and the Patent;*
  - (c) Au meilleur de la connaissance du Cédant, l'Invention, la Demande de brevet et le Brevet sont libres de tous droits de rétention, cautionnements, servitudes ou licences;  
*To the best of Assignor's knowledge, the Invention, the Patent Application and Patent are free of any liens, security interests, encumbrances or licenses;*
  - (d) Au meilleur de la connaissance du Cédant, la Demande de brevet, l'Invention et le Brevet n'enfreignent les droits d'aucune personne ou entité;  
*To the best of Assignor's knowledge, the Invention, Patent Application and Patent do not infringe the rights of any person or entity;*
  - (e) Le Cédant n'est sujet à aucune entente, jugement ou autre ordonnance incompatible avec les termes de cette Cession.  
*Assignor is not subject to any agreement, judgment or order inconsistent with the terms of this Assignment.*
- 4) **Documents additionnels** Le Cédant accepte, aux frais du Cessionnaire, de signer tout document additionnel raisonnablement nécessaire et relevant de sa compétence que le Cessionnaire pourrait demander afin de confirmer ou de permettre qu'entre en vigueur cette Cession, sans aucune contrepartie additionnelle que celle prévue à la Convention.  
**Additional Documents** *Assignor further agrees to sign all such additional documents reasonably necessary and over which it has jurisdiction as the Assignee may require in order to confirm or to give full effect to this Assignment, without additional consideration other than that provided for by the Limited Partnership Agreement.*
- 5) **Droit d'utilisation de l'Invention, la Demande de brevet et le Brevet (ci-après « la Technologie cédée »)** Dans cette section « Droit de propriété intellectuelle » désigne tout droit qui est ou qui peut être octroyé ou reconnu aux termes de toute législation canadienne ou étrangère relativement aux brevets, les droits d'auteur, les droits dits voisins du droit d'auteur, les droits moraux, les marques de commerce, les dessins industriels, la protection des obtentions végétales, les topographies de circuits intégrés, les secrets industriels, l'information confidentiel et toute autre disposition de toute autre loi, y compris tout principe émanant du droit civil ou de la common law relativement à la propriété intellectuelle et industrielle peu importe qu'elle ait fait l'objet d'enregistrement ou non, et comprenant les droits dans toute demande visant tout ce qui précède; « Utilisation » désigne tout acte qui s'il avait été posé sans l'autorisation appropriée du propriétaire d'un Droit de propriété intellectuelle, constituerait une violation de tel Droit de propriété intellectuelle.

Pour bonne et valable considération que le Cessionnaire reconnaît avoir reçu, Valorbec octroie par la présente à l'Université Concordia sur une base non exclusive, sans d'autres frais et sans limitation

temporelle ou territoriale, le droit d'Utilisation de toute partie de la Technologie cédée, notamment par le biais de son personnel, ses étudiants, stagiaires post-doctoraux et stagiaires, en relation avec toute activité d'enseignement ou de recherche scientifique et en relation avec tout programme scientifique de l'Université Concordia réalisés seul ou de pair avec toute autre organisation scientifique, gouvernementale, éducationnelle, ou de charité.

**Right to use the Invention, the Patent application and the Patent (hereafter the "Assigned Technology")** In this section, "Intellectual Property Right" shall be deemed to mean any right that is or may be granted or recognised under any Canadian or foreign legislation regarding patents, copyrights, neighbouring rights, moral rights, trademarks, industrial designs, plant breeders rights, integrated circuit topography, trade secrets, confidential information and any other statutory provision or common or civil law principle regarding intellectual and industrial property, whether registered or unregistered, and including rights in any application for any of the foregoing. "Use" shall be deemed to include any act which, if committed without the proper authorization of the owner of an Intellectual Property Right, would constitute an infringement of such an Intellectual Property Right.

For good and valid consideration, which Assignee acknowledges having received, Valorbec hereby grants to Concordia University on a non exclusive basis the right to Use, without further payment or any restriction of time or territory, notably through its personnel, students, fellows, and trainees, any part of the Assigned Technology in connection with any education or scientific research activities and programs conducted by Concordia University alone or in conjunction with any other educational, scientific, governmental or charitable organization.

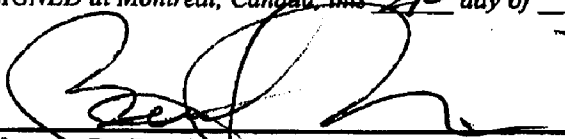
6. **Amendement** Cette Cession ne peut être amendée que par une entente signée par les deux parties.  
**Amendment** This Assignment may be amended only by a writing signed by both parties.

Indépendamment du lieu où cette Cession est effectivement signée par les parties, cette Cession est considérée comme ayant été effectuée à Montréal, Québec, Canada.

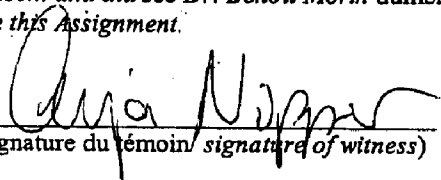
Notwithstanding the place at which this Assignment is effectively signed by the parties hereto, this Assignment shall be deemed to have been made in Montreal, Province of Quebec, Canada.

Pour : Université Concordia, Cédant  
For Concordia University, Assignor

SIGNÉ à Montréal, Canada, ce 21<sup>er</sup> jour de janvier, 2003.  
SIGNED at Montreal, Canada, this 21<sup>st</sup> day of January, 2003.

  
Nom: Dr. Benoit Morin  
Titre: Directeur, Bureau de la recherche

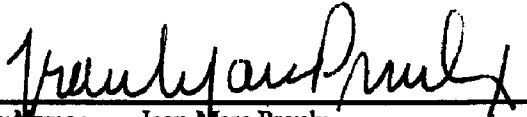
Je/I, Anja Nopper déclare avoir été personnellement présent(e) et avoir vu / declare that I was personally present and did see Dr. Benoit Morin dûment signer et exécuter la présente Cession / duly sign and execute the this Assignment.

  
(signature du témoin / signature of witness)

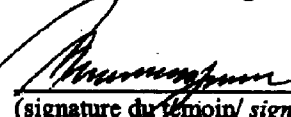
Pour : Valorbec, société en commandite (Cessionnaire), agissant par son commandité, Gestion Valeo, société en commandite, représenté par son commandité, Corporation Valeo Inc. agissant elle-même par Jean-Marc Proulx, son président-directeur général.

For : Valorbec, Limited Partnership (Assignee), acting through it's general partner, Gestion Valeo, limited partnership, represented by it's general partner, Corporation Valeo Inc., itself acting through Jean-Marc Proulx, it's Chief Executive Office.

SIGNÉ à Montréal, Canada, ce 24<sup>e</sup> jour de janvier, 2003.  
SIGNED at Montreal, Canada, this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 2003.

  
Nom; Name : Jean-Marc Proulx  
Titre: Title : Président-directeur général

Je/I, Natacha Mongeau déclare avoir été personnellement présent(e) et avoir vu / declare that I was personally present and did see Jean-Marc Proulx dûment signer et exécuter la présente Cession / duly sign and execute this Assignment.

  
(signature du témoin/ signature of witness)



**ANNEXE A.1  
EXHIBIT A.1**

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| <b>Titre de l'invention :</b><br><i>Title of the Invention :</i>   |  |  | Multi-Mode Current-to-Voltage Converter Based on Channel-Length-Modulation Effect |   |  |
| <b>Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :</b>   |  |  |   |   |  |
| <b>Nom du premier inventeur :</b><br><i>Name of first inventor :</i>                                     |  | Dr. Chunyan Wang   |   |   |  |
| <b>Affilié à</b><br><i>Affiliated to :</i>   |  | Electrical and Computer Engineering                                      |   |   |  |
| <b>Autre(s) inventeur(s):</b><br><i>Other inventor(s):</i>   |  |  |   |   |  |
| <b>Titre de la Demande de brevet:</b><br><i>Title of the Patent Application :</i>                        |  |  | Multi-Mode Current-to-Voltage Converter   |   |  |
| <b>Pays de dépôt de la Demande de brevet :</b><br><i>Countries where Patent Application were filed :</i> |  | <b>No de la Demande de brevet:</b><br><i>Patent Application Number :</i> |   | <b>Date du dépôt :</b><br><i>Date of the deposit :</i>                  |  |
| United States of America   |  | 09/617,270   |   | July 17, 2000   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
| <b>Titre du Brevet:</b><br><i>Title of the Patent):</i>  |  |  | Multi-Mode Current-to-Voltage Converter   |   |  |
| <b>Pays d'émission du Brevet :</b><br><i>Country or countries in which Patent is issued):</i>            |  | <b>No de Brevet :</b><br><i>Patent # :</i>                               |   | <b>Date(s) d'émission des brevets :</b><br><i>Date of Patent issue:</i> |  |
| United States of America   |  | 6,417,702  |   | July 9, 2002  |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |

**ANNEXE A.3  
EXHIBIT A.3**

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| <b>Titre de l'invention :</b><br><i>Title of the Invention :</i>   |  |  | Transistor-mismatch-intensive current comparator cell |   |  |
| <b>Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :</b>   |  |  |   |   |  |
| <b>Nom du premier inventeur :</b><br><i>Name of first inventor :</i>                                     |  | Dr. Chunyan Wang   |   |   |  |
| <b>Affilié à</b><br><i>Affiliated to :</i>   |  | Electrical and Computer Engineering                                      |   |   |  |
| <b>Autre(s) inventeur(s):</b><br><i>Other inventor(s):</i>   |  | Omair Ahmad and M.N.S. Swamy   |   |   |  |
| <b>Titre de la Demande de brevet:</b><br><i>Title of the Patent Application :</i>                        |  | Transistor-Mismatch-Intensive Current Comparator Cell                    |   |   |  |
| <b>Pays de dépôt de la Demande de brevet :</b><br><i>Countries where Patent Application were filed :</i> |  | <b>No de la Demande de brevet:</b><br><i>Patent Application Number :</i> |   | <b>Date du dépôt :</b><br><i>Date of the deposit :</i>                  |  |
| United States of America   |  | 09/794,223   |   | February 2, 2002  |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
| <b>Titre du Brevet:</b><br><i>Title of the Patent):</i>  |  |  |   |   |  |
| <b>Pays d'émission du Brevet:</b><br><i>Country or countries in which Patent is issued):</i>             |  | <b>No de Brevet :</b><br><i>Patent # :</i>                               |   | <b>Date(s) d'émission des brevets :</b><br><i>Date of Patent issue:</i> |  |
| n/a  |  | n/a  |   | n/a   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |   |   |  |

**ANNEXE A.2  
EXHIBIT A.2**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Titre de l'invention :</b><br>CMOS Current Amplifier  |  |   |
| <b>Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :</b>   |  |   |
| <b>Nom du premier inventeur :</b><br><i>Name of first inventor :</i> Dr. Chunyan Wang                    |  |   |
| <b>Affilié à</b><br><i>Affiliated to :</i> Electrical and Computer Engineering                           |  |   |
| <b>Autre(s) inventeur(s):</b><br><i>Other inventor(s):</i>   |  |   |
| <b>Titre de la Demande de brevet:</b><br><i>Title of the Patent Application :</i> CMOS Current Amplifier |  |   |
| <b>Pays de dépôt de la Demande de brevet :</b><br><i>Countries where Patent Application were filed :</i> | <b>No de la Demande de brevet:</b><br><i>Patent Application Number :</i> | <b>Date du dépôt :</b><br><i>Date of the deposit :</i>                  |
| United States of America   | 09/794,222   | February 28, 2001   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
| <b>Titre du Brevet :</b><br><i>Title of the Patent):</i>   |  |   |
| <b>Pays d'émission du Brevet :</b><br><i>Country or countries in which Patent is issued):</i>            | <b>No de Brevet :</b><br><i>Patent # :</i>                               | <b>Date(s) d'émission des brevets :</b><br><i>Date of Patent issue:</i> |
| n/a  | n/a  | n/a   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |



**ANNEXE A.4  
EXHIBIT A.4**

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| <b>Titre de l'invention :</b><br><i>Title of the Invention :</i>   |  |  | Electrical-supply-free MOS integrated circuits |   |  |
| <b>Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :</b>   |  |  |  |   |  |
| <b>Nom du premier inventeur :</b><br><i>Name of first inventor :</i>                                     |  | Dr. Chunyan Wang   |  |   |  |
| <b>Affilié à</b><br><i>Affiliated to :</i>   |  | Electrical and Computer Engineering                                      |  |   |  |
| <b>Autre(s) inventeur(s):</b><br><i>Other inventor(s):</i>   |  |  |  |   |  |
| <b>Titre de la Demande de brevet:</b><br><i>Title of the Patent Application :</i>                        |  |  | Electrical-supply-free MOS integrated circuits |   |  |
| <b>Pays de dépôt de la Demande de brevet :</b><br><i>Countries where Patent Application were filed :</i> |  | <b>No de la Demande de brevet:</b><br><i>Patent Application Number :</i> |  | <b>Date du dépôt :</b><br><i>Date of the deposit :</i>                  |  |
| United States of America   |  | 10/218,453   |  | August 15, 2002   |  |
| <b>Titre du Brevet:</b><br><i>Title of the Patent):</i>  |  |  |  |   |  |
| <b>Pays d'émission du Brevet:</b><br><i>Country or countries in which Patent is issued):</i>             |  | <b>No de Brevet :</b><br><i>Patent # :</i>                               |  | <b>Date(s) d'émission des brevets :</b><br><i>Date of Patent issue:</i> |  |
| n/a  |  | n/a  |  | n/a   |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |

**ANNEXE A.5  
EXHIBIT A.5**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Titre de l'invention :</b>  |  | Low-current and Low-power current-controlled oscillator                  |   |
| <b>Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :</b>   |  |  |   |
| <b>Nom du premier inventeur :</b><br><i>Name of first inventor :</i>                                     |  | Dr. Chunyan Wang   |   |
| <b>Affilié à</b><br><i>Affiliated to :</i>   |  | Electrical and Computer Engineering                                      |   |
| <b>Autre(s) inventeur(s):</b><br><i>Other inventor(s):</i>   |  |  |   |
| <b>Titre de la Demande de brevet:</b><br><i>Title of the Patent Application :</i>                        |  | Method and Circuit for a Current Controlled Oscillator                   |   |
| <b>Pays de dépôt de la Demande de brevet :</b><br><i>Countries where Patent Application were filed :</i> |  | <b>No de la Demande de brevet:</b><br><i>Patent Application Number :</i> | <b>Date du dépôt :</b><br><i>Date of the deposit :</i>                  |
| United States of America   |  | 10/218,454   | August 15, 2002   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| <b>Titre du Brevet:</b><br><i>Title of the Patent):</i>  |  |  |   |
| <b>Pays d'émission du Brevet:</b><br><i>Country or countries in which Patent is issued):</i>             |  | <b>No de Brevet :</b><br><i>Patent # :</i>                               | <b>Date(s) d'émission des brevets :</b><br><i>Date of Patent issue:</i> |
| n/a  |  | n/a  | n/a   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |