

10-03-2003  
102565480

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please refer to attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): 9-29-03  
Michel PICHÉ and Guy ROUSSEAU

Additional names of conveying party(ies) attached?  Yes  No

3. Nature of conveyance:  
 Assignment  Merger  
 Security Agreement  Change of Name  
 Other \_\_\_\_\_  
Execution Date: May 29, 2003

2. Name and address of receiving party(ies):  
Name: Université Laval.

Internal Address: Cité Universitaire, Ste-Foy, Québec,  
Canada G1K 7P4

Street Address: \_\_\_\_\_  
SAME AS ABOVE

City: \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ ZIP \_\_\_\_\_  
Additional name(s) & address(es) attached?  Yes  No

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 10/429,948  
B. Patent No.(s) SEP 29 2003  
Additional numbers attached?  Yes  No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:  
**CUSTOMER NUMBER 020988**  
Tel. (514) 847-4777  
Attorney Docket No.: 6013-110US JA/AD/mb

6. Total number of application and patents involved:

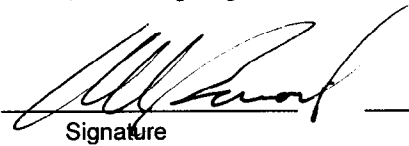
7. Total fee (37 CFR 3.41): ..... \$ 40.00  
 Enclosed  
 Any deficiencies in enclosed fees are authorized to be charged to deposit account

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 Benoît, Reg. N° 50,200  
Name of Person Signing

  
Signature

September 25, 2003  
Date

10/03/2003 ECOMPER 00000016 10429948

01 FC:8021

40.00 DP

Total number of pages comprising cover sheet:

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:  
Commissioner of Patents & Trademarks, Box Assignments  
Washington, D.C. 20231

# ASSIGNMENT OF INVENTION - UNIVERSAL - INVENTOR

## CESSION D'INVENTION - UNIVERSELLE - INVENTEUR French Language Assignment

ATTENDU QUE

WHEREAS, I/We:

|  |   |
|--|---|
| Nom complet de l'unique ou premier inventeur<br><b>Michel PICHE</b>  | Full name of sole or first inventor   |
|  | Residence and Post Office address<br><b>1516 Jacques-Meilleur Street, Cap-Rouge, Québec, CANADA G1Y 3K5</b> |
| Nom complet du second co-inventeur<br><b>Guy ROUSSEAU</b>  | Full name of second inventor  |
| Domicile et adresse postale<br><b>535 Saint-Sauveur Street, Apt. 2, Québec, Québec, CANADA G1N 2Z1</b>   | Residence and Post Office address   |
| Nom complet du troisième co-inventeur  | Full name of third co-inventor  |
| Domicile et adresse postale  | Residence and Post Office address   |
| Inventeurs supplémentaires nommés sur / Additional inventors named on _____ fiche(s) supplémentaire(s) ci-jointe(s) / additional form(s) attached hereto |   |

ci-après appelé le cédant, est/sont l'/les auteurs d'une invention afférente à

hereinafter referred to as the assignor has/have invented certain improvements in

|   |                        |
|---|------------------------|
| Titre de l'invention<br><b>METHOD FOR CHARACTERIZATION OF LASER PULSES USING PULSE QUALITY FACTOR</b> | Title of the invention |
|---|------------------------|

et décrite dans:

described in

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | une demande de brevet portant le même titre  | a patent application bearing same title   |
| <input type="checkbox"/>            | une demande de brevet américain exécutée le<br>/ / MM/JJ/AAAA<br>et portant le numéro de dépôt | a US patent application executed on<br>MM/DD/YYYY<br>and bearing application number       |
| <input type="checkbox"/>            | une demande de brevet canadien exécutée le<br>/ / MM/JJ/AAAA<br>et portant le numéro de dépôt  | a Canadian patent application executed on<br>MM/DD/YYYY<br>and bearing application number |
| <input type="checkbox"/>            | une demande de brevet PCT exécutée le<br>/ / MM/JJ/AAAA<br>et portant le numéro de dépôt       | a PCT patent application executed on<br>MM/DD/YYYY<br>and bearing application number      |

et attendu que

and whereas

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nom complet de l'unique ou premier cessionnaire<br><b>UNIVERSITÉ LAVAL</b>    | Full name of sole or first assignee |
| Adresse postale<br><b>Cité Universitaire, Ste-Foy, Québec, CANADA G1K 7P4</b> | Post Office address                 |

**Cession d'invention  
French Language Assignment**

**Assignment of Invention**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Nom complet du second cessionnaire | Full name of second assignee |
|                                    |                              |
| Adresse postale                    | Post Office address          |

ci-après nommé le cessionnaire, désire(nt) acquérir tout droit, titre et intérêt se rapportant à ladite invention et se rapportant à chacun et à tous les brevets octroyés pour ladite invention;

IL EST CONVENU QUE moyennant la somme d'un dollar (\$1.00) et autre bonne et valable considération dont réception est accusée par les présentes,

hereinafter referred to as the assignee, is/are desirous of securing the entire legal right, title and interest in and to said invention and in and to any and all patents obtained and to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/>            | le cédant vend, cède et transfère par les présentes   | I/We by these presents, do hereby sell, assign and transfer  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | le cédant confirme qu'à la date de l'invention de ladite invention, il avait vendu, cédé et transféré, dans le cadre d'une entente d'emploi ou de toute autre forme de contrat ou d'entente conclue par ledit cessionnaire avant la réalisation de ladite invention | I/We hereby confirm that effective the date of my/our invention of the said invention or inventions, I/We did sell, assign and transfer, by virtue of an employment agreement or other form of contract or agreement entered into with said assignee prior to making the said invention or inventions, |
| <input type="checkbox"/>            | le cédant confirme qu'il a vendu, cédé et transféré, en date du<br>/ / MM/JJ/AAAA   | I/We hereby confirm that I/We sold, assigned and transferred, effective<br>MM/DD/YYYY  |

audit cessionnaire, à ses héritiers et ayant droit, tout droit, titre et intérêt se rapportant à ladite invention, telle que décrite dans la susdite demande de brevet, sous toute forme ou réalisation de cette invention, tout droit, titre et intérêt se rapportant à la susdite demande de brevet; et tout droit, titre et intérêt se rapportant à toute extension de cette demande déposée dans tout pays étranger, incluant le droit de déposer ladite demande à l'étranger selon les dispositions de la convention internationale; ainsi que tout droit, titre et intérêt se rapportant à tout brevet, redélivrance ou extension obtenus dans ce pays ou tout pays étranger concernant ladite invention et tout droit, titre et intérêt se rapportant à toute demande divisionnaire, continuation, "continuation-in-part", demande substituée ou divulgation supplémentaire éventuellement déposée en rapport avec ladite invention dans tout pays; et par les présentes, le cédant autorise et prie l'autorité compétente d'émettre tout brevet relatif à ladite demande audit cessionnaire.

DE PLUS, le cédant s'engage et ce, sans rémunération de la part dudit cessionnaire, autre que les débours encourus par le cédant, à communiquer audit cessionnaire, ses représentants ou agents, tout fait se rapportant à ladite invention incluant la soumission de la preuve pour fins d'interférence ou toute autre procédure lorsque requis; à témoigner dans le cas d'interférence, litige ou toute autre procédure lorsque requis; à souscrire et faire parvenir, sur demande, tout document légal  
File Number 6013-110US JA/AD/mb

nécessaire à la réalisation de la présente cession et cette cession lie également les héritiers, représentants légaux, administrateurs et ayant droit du cédant.

unto said assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in and to said invention or inventions, as described in the aforesaid patent or application, in any form or embodiment thereof, and in and to the aforesaid patent or application; and in and to any patents or applications filed in any foreign country based thereon, including the right to file said foreign applications under the provisions of the International Convention; also the entire right, title and interest in and to any and all patents, reissues or extensions thereof to be obtained in this or any foreign country upon said invention or inventions, and any divisional, continuation, continuation-in-part, nonprovisional, substitute application(s) or supplementary disclosure(s) which may be filed upon said invention or inventions, in any country; and I/We hereby authorize and request the issuing authority to issue any and all patents on said application or applications to said assignee.

I/We further agree without any payment by said assignee other than expenses incurred by the undersigned, to communicate to said assignee, its representatives or agents, any facts relating to said invention or inventions, including evidence for interference purposes or for other proceedings, whenever requested; testify in any interference, litigation or other proceedings, whenever

**Cession d'invention  
French Language Assignment**

requested; and execute and deliver, on request, all lawful papers required to make any of the foregoing provisions effective, and likewise make these provisions binding

EN FOI DE QUOI, le cédant a signé la présente cession comme suit:

**Assignment of Invention**

upon my/our heirs, legal representatives, administrators and assigns. obtained therefor;

WHEREAS, the assignor(s) has/have signed the present assignment as follows:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Signature de l'unique ou premier inventeur | Signature of sole or first inventor |
| <b>Michel PICHE</b>                        | <i>Michel Piche</i>                 |
| Date (MM/JJ/AAAA)                          | Date (MM/DD/YYYY)                   |
|  | <i>05/29/2003</i>                   |
| Signature du témoin                        | Signature of witness                |
| <b>Nathalie McCARTHY</b>                   | <i>N. McCarthy</i>                  |
| Signature du second co-inventeur           | Signature of second inventor        |
| <b>Guy ROUSSEAU</b>                        | <i>Guy Rousseau</i>                 |
| Date (MM/JJ/AAAA)                          | Date (MM/DD/YYYY)                   |
|  | <i>05/29/2003</i>                   |
| Signature du témoin                        | Signature of witness                |
| <b>Nathalie McCarthy</b>                   | <i>N. McCarthy</i>                  |
| Signature du troisième co-inventeur        | Signature of third inventor         |
|  |                                     |
| Date (MM/JJ/AAAA)                          | Date (MM/DD/YYYY)                   |
|  |                                     |
| Signature du témoin                        | Signature of witness                |
|  |                                     |

Déclaration du témoin

Chaque témoin déclare par la présente qu'il/elle était personnellement présent(e) et a vu l'inventeur pour lequel il/elle témoigne dûment signer et exécuter la présente cession, ledit inventeur étant personnellement connu du témoin.

Declaration of Witness

Each witness hereby declares that he/she was personally present and did see the inventor for which he/she is witnessing, the inventor being personally known to the witness, duly sign and execute the foregoing assignment.