

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4193699

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MICHAEL MENARD	01/29/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL
Street Address:	1430 RUE SAINT-DENIS
Internal Address:	C.P. 8888 SUCCURSALE CENTRE-VILLE
City:	MONTRÉAL
State/Country:	CANADA

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15248582

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 418-640-5856
 Email: valerie.veilleux@nortonrosefulbright.com
 Correspondent Name: NORTON ROSE FULBRIGHT CANADA LLP
 Address Line 1: 2828 BOULEVARD LAURIER BUREAU 500
 Address Line 2: COMPLEXE JULES-DALLAIRE/TOUR NORTON ROSE
 Address Line 4: QUÉBEC, CANADA G1V 0B9

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	05001770-643US
NAME OF SUBMITTER:	ALEXANDRE DAOUST
SIGNATURE:	/Alexandre Daoust/
DATE SIGNED:	12/20/2016

Total Attachments: 19

source=Assignment_Menard to UQAM French#page1.tif
 source=Assignment_Menard to UQAM French#page2.tif
 source=Assignment_Menard to UQAM French#page3.tif
 source=Assignment_Menard to UQAM French#page4.tif
 source=Assignment_Menard to UQAM French#page5.tif

PATENT

REEL: 041036 FRAME: 0075

source=Assignment_Menard to UQAM French#page6.tif
source=Assignment_Menard to UQAM French#page7.tif
source=Assignment_Menard to UQAM French#page8.tif
source=Assignment_Menard to UQAM French#page9.tif
source=Certification_of_Accuracy#page1.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page1.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page2.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page3.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page4.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page5.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page6.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page7.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page8.tif
source=Assignment-Menard-to-UQAM_English#page9.tif

ANNEXE B

Convention de cession entre l'UQAM et les inventeurs

Référence : UQAM-086 - Photodétecteur intégré haute-vitesse avec échantillonnage optique - M. Menard et O. Liboiron-Ladouceur

Page 6

PATENT
REEL: 041036 FRAME: 0077

COPIE

CONVENTION DE CESSION

SePSI-16-MÉNAM-CE01

ENTRE:

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL, corporation légalement constituée, ayant sa principale place d'affaires au 1430, rue Saint-Denis, C.P. 8388, succursale Centre-ville, à Montréal, agissant et représentée aux présentes, par monsieur Yves Mauffette vice-recteur à la Recherche et à la création, dûment autorisé tel qu'il l'atteste en signant,

ci-après désignée l' « UQAM »

ET:

MICHAËL MÉNARD, professeur au Département d'informatique de l'UQAM, demeurant au 329, rue Moffat, Verdun, Québec, H2H 1Y6 Canada

ci-après désignés l' « INVENTEUR »

LES PARTIES DÉCLARENT CE QUI SUIT :

PRÉAMBULE

ATTENDU QUE la professeure Odile Liboiron-Ladouceur du Département de génie électrique et informatique de l'Université McGill et le professeur Michaël Ménard du Département d'informatique de l'UQAM ont obtenu une aide financière du Regroupement Stratégique en Microsystèmes du Québec (ReSMIQ) pour le projet intitulé « High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling » (ci-après désignée le « PROJET ») ;

ATTENDU QUE Dans le cadre de sa tâche de recherche en sa qualité de professeur au sein du Département d'informatique de l'UQAM, monsieur Michaël Ménard a collaboré au PROJET avec madame Odile Liboiron-Ladouceur du Département de génie électrique et informatique de l'Université McGill, et M. Shafiqul Haq, étudiant au doctorat au Département de génie électrique et informatique de l'Université McGill;

ATTENDU QUE une invention intitulée « Photodétecteur intégré haute vitesse avec échantillonage optique » (ci-après appelée l' « Invention ») dont la description est incluse dans la Déclaration d'invention annexée à la présente convention de cession (ci-après désignée la « Déclaration d'invention ») a été démontrée dans le cadre du PROJET ;

ATTENDU QUE l'INVENTEUR de l'UQAM désire céder ses droits de propriété intellectuelle sur l'Invention à l'UQAM.

Pour les fins de la présente convention de cession, il est convenu que l'Invention décrite sommairement à la Déclaration d'invention comprend également toute version modifiée ou améliorée de cette dernière et qui en posséderait sensiblement les mêmes caractéristiques originales.

- i. Les inventeurs de l'Invention sont propriétaires indivis, chacun d'une portion de l'Invention. Ces portions ont été définies dans la Déclaration d'invention signée par tous les participants à l'Invention, selon la répartition suivante :

Nom des inventeurs	Apport créatif	% de PI
UQAM		
Michaël Ménard	50%	50%
Sous-total UQAM	50%	50%
McGILL		
Odile Libeiron-Ladouceur	25%	25%
Shafiqul Haq	25%	25%
Sous-total McGill	50%	50%
TOTAL	100%	100%

2. L'INVENTEUR de l'UQAM cède à l'UQAM tous les droits qu'il possède dans l'Invention à savoir, sa portion indivise de l'Invention.
3. L'INVENTEUR de l'UQAM reconnaît que la mise au point de l'Invention a été rendue possible grâce aux ressources de l'UQAM et il convient en conséquence qu'advenant le cas où l'Invention ferait l'objet d'un ou de plusieurs brevets et serait commercialisée, les revenus seront partagés entre l'UQAM et l'INVENTEUR de l'UQAM selon les pourcentages indiqués en la présente convention de cession et conformément aux articles 11 et 12.
4. L'UQAM est d'accord pour apporter sa collaboration à l'INVENTEUR de l'UQAM en vue d'en arriver à l'obtention d'un ou de plusieurs brevets ainsi qu'à la commercialisation de l'Invention. L'INVENTEUR de l'UQAM, de son côté, est d'accord pour confier à l'UQAM le mandat d'entreprendre toutes démarches que cette dernière jugera appropriée à ces fins.

EN CONSÉQUENCE, LES PARTIES CONVIENNENT DE CE QUI SUIT :

5. L'INVENTEUR de l'UQAM cède à l'UQAM, qui accepte, tous les droits, notamment ceux de propriété intellectuelle, titres et intérêts qu'il possède dans l'Invention, ainsi que dans les produits et dérivés découlant de cette Invention et de son application. Il mandate de plus expressément l'UQAM pour procéder à la demande et à l'obtention de tous brevets en relation avec cette invention.

Cette cession des droits d'exploitation est faite en considération de la somme de UN DOLLAR que l'INVENTEUR de l'UQAM reconnaît avoir reçue, DONT QUITTANCE.

6. L'UQAM s'engage à effectuer elle-même ou à faire effectuer par des organismes compétents de son choix toutes les recherches utiles en vue de déterminer si la prise de brevets est possible et souhaitable eu égard à l'Invention; une fois ces études préliminaires

complétées, l'UQAM s'engage à faire toutes démarches nécessaires en vue de l'obtention de brevets et ce, advenant que les résultats des études préliminaires seraient favorables et qu'il y aurait lieu de croire qu'un ou plusieurs brevets auraient des chances sérieuses d'être exploités avec profit. L'UQAM s'engage à s'acquitter dans un délai raisonnable des responsabilités qu'elle assume aux termes du présent article.

7. Les parties conviennent que la divulgation des résultats de recherche fait partie intégrante des activités de recherche de l'INVENTEUR de l'UQAM et du mandat de l'UQAM. Elles conviennent cependant que la divulgation hâtive de certains résultats peut risquer de compromettre leur valorisation commerciale.

L'INVENTEUR de l'UQAM s'engage donc à ne pas divulguer l'invention jusqu'à ce que l'UQAM confirme par écrit qu'elle a obtenu l'assurance de protection adéquate de l'invention.

La divulgation comprend la divulgation de l'invention à toute personne qui n'est pas tenue à une obligation de confidentialité et notamment, mais sans limiter la généralité de ce qui précéde, à tout professeur, chargé de cours et étudiant. La divulgation comprend la divulgation orale, lors d'une conversation, d'un cours, d'un atelier, d'un colloque ou d'une conférence et la divulgation écrite, sur quelque support que ce soit, électronique ou papier, tangible ou intangible. La divulgation écrite comprend notamment la publication dans un journal, une revue scientifique ou toute autre publication, ainsi que les parutions avant publication ou les résumés d'articles diffusés dans le cadre d'un colloque scientifique.

8. L'UQAM s'engage, dès que seront connus les résultats des recherches indiquées ci-dessus, à informer l'INVENTEUR de l'UQAM de son intention, soit de faire elle-même, ou par un tiers, les démarches en vue de l'obtention des brevets, soit de se retirer du dossier, dans lequel cas l'INVENTEUR de l'UQAM obtiendront rétrocession de tous les droits cédés à l'UQAM aux termes de l'article 5.

Cette rétrocession a pour objet l'invention telle que décrite dans la Déclaration d'invention annexée. Si cette invention faisait l'objet d'une amélioration significative, l'INVENTEURS de l'UQAM s'engagent à déclarer l'invention ainsi améliorée auprès de l'UQAM.

9. L'INVENTEUR de l'UQAM s'engage à fournir à l'UQAM de même qu'à toutes personnes ou organismes dément mandatés par cette dernière tous les renseignements en leur possession et toute l'assistance qui pourraient être utiles ou nécessaires en vue de la prise des brevets ou de déterminer la brevetabilité de ce qui fait l'objet de la présente convention de cession. Ils acceptent à l'avance de rencontrer lorsque nécessaire et moyennant un préavis raisonnable toutes personnes ou organismes intéressés à l'acquisition des droits dans l'invention et de leur fournir l'information requise en vue de la production et de la mise en marché et, généralement, pour tout ce qui est lié à l'exploitation du (ou des) brevet(s).

10. En considération de la cession indiquée en l'article 5, l'UQAM s'engage à assumer les frais directs de toutes les démarches, recherches, etc. en vue de déterminer si la prise de brevets est possible et souhaitable. Elle assumera également, le cas échéant, tous les autres frais reliés à la demande et l'obtention de brevets (v.g. études de brevetabilité, devis techniques, etc.), ainsi qu'à l'exploitation de l'invention.

11. Advenant le cas où le produit de l'invention serait commercialisé, l'UQAM sera

propriétaire du 50% des revenus provenant de telle commercialisation, le 50% des revenus restants seront la propriété de l'Université McGill, tel qu'indiqué à la Déclaration d'invention annexée. Une fois que l'UQAM aura été remboursée, à même tels revenus, des frais encourus eu égard à l'invention, tels qu'indiqués à l'article 10, entre la date de signature des présentes et sa commercialisation, le solde qui sera versé à l'UQAM sera réparti comme suit:

- 50% demeurera la propriété de l'UQAM; et
- 50% sera remis au professeur Michaël Ménard.

Toutes les sommes perçues par l'UQAM en conséquence de la présente convention de cession seront distribuées, le cas échéant, une fois par année, le ou vers le 1er juillet, de la façon et dans la proportion indiquée ci-dessus, et chaque versement sera accompagné d'un rapport financier indiquant les sommes reçues et les frais encourus. Pour les fins de la présente convention de cession et de l'application des articles 11 et 12, il est convenu que si l'invention faisait l'objet de plus d'un brevet, chaque brevet sera traité au plan financier de façon séparée.

12. En ce qui concerne la portion des revenus qui demeurera propriété de l'UQAM tel que prévu aux termes de l'article 11, elle sera répartie et utilisée comme suit:

- a) 10% pour le fonds général de l'UQAM;
- b) 45% pour le Service des partenariats et soutien à l'innovation;
- c) 45% pour les activités de recherche du professeur Michaël Ménard à l'UQAM. Les activités ainsi financées seront identifiées en concertation entre le professeur Ménard et Madame Catherine Mounier, vice-rectrice à la Recherche et à la création. Dans le cas où le chercheur quittait l'UQAM, cette portion des revenus serait utilisée par l'UQAM pour financer des activités de recherche et des bourses d'excellence dans le domaine de l'informatique.

13. Advenant le cas où un ou l'INVENTEUR de l'UQAM décède(nt) ou quitte(nt) l'UQAM pendant la durée de la présente convention de cession, il est convenu que l'UQAM sera dégagée des obligations assumées aux termes des présentes envers l'INVENTEUR de l'UQAM concerné(s) ou leur succession, selon le cas, si le ou l'INVENTEUR de l'UQAM ou leur succession néglige(nt) de fournir, dans un délai de douze (12) mois après tel événement (départ ou décès), les renseignements nécessaires permettant à l'UQAM de savoir à qui acheminer les paiements. Dans le cas de tel défaut, les sommes dont il est question aux articles 11 et 12 deviendront la propriété de l'UQAM qui les utilisera pour la promotion de la recherche.

14. L'UQAM devra exécuter les obligations et responsabilités qu'elle assume aux termes de cette convention de cession dans un délai raisonnable, tel que stipulé à l'article 6.

Advenant le cas où l'UQAM déciderait de ne pas procéder à la demande de brevet(s), ou si, une fois le(s) brevet(s) obtenu(s), de ne pas se charger de son (ou de leur) exploitation, elle s'engage, tel que stipulé plus haut, à rétrocéder à l'INVENTEUR de l'UQAM tous les droits qui lui auront été cédés par ces derniers aux termes des présentes. Dans le cas où une telle rétrocession intervientrait avant l'obtention de brevet(s), aucun des frais encourus par l'UQAM n'aura à être remboursé par l'INVENTEUR de l'UQAM.

Dans le cas où la rétrocession intervientrait après l'obtention de brevet(s), l'UQAM aura le droit de réclamer de l'INVENTEUR de l'UQAM les sommes payées à des personnes ou organismes extérieurs pour les fins de ce(s) brevet(s). Dans cette dernière éventualité,

- ces sommes ne pourront cependant être réclamées que si et à concurrence des profits provenant de l'exploitation du (ou des) brevet(s) qui seraient versés à l'INVENTEUR de l'UQAM.
15. Advenant la prise de brevet(s) et son (jeur) exploitation à l'initiative de l'UQAM, cette dernière s'engage à faire le nécessaire pour que, dans toute publicité, la paternité de l'INVENTEUR de l'UQAM soit reconnue et mentionnée. De leurs côtés, l'INVENTEUR de l'UQAM acceptent à l'avance de fournir, dans un délai raisonnable de la demande qui leur serait présentée par l'UQAM, de ses mandataires ou de la firme exploitant le cas échéant le(s) brevet(s), leur collaboration et leur expertise en vue de permettre et faciliter l'exploitation et pour toute publication ou information y relatives.
 16. La production, la commercialisation et la distribution de l'invention et de ses dérivés seront laissées à l'entièrre discréton de l'UQAM, ou le tiers mandaté par l'Université, et cette dernière ou ce dernier est en conséquence expressément autorisé(e) à conclure et à signer toute entente à cet égard avec tous tiers de son choix. Cependant, l'UQAM convient de consulter l'INVENTEUR de l'UQAM avant de signer de telles ententes pour s'assurer de son concours et de sa disponibilité si ces derniers s'avéraient nécessaires compte tenu de la nature des opérations à effectuer. Copie de toutes telles ententes devra être transmise à l'INVENTEUR de l'UQAM, dès leur signature.
 17. Pour les fins de la présente convention de cession, les parties élisent domicile dans la ville de Montréal, district de Montréal. Toute contestation y relative devra être instruite dans le district de Montréal.
 18. Le mandataire de l'UQAM pour les fins de la présente convention de cession est la directrice, Service des partenariats et du soutien à l'innovation, madame Caroline Roger.
 19. Le préambule et l'annexe de cette convention de cession en font partie intégrante.

ET LES PARTIES ONT SIGNÉ À MONTRÉAL LE 29 JANVIER 2016

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

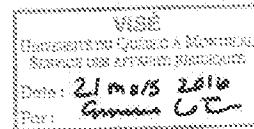
par:

Catherine Mounier, vice-rectrice à la Recherche et à la création

INVENTEUR

par:


Michel Ménard, professeur au Département d'informatique



ANNEXE A

Déclaration d'invention

« Photodétecteur intégré haute-vitesse avec échantillonage optique »

En date du 2014-05-01

(voir 27 pages suivantes)

ANNEXE A
EXHIBIT A

Titre de l'invention :	Photodétecteur intégré haute-vitesse avec échantillonnage optique	
Droits acquis du ou des inventeurs suivant(s) :		
Nom du premier inventeur/auteur : <i>Name of first inventor/author :</i>	Michael Menard	
Affilié à <i>Affiliated to :</i>		
Autre(s) inventeur(s): <i>Other inventor(s):</i>	Odile Liboiron-Ladouceur McGill Shafiqi Hai	
Titre de la demande de brevet :	High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling	
Pays	Numéro de la demande	Date de dépôt
US	62/232,645	25 sept. 2015

Référence : UQAM-086 - Photodétecteur intégré haute-vitesse avec échantillonnage optique – M. Menard et O. Liboiron-Ladouceur

Page 5

PATENT
REEL: 041036 FRAME: 0085



Certificate of Accuracy

December 14, 2016

I, Jessica Crockett, Translator at Performance Language Solutions, hereby certify that I translated the attached document from French into English and that, to the best of my knowledge, it is a true and accurate translation.

I further certify that I am fluent in French and English and qualified to translate this document.

The document is designated as:

- Assignment agreement between UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTREAL and MICHAEL MENARD signed January 29, 2016 for the invention titled "High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling"

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jessica Crockett".

Signature of Jessica Crockett

APPENDIX B

Assignment agreement between the UQAM and the inventors

Reference: UQAM-086 - High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling – M. Menard
and O. Liboiron-Ladouceur

Page 6

PATENT
REEL: 041036 FRAME: 0087

ASSIGNMENT AGREEMENT

SePSI-16-MÉNAM-CE01

BETWEEN: **UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL**, legally formed corporation, having its primary place of business at 1430, rue Saint-Denis, C.P. 8888, Centre-ville branch, in Montréal, acting and represented herein through and by Mr. Yves Mauffette, Vice-Chancellor for Research and Creation, duly authorized, as he attests by signing,

hereinafter referred to as the "**UQAM**"

AND: **MICHAËL MÉNARD**, professor in the computer science department of the UQAM, residing at 329, rue Moffat, Verdun, Québec, H24H 1Y6 Canada

Hereinafter referred to as the "**INVENTOR**"

THE PARTIES DECLARE THE FOLLOWING:

PREAMBLE

WHEREAS Professor Odile Liboiron-Ladouceur from the Electrical and Computer Engineering Department of McGill University and Professor Michaël Ménard from the Computer Science Department of the UQAM obtained financial assistance from the Regroupement Stratégique en Microsystèmes du Québec [Microsystems Strategic Alliance of Québec] (ReSMIQ) for the project titled "High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling" (hereinafter referred to as the "**PROJECT**");

WHEREAS As part of his research task as a professor within the Computer Science Department of the UQAM, Mr. Michaël Ménard collaborated on the PROJECT with Ms. Odile Liboiron-Ladouceur from the Electrical and Computer Engineering Department of McGill University, and Mr. Shafiqui Hai, doctoral student in the Electrical and Computer Engineering Department of McGill University;

WHEREAS an invention titled "Integrated high-speed photodetector with optical time sampling" (hereinafter called the "**Invention**"), the description of which is included in the Declaration of invention appended to this assignment agreement (hereinafter referred to as the "**Declaration of invention**"), was demonstrated as part of the PROJECT;

WHEREAS the INVENTOR from the UQAM wishes to assign his intellectual property rights over the Invention to the UQAM.

For the purposes of this assignment agreement, it is agreed that the Invention briefly described in the Declaration of invention also includes any modified or improved version of the latter and thus has substantially the same original features.

1. The inventors of the Invention are each the undivided owners of a portion of the Invention. These portions were defined in the Declaration of invention signed by all of the participants in the Invention, based on the following breakdown:

Name of the inventors	Creative contribution	% of IP
UQAM		
Michaël Ménard	50%	50%
UQAM Subtotal	50%	50%
McGill		
Odile Liboiron-Ladouceur	25%	25%
Shafiqul Hai	25%	25%
McGill Subtotal	50%	50%
TOTAL	100%	100%

2. The INVENTOR from the UQAM is assigning, to the UQAM, all of the rights that he holds over the invention, namely his undivided portion of the Invention.
3. The INVENTOR from the UQAM recognizes that the development of the Invention was made possible owing to the resources from the UQAM, and consequently agrees that if the Invention is subject to one or several patents and is marketed, the revenue therefrom will be split between the UQAM and the INVENTOR from the UQAM based on the percentages indicated in this assignment agreement pursuant to articles 11 and 12.
4. The UQAM agrees to contribute its collaboration to the INVENTOR from the UQAM in order to obtain one or several patents and to market the Invention. The INVENTOR from the UQAM in turn agrees to entrust the UQAM with the mandate to undertake all steps that the latter deems appropriate to that end.

WHEREFORE, THE PARTIES HAVE AGREED AS FOLLOWS:

5. The INVENTOR from the UQAM assigns to the UQAM, which accepts, all of the rights, in particular the intellectual property rights, titles and interests that he holds over the Invention, as well as the products and derivatives resulting from this Invention and its application. He more expressly tasks the UQAM with requesting and obtaining all patents related to this Invention.

This assignment of the exploitation rights is done in return for the amount of ONE DOLLAR, which the INVENTOR from the UQAM recognizes having received, FOR WHICH DISCHARGE IS GRANTED.

6. The UQAM undertakes to perform itself or see to the performance by competent entities of its choice of all useful research to determine whether it is possible and desirable to obtain patents in light of the Invention; once these preliminary studies are completed, the UQAM undertakes

to take all necessary steps in order to obtain patents, if the results of the preliminary studies are favorable and there is reason to believe that one or several patents have a serious chance of being profitably exploited. The UQAM undertakes to perform the responsibilities that it assumes under this article within a reasonable time frame.

7. The parties agree that the disclosure of the research results is an integral part of the research activities by the INVENTOR from the UQAM and the mandate of the UQAM. They agree, however, that the hasty disclosure of certain results may risk compromising the commercial leveraging thereof.

The INVENTOR from the UQAM therefore undertakes not to disclose the Invention until the UQAM confirms in writing that it has obtained the assurance of appropriate protection of the Invention.

Disclosure comprises the disclosure of the Invention to any person who is not bound by a confidentiality obligation, and in particular, but without limiting the general nature of the preceding, any professor, lecturer and student. The disclosure includes oral disclosure, during a conversation, class, workshop, colloquium or conference and written disclosure, on any medium whatsoever, electronic or paper, tangible or intangible. Disclosure in particular includes publication in a journal, scientific review or other publication, as well as pre-publication appearances or article abstracts distributed in the context of a scientific colloquium.

8. The UQAM undertakes, once the research results indicated above are known, to inform the INVENTOR from the UQAM of its intention, either to carry out itself, or have carried out by a third party, the steps to obtain patents, or to withdraw from the file, in which case the INVENTOR from the UQAM will be retroceded all of the rights assigned to the UQAM under article 5.

This retrocession will pertain to the Invention as described in the appended Declaration of invention. If this Invention is subject to a significant improvement, the INVENTOR from the UQAM undertakes to declare the Invention thus improved to the UQAM.

9. The INVENTOR from the UQAM undertakes to provide the UQAM, as well as all persons or entities to be mandated by the latter, with all information in his possession and all assistance that may be useful or necessary to obtain patents or determine the patentability of what is covered by this assignment agreement. They agree in advance to meet when necessary, and with reasonable notice, with all persons or entities interested in acquiring the rights over the Invention and to provide them with the requested information for production and marketing and, generally, all matters related to the exploitation of the patent(s).
10. In consideration of the assignment indicated in article 5, the UQAM undertakes to assume the direct costs of all steps, research, etc. in order to determine whether it is possible and desirable to obtain patents. It will also, if applicable, assume all of the costs related to the application and obtainment of patents (e.g., patentability studies, technical quotations, etc.) as well as for the exploitation of the Invention.
11. If the product according to the Invention is marketed, the UQAM will own 50% of the revenues from such marketing, the remaining 50% of revenues being the property of McGill University, as

indicated in the appended Declaration of invention. Once the UQAM has been reimbursed, by such revenue, for the costs incurred with respect to the Invention, as indicated in article 10, between the signature date hereof and marketing, the balance paid to the UQAM will be distributed as follows:

- 50% will remain the property of the UQAM; and
- 50% will be given to Professor Michaël Ménard.

All of the amounts received by the UQAM as a result of this assignment agreement will be distributed, if applicable, once per year, on or around July 1, in the manner and proportion indicated above, and each payment will be accompanied by a financial statement indicating the amounts received and the costs incurred. For the purposes of this assignment agreement and the implementation of articles 11 and 12, it is agreed that if the Invention is subject to more than one patent, each patent will be treated separately in terms of finances.

12. The portion of the revenue that will remain the property of the UQAM as set out under article 11 will be distributed and used as follows:
 - a) 10% for the UQAM general fund;
 - b) 45% for the Partnerships and Innovation Support Department;
 - c) 45% for the research activities of Professor Michaël Ménard at the UQAM. The activities thus funded will be identified in collaboration between Professor Ménard and Ms. Catherine Mounier, Vice-Chancellor for Research and Creation. If the researcher leaves the UQAM, this portion of the revenue will be used by the UQAM to fund research activities and merit scholarships in the computer science field.
13. If one of the or the INVENTOR(S) from the UQAM passes away or leaves the UQAM during the term of this assignment agreement, it is agreed that the UQAM will be released from any obligations assumed hereunder with respect to the INVENTION from the UQAM in question or his heirs, if applicable, if the INVENTOR from the UQAM or his heirs neglect to provide, within twelve (12) months after such an event (departure or death), the necessary information allowing the UQAM to determine to whom the payments should be sent. In case of such default, the amounts in question in articles 11 and 12 will become the property of the UQAM, which will use them to promote research.
14. The UQAM shall perform the obligations and responsibilities that it assumes under this assignment agreement within a reasonable time frame, as stipulated in article 6.

If the UQAM decides not to file the patent application(s), or if, once the patent(s) have been obtained, not to see to it (or their) exploitation, it undertakes, as stipulated above, to retrocede to the INVENTOR from the UQAM, all of the rights that would have been assigned to him by the latter hereunder. If such a retrocession occurs before obtaining patent(s), none of the costs incurred by the UQAM will need to be reimbursed by the INVENTOR from the UQAM.

If the retrocession occurs after patent(s) have been obtained, the UQAM will have the right to claim the amounts paid to outside persons or entities for the purposes of this or these patent(s)

from the INVENTOR from the UQAM. In the latter case, these amounts may only, however, be claimed if profits arise from the exploitation of the patent(s) paid to the INVENTOR from the UQAM, and in the amount of those profits.

15. If patent(s) are obtained and exploited at the initiative of the UQAM, the latter undertakes to take the necessary steps so that, in any publication, the paternity by the INVENTOR from the UQAM is recognized and mentioned. For his part, the INVENTOR from the UQAM agrees in advance to provide, within a reasonable time frame from the request submitted to him by the UQAM, his agents or the firm exploiting the patent(s) if applicable, with his collaboration and expertise in order to allow and facilitate exploitation and for any publication or information related thereto.
16. The production, marketing and distribution of the Invention and its derivatives will be done at the sole discretion of the UQAM, or the third party tasked by the University, and the latter is consequently expressly authorized to enter into and sign any agreement to that end with any third parties of its choice. However, the UQAM agrees to consult the INVENTOR from the UQAM before signing such agreements to ensure his collaboration and availability if the latter proves necessary in light of the nature of the operations to be performed. A copy of all such agreements must be sent to the INVENTOR from the UQAM, upon signature.
17. For the purposes of this assignment agreement, the parties elect domicile in the city of Montréal, Montréal district. Any dispute related thereto shall be investigated in Montréal district.
18. The agent from the UQAM for the purposes of this assignment agreement is the director of the Partnerships and Innovation Support Department, Ms. Caroline Roger.
19. The preamble and appendix of this assignment agreement are integral parts hereof.

AND THE PARTIES SIGNED IN MONTRÉAL ON JANUARY 29, 2016

UNIVERSITY OF QUÉBEC AT MONTRÉAL

by: [signature]
Caroline Mounier, Vice-Chancellor for Research and Creation

INVENTOR

by: [signature]
Michaël Ménard, Professor in the Computer Science Department

[stamp: SIGNED University of Québec at Montréal, Legal Department
Date: [handwritten: March 21, 2016]
By: [illegible signature]]

APPENDIX A

Declaration of invention

"High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling"

Dated 2014-05-01

(see following 27 pages)

EXHIBIT A		
Title of the invention:	High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling	
Rights acquired from the following inventor(s):		
Name of the first inventor/author:	Michael Menard	
Affiliated to:		
Other inventor(s):	Odile Liboiron-Ladouceur McGill Shafiqui Hai	
Title of the patent application:	High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling	
Country	Application number	Filing date
US	62/232,645	Sept. 25, 2015

Reference: UQAM-086 - High-speed silicon photonic photoreceivers based on optical time sampling – M. Menard and O. Liboiron-Ladouceur

Page 5

PATENT
REEL: 041036 FRAME: 0095

RECORDED: 12/20/2016