

<b>PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET</b>
--------------------------------------

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5446550

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	CORRECTIVE ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	Corrective Assignment to correct the FIRST INVENTOR'S NAME AND THE ASSIGNEE'S NAME AND ADDRESS previously recorded on Reel 048612 Frame 0023. Assignor(s) hereby confirms the ASSIGNMENT.
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
HÉLÈNE PORTHAULT	02/11/2019
Marie-Joséphine ARMEL	02/11/2019
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
<b>Street Address:</b>	25 RUE LEBLANC, BÂTIMENT "LE PONANT D"
<b>City:</b>	PARIS
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>Postal Code:</b>	75015
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	16333824
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(703)836-2787
<i>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.</i>	
<b>Phone:</b>	703-836-6400
<b>Email:</b>	email@oliff.com
<b>Correspondent Name:</b>	JOEL S. ARMSTRONG
<b>Address Line 1:</b>	OLIFF PLC
<b>Address Line 2:</b>	P.O. BOX 320850
<b>Address Line 4:</b>	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	185833
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	KEIVONA D. GRAY
<b>SIGNATURE:</b>	/KeiVona D. Gray/
<b>DATE SIGNED:</b>	03/28/2019
<b>Total Attachments: 7</b>	
source=6492417_1#page1.tif	
source=6492417_1#page2.tif	

source=6492417\_1#page3.tif  
source=6492417\_1#page4.tif  
source=6492417\_1#page5.tif  
source=6492417\_1#page6.tif  
source=6492417\_1#page7.tif

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5424400

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
Helene PORTHAULT	02/11/2019
Marie-Josephe ARMEL	02/11/2019
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
<b>Street Address:</b>	25 rue Leblanc - Batiment Le Ponant D
<b>City:</b>	Paris
<b>State/Country:</b>	France
<b>Postal Code:</b>	75015
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	16333824
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(703)836-2787
<i>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.</i>	
<b>Phone:</b>	703-836-6400
<b>Email:</b>	email@oliff.com
<b>Correspondent Name:</b>	JOEL S. ARMSTRONG
<b>Address Line 1:</b>	OLIFF PLC
<b>Address Line 2:</b>	P.O. BOX 320850
<b>Address Line 4:</b>	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	185833
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	KEIVONA D. GRAY
<b>SIGNATURE:</b>	/Keivona D. Gray/
<b>DATE SIGNED:</b>	03/15/2019
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
<b>Total Attachments: 6</b>	
source=6461520_1#page1.tif	
source=6461520_1#page2.tif	

**ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e))**  
**For Application with Filing Date on or after September 16, 2012**  
**CESSION (DÉPOSÉE POUR DOUBLE USAGE EN VERTU DE L'ARTICLE 37 CFR 1.63(e))**  
**Pour demande avec date de dépôt au 16 septembre 2012 ou après**

**CESSION/ASSIGNMENT**

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s)/ Indiquer le ou les nom(s) des inventeur(s)	(1)	Hélène PORTHAULT	(2)	Marie-Joseph ARMEL
		(3)		(4)	
		(5)		(6)	
		(7)		(8)	

En contrepartie de la somme de un dollar (\$ 1,00) et d'autres contreparties de valeur payé(es) et accordé(es) à chacun des soussignés dont la réception et le caractère suffisant sont ici reconnus, chacun des soussignés accepte de céder, et par la présente cède, transfère et transmet à :

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

(9)	Insert Name of Assignee/ Indiquer le nom du Cessionnaire	(9)	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(10)	Insert Address of Assignee/ Indiquer l'adresse du Cessionnaire	(10)	25 rue Leblanc - Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris

(ci-après désigné) comme le « Cessionnaire » et aux héritiers, successeurs, ayants droit et représentants légaux du Cessionnaire, l'ensemble des droits pour les États-Unis d'Amérique tel que défini dans le titre 35 U.S.C. §100, sur l'invention, et sur toutes les demandes du brevet, y compris toutes les demandes provisoires, non provisoires, divisionnaires, de continuation, internationales, de substitution et de renouvellement et sur tous les Brevets d'invention et certificats de prorogation, de renouvellement et de révision pouvant être accordés à l'invention désignée par :

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number/ indiquer les données d'identification, tels que le Titre, le numéro de dossier, ou le numéro de demande à l'étranger	(11)	Procédé de réalisation d'un dispositif électrochimique et dispositif electrochimique FR 1658777 filed on september 19, 2016	(Attorney Docket No./ N° de registre de l'Avocat	185833	), filed on even date herewith or as ) , dépôt à la même date que les présentes ou à titre de
(12)	Alternative Identification for filed applications/ Autre numéro d'identification pour les demandes déposées	(12)	U.S. application Serial Number/ N° de série de la demande U.S. 16/333,824	filed/ Date de dépôt	September 18, 2017	PCT/FR2017/052493

1) Chacun des soussignés accepte de signer tous les documents nécessaires relatifs à toute demande et/ou tout brevet pour l'invention, et également de signer des cessions séparées en rapport à ces demandes et brevets lorsque le Cessionnaire le juge nécessaire.

1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Chacun des soussignés accepte de signer tous les documents nécessaires relatifs à toute procédure d'interférence ou après délivrance pouvant être engagée relativement à toute demande ou tout brevet pour l'invention ; et de coopérer avec le Cessionnaire par tout moyen possible pour l'obtention de preuves et permettre le règlement de ladite procédure d'interférence ou après délivrance.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.

3) Chacun des soussignés accepte d'établir tous les documents nécessaires et d'accomplir toute chose s'avérant nécessaire en rapport avec les revendications, ou avec les dispositions de la Convention Internationale pour la Protection de la Propriété Industrielle ou d'autres conventions similaires.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Chacun des soussignés accepte de prendre toutes les mesures positives nécessaires pour obtenir, maintenir ou confirmer par renouvellement ou révision l'attribution d'un brevet des États-Unis valable au Cessionnaire.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Chacun des soussignés autorise et demande au Commissaire de l'Office des brevets et des marques commerciales des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office) de délivrer l'ensemble des brevets résultant desdites demandes au Cessionnaire désigné, en sa qualité de Cessionnaire du droit dans sa totalité, et déclare qu'il est pleinement en droit de céder la totalité du droit faisant l'objet d'une cession par les présentes, et qu'il n'a pas signé, ni ne signera, tout accord qui serait incompatible avec la présente, et accepte que cette cession ait force obligatoire à l'égard du Cédant, ainsi que des héritiers, successeurs, ayants droit et représentants légaux de ce dernier.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Chacun des soussignés accorde par les présentes au cabinet OLIFF PLC, le pouvoir d'ajouter dans ce certificat de cession tout élément d'identification qui serait nécessaire ou souhaitable afin de se conformer aux règlements de l'Office des brevets et marques commerciales des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office) pour l'enregistrement de ce document.

6) Each undersigned hereby grants the firm of OLIFF PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

**(13) Déclaration**

**(13) Declaration Statements**

En ma qualité d'inventeur ci-dessus désigné, je déclare par la présente que :

As an above named inventor, I hereby declare that:

Je crois être l'inventeur original ou un inventeur original conjoint d'une invention revendiquée (ou d'un dessin revendiqué) dans la demande ci-dessus identifiée pour laquelle la présente déclaration est soumise.

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

La demande a été faite par mes soins, ou j'ai autorisé son dépôt.

The application was made or authorized to be made by me.

J'ai étudié et compris le contenu de la demande ci-dessus identifiée, notamment les revendications, et je suis informé de mon obligation de communiquer à l'Office l'ensemble des informations dont je sais qu'elles sont substantielles au caractère brevetable d'une invention, tel que défini à l'article 37 CFR §1.56.


I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR §1.56.

Je reconnais par la présente que toute affirmation fallacieuse intentionnelle énoncée dans cette déclaration est passible en vertu de l'article 18 U.S.C. 1001 d'une amende ou d'une peine d'emprisonnement d'un maximum de cinq (5) ans, ou les deux.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

En foi de quoi, le présent document a reçu la signature des soussignés à la date ou aux dates figurant en face du ou des noms des soussignés.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	Hélène PORTHAULT _____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	11/02/2019	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	Marie-Joséph ARMEL  _____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	_____	(SEAL)/ (CACHET)

Cette cession doit être de préférence signée devant : (1) un Notaire

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary

(Notary Public) si la signature intervient aux États-Unis ; (b) un Consul des États-Unis, si la signature intervient à l'extérieur des États-Unis. À défaut, le document doit être signé en présence de deux témoins qui devront également signer ci-dessous :

Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 11/02/2014  
Date 11/02/2014

Witness/Témoin Isabelle Samaille  
Witness/Témoin Justine Ren

**ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e))**  
**For Application with Filing Date on or after September 16, 2012**  
**CESSION (DÉPOSÉE POUR DOUBLE USAGE EN VERTU DE L'ARTICLE 37 CFR 1.63(e))**  
**Pour demande avec date de dépôt au 16 septembre 2012 ou après**

**CESSION/ASSIGNMENT**

	<b>Insert Legal Name(s) of Inventor(s)/</b>	(1)	Hélène PORTHAULT	(2)	Marie-Josephe ARMEL
<b>(1-8)</b>	<b>Indiquer le ou les nom(s) des inventeur(s)</b>	(3)		(4)	
		(5)		(6)	
		(7)		(8)	

En contrepartie de la somme de un dollar (\$ 1,00) et d'autres contreparties de valeur payé(es) et accordé(es) à chacun des soussignés dont la réception et le caractère suffisant sont ici reconnus, chacun des soussignés accepte de céder, et par la présente cède, transfère et transmet à :

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to

**(9) Insert Name of Assignee/ Indiquer le nom du Cessionnaire** (9) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives

**(10) Insert Address of Assignee/ Indiquer l'adresse du Cessionnaire** (10) 25 rue Leblanc - Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris

(ci-après désigné) comme le « Cessionnaire ») et aux héritiers, successeurs, ayants droit et représentants légaux du Cessionnaire, l'ensemble des droits pour les États-Unis d'Amérique tel que défini dans le titre 35 U.S.C. §100, sur l'invention, et sur toutes les demandes du brevet, y compris toutes les demandes provisoires, non provisoires, divisionnaires, de continuation, internationales, de substitution et de renouvellement et sur tous les Brevets d'invention et certificats de prorogation, de renouvellement et de révision pouvant être accordés à l'invention désignée par :

(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

**(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number/ indiquer les données d'identification, tels que le Titre, le numéro de dossier, ou le numéro de demande à l'étranger** (11) Procédé de réalisation d'un dispositif électrochimique et dispositif electrochimique  
FR 1658777 filed on september 19, 2016

(Attorney Docket No./ N° de registre de l'Avocat <u>185833</u>	), filed on even date herewith or as ), dépôt à la même date que les présentes ou à titre de
---	--

**(12) Alternative Identification for filed applications/ Autre numéro d'identification pour les demandes déposées** (12) U.S. application Serial Number/ N° de série de la demande U.S. 16/333,824  
 filed/ Date de dépôt September 18, 2017 PCT/FR2017/052493

1) Chacun des soussignés accepte de signer tous les documents nécessaires relatifs à toute demande et/ou tout brevet pour l'invention, et également de signer des cessions séparées en rapport à ces demandes et brevets lorsque le Cessionnaire le juge nécessaire.

1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Chacun des soussignés accepte de signer tous les documents nécessaires relatifs à toute procédure d'interférence ou après délivrance pouvant être engagée relativement à toute demande ou tout brevet pour l'invention ; et de coopérer avec le Cessionnaire par tout moyen possible pour l'obtention de preuves et permettre le règlement de ladite procédure d'interférence ou après délivrance.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.

3) Chacun des soussignés accepte d'établir tous les documents nécessaires et d'accomplir toute chose s'avérant nécessaire en rapport avec les revendications, ou avec les dispositions de la Convention Internationale pour la Protection de la Propriété Industrielle ou d'autres conventions similaires.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Chacun des soussignés accepte de prendre toutes les mesures positives nécessaires pour obtenir, maintenir ou confirmer par renouvellement ou révision l'attribution d'un brevet des États-Unis valable au Cessionnaire.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Chacun des soussignés autorise et demande au Commissaire de l'Office des brevets et des marques commerciales des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office) de délivrer l'ensemble des brevets résultant des dites demandes au Cessionnaire désigné, en sa qualité de Cessionnaire du droit dans sa totalité, et déclare qu'il est pleinement en droit de céder la totalité du droit faisant l'objet d'une cession par les présentes, et qu'il n'a pas signé, ni ne signera, tout accord qui serait incompatible avec la présente, et accepte que cette cession ait force obligatoire à l'égard du Cédant, ainsi que des héritiers, successeurs, ayants droit et représentants légaux de ce dernier.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Chacun des soussignés accorde par les présentes au cabinet OLIFF PLC, le pouvoir d'ajouter dans ce certificat de cession tout élément d'identification qui serait nécessaire ou souhaitable afin de se conformer aux règlements de l'Office des brevets et marques commerciales des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office) pour l'enregistrement de ce document.

6) Each undersigned hereby grants the firm of **OLIFF PLC** the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

**(13) Déclaration**

**(13) Declaration Statements**

En ma qualité d'inventeur ci-dessus désigné, je déclare par la présente que :

As an above named inventor, I hereby declare that:

Je crois être l'inventeur original ou un inventeur original conjoint d'une invention revendiquée (ou d'un dessin revendiqué) dans la demande ci-dessus identifiée pour laquelle la présente déclaration est soumise.

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

La demande a été faite par mes soins, ou j'ai autorisé son dépôt.

The application was made or authorized to be made by me.

J'ai étudié et compris le contenu de la demande ci-dessus identifiée, notamment les revendications, et je suis informé de mon obligation de communiquer à l'Office l'ensemble des informations dont je sais qu'elles sont substantielles au caractère brevetable d'une invention, tel que défini à l'article 37 CFR §1.56.


I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR §1.56.

Je reconnais par la présente que toute affirmation fallacieuse intentionnelle énoncée dans cette déclaration est passible en vertu de l'article 18 U.S.C. 1001 d'une amende ou d'une peine d'emprisonnement d'un maximum de cinq (5) ans, ou les deux.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

En foi de quoi, le présent document a reçu la signature des soussignés à la date ou aux dates figurant en face du ou des noms des soussignés.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date	<u>11/02/2013</u>	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	Hélène PORTHAULT  (SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	Marie-Joséphé ARMEL (SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)
Date	_____	Inventor Signature/ Signature de l'inventeur	(SEAL)/ (CACHET)

Cette cession doit être de préférence signé devant : (1) un Notaire


This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary



(Notary Public) si la signature intervient aux États-Unis ; (b) un Consul des États-Unis, si la signature intervient à l'extérieur des États-Unis. À défaut, le document doit être signé en présence de deux témoins qui devront également signer ci-dessous :

Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 11/02/2019

Witness/Témoin Lucie BRUNO 

Date 11/02/2019

Witness/Témoin Blondine BÉSAULT 