



Certificate of Amendment

Canada Business Corporations Act

Certificat de modification

Loi canadienne sur les sociétés par actions

SPECTRA7 MICROSYSTEMS INC.

Corporate name / Dénomination sociale

767167-9

Corporation number / Numéro de société

I HEREBY CERTIFY that the articles of the above-named corporation are amended under section 178 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of amendment.

JE CERTIFIE que les statuts de la société susmentionnée sont modifiés aux termes de l'article 178 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses modificatrices ci-jointes.

Marcie Girouard

Director / Directeur

2013-02-05

Date of Amendment (YYYY-MM-DD)

Date de modification (AAAA-MM-JJ)



1 Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSALIS CAPITAL VIII CORPORATION

2 Corporation number
Numéro de la société
767167-9

3 The articles are amended as follows
Les statuts sont modifiés de la façon suivante

The corporation changes its name to:
La dénomination sociale est modifiée pour :
SPECTRA7 MICROSYSTEMS INC.

The corporation amends the description of classes of shares as follows:
La description des catégories d'actions est modifiée comme suit :
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe

4 Declaration: I certify that I am a director or an officer of the corporation.
Déclaration : J'atteste que je suis un administrateur ou un dirigeant de la société.

Original signed by / Original signé par
ROBERT MUNRO

ROBERT MUNRO
888-448-4946

Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250 (1) of the CBCA).

Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ et d'un emprisonnement maximal de six mois, ou l'une de ces peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

You are providing information required by the CBCA. Note that both the CBCA and the *Privacy Act* allow this information to be disclosed to the public. It will be stored in personal information bank number IC/PPU-049.

Vous fournissez des renseignements exigés par la LCSA. Il est à noter que la LCSA et la *Loi sur les renseignements personnels* permettent que de tels renseignements soient divulgués au public. Ils seront stockés dans la banque de renseignements personnels numéro IC/PPU-049.

Schedule / Annexe

Description of Classes of Shares / Description des catégories d'actions

To effect a consolidation of all of the issued and outstanding common shares on the basis of 3.86364 post-consolidation common shares of the Corporation for each 1 pre-consolidation common share and any resulting fractional shares shall be either rounded up or down to the nearest whole common share.



Certificate of Amendment

Canada Business Corporations Act

Certificat de modification

Loi canadienne sur les sociétés par actions

CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION

Corporate name / Dénomination sociale

767167-9

Corporation number / Numéro de société

I HEREBY CERTIFY that the articles of the above-named corporation are amended under section 178 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of amendment.

JE CERTIFIE que les statuts de la société susmentionnée sont modifiés aux termes de l'article 178 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses modificatrices ci-jointes.

Marcie Girouard

Director / Directeur

2012-11-26

Date of Amendment (YYYY-MM-DD)

Date de modification (AAAA-MM-JJ)



Industry Industrie
Canada Canada

Form 4
Articles of Amendment
Canada Business Corporations Act
(CBCA) (s. 27 or 177)

Formulaire 4
Clauses modificatrices
Loi canadienne sur les sociétés par
actions (LCSA) (art. 27 ou 177)

- 1 Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION
- 2 Corporation number
Numéro de la société
767167-9
- 3 The articles are amended as follows
Les statuts sont modifiés de la façon suivante

The corporation amends the restrictions on share transfers as follows:
Les restrictions sur le transfert d'actions sont modifiées comme suit :
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe

The corporation amends the other provisions as follows:
Les autres dispositions sont modifiées comme suit :
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe

- 4 Declaration: I certify that I am a director or an officer of the corporation.
Déclaration : J'atteste que je suis un administrateur ou un dirigeant de la société.

Original signed by / Original signé par

Robert Munro

Robert Munro

888-448-4946

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).

Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ et d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de l'une de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

Schedule / Annexe

Restrictions on Share Transfers / Restriction sur le transfert d'actions

by deleting the provisions of Item 4 in its entirety in the articles, which relate to the restrictions on share transfers.

Schedule / Annexe
Other Provisions / Autres dispositions

by amending the provisions of Item 7 in the articles, which relate to the other provisions by the insertion of the following paragraphs:

(a) The Corporation shall have a lien on any share registered in the name of a shareholder or his legal representative for a debt of that shareholder to the Corporation.

(b) The directors of the Corporation may, without authorization of the shareholders of the Corporation:

(i) borrow money upon the credit of the Corporation;

(ii) issue, reissue, sell or pledge debt obligations of the Corporation;

(iii) give a guarantee on behalf of the Corporation to secure performance of an obligation of any person; and

(iv) mortgage, hypothecate, pledge or otherwise create a security interest in all or any property of the Corporation, owned or subsequently acquired, to secure any debt, obligation or liability of the Corporation.

To the maximum extent permitted by law, the directors may by resolution delegate, either generally or in any particular case, any or all of the powers referred to in this clause to a director, a committee of directors or an officer of the Corporation, and any reference in this clause to the directors includes, for greater certainty, any further authorized delegate.

(c) The board of directors are hereby empowered from time to time to appoint one or more directors, who shall hold office for a term expiring not later than the close of the next annual meeting of shareholders, but the total number of directors so appointed may not exceed one third of the number of directors elected at the previous annual meeting of shareholders.



Certificate of Amendment

Canada Business Corporations Act

Certificat de modification

Loi canadienne sur les sociétés par actions

CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION

Corporate name / Dénomination sociale

767167-9

Corporation number / Numéro de société

I HEREBY CERTIFY that the articles of the above-named corporation are amended under section 178 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of amendment.

JE CERTIFIE que les statuts de la société susmentionnée sont modifiés aux termes de l'article 178 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses modificatrices ci-jointes.

Marcie Girouard

Director / Directeur

2011-04-19

Date of Amendment (YYYY-MM-DD)

Date de modification (AAAA-MM-JJ)



Industry Industrie
Canada Canada

Form 4
Articles of Amendment
Canada Business Corporations Act
(CBCA) (s. 27 or 177)

Formulaire 4
Clauses modificatrices
Loi canadienne sur les sociétés par
actions (LCSA) (art. 27 ou 177)

- 1 Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION
- 2 Corporation number
Numéro de la société
767167-9
- 3 The articles are amended as follows
Les statuts sont modifiés de la façon suivante

The corporation amends the other provisions as follows:
Les autres dispositions sont modifiées comme suit :
to delete all of the language set out in Item 7.

- 4 Declaration: I certify that I am a director or an officer of the corporation.
Déclaration : J'atteste que je suis un administrateur ou un dirigeant de la société.

Original signed by / Original signé par

Robert Munro

Robert Munro

888-448-4946

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).

Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$, ou d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

Canada

IC 3069 (2008/04)



Industry
Canada

Industrie
Canada

Certificate of Incorporation

Canada Business Corporations Act

Certificat de constitution

Loi canadienne sur les sociétés par actions

CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION

Corporate name / Dénomination sociale

767167-9

Corporation number / Numéro de société

I HEREBY CERTIFY that the above-named corporation, the articles of incorporation of which are attached, is incorporated under the *Canada Business Corporations Act*.

JE CERTIFIE que la société susmentionnée, dont les statuts constitutifs sont joints, est constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*.

Aïssa Aomari

Deputy Director / Directeur adjoint

2010-10-12

Date of Incorporation (YYYY-MM-DD)

Date de constitution (AAAA-MM-JJ)

Canada



Industry Industrie
Canada Canada

Form 1
Articles of Incorporation
Canada Business Corporations
Act (s. 6)

Formulaire 1
Statuts constitutifs
Loi canadienne sur les sociétés
par actions (art. 6)

- 1 Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSLIS CAPITAL VIII CORPORATION
- 2 The province or territory in Canada where the registered office is situated
La province ou le territoire au Canada où est situé le siège social
ON
- 3 The classes and any maximum number of shares that the corporation is authorized to issue
Catégories et le nombre maximal d'actions que la société est autorisée à émettre
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe
- 4 Restrictions on share transfers
Restrictions sur le transfert des actions
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe
- 5 Minimum and maximum number of directors
Nombre minimal et maximal d'administrateurs
Min. 3 Max. 11
- 6 Restrictions on the business the corporation may carry on
Limites imposées à l'activité commerciale de la société
The Corporation is not restricted by these articles of incorporation from carrying on any business or businesses.
- 7 Other Provisions
Autres dispositions
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe
- 8 Incorporator's Declaration: I hereby certify that I am authorized to sign and submit this form.
Déclaration des fondateurs : J'atteste que je suis autorisé à signer et à soumettre le présent formulaire.

Robert Munro

36 McRae Drive, Toronto ON
M4G 1R9, Canada

Original signed by / Original signé par
Robert Munro
Robert Munro

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).
Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ ou d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

Schedule / Annexe

Description of Classes of Shares / Description des catégories d'actions

The Corporation is authorized to issue an unlimited number of shares without nominal or par value of a class designated as common shares (hereinafter called the "Common Shares"). The holders of the Common Shares are entitled to: (i) vote at any meeting of the shareholders of the Corporation other than meetings of the holders of another class of shares; (ii) to receive the remaining property of the Corporation upon dissolution; and (iii) to receive any dividend declared by the directors of the Corporation on the Common Shares.

Schedule / Annexe

Restrictions on Share Transfers / Restriction sur le transfert d'actions

No security holder of the Corporation shall be entitled to transfer registered or beneficial ownership of any security or securities of the Corporation without either: (a) the consent of the holders of more than 50 per cent of the voting shares for the time being outstanding expressed by a resolution passed by the votes of the holders of more than 50 per cent of the voting shares for the time being outstanding at a meeting of the holders of the voting shares or by a resolution in writing signed by all the holders of the voting shares for the time being outstanding or by an instrument or instruments in writing signed by the holders of more than 50 per cent of the voting shares for the time being outstanding; or

(b) the consent of the directors of the Corporation expressed by a resolution passed at a meeting of the board of directors of the Corporation or by a resolution in writing signed by all the directors of the Corporation or by an instrument or instruments in writing signed by a majority of the directors of the Corporation.

Schedule / Annexe

Other Provisions / Autres dispositions

The following provisions apply to the Corporation: Item 7 - Other Provisions / Rubrique 7 - Autres dispositions (a) The Corporation shall have a lien on any share registered in the name of a shareholder or his legal representative for a debt of that shareholder to the Corporation. (b)The directors of the Corporation may, without authorization of the shareholders of the Corporation: (i)borrow money upon the credit of the Corporation; (ii)issue, reissue, sell or pledge debt obligations of the Corporation; (iii) give a guarantee on behalf of the Corporation to secure performance of an obligation of any person; and (iv)mortgage, hypothecate, pledge or otherwise create a security interest in all or any property of the Corporation, owned or subsequently acquired, to secure any debt, obligation or liability of the Corporation. To the maximum extent permitted by law, the directors may by resolution delegate, either generally or in any particular case, any or all of the powers referred to in this clause to a director, a committee of directors or an officer of the Corporation, and any reference in this clause to the directors includes, for greater certainty, any further authorized delegate. (c)The board of directors are hereby empowered from time to time to appoint one or more directors, who shall hold office for a term expiring not later than the close of the next annual meeting of shareholders, but the total number of directors so appointed may not exceed one third of the number of directors elected at the previous annual meeting of shareholders.



Industry Industrie
Canada Canada

2010-10-12

Corporations Canada
9th floor, Jean Edmonds Towers South
365 Laurier Avenue West
Ottawa, Ontario K1A 0C8

Corporations Canada
9e étage, Tour Jean Edmonds sud
365, avenue Laurier ouest
Ottawa (Ontario) K1A 0C8

Corporation Information Sheet

Canada Business Corporations Act (CBCA)

Fiche de renseignements concernant la société

Loi canadienne sur les sociétés par actions (LCSA)

CHRYSALIS CAPITAL VIII CORPORATION

Corporation Number	767167-9	Numéro de société
Corporation Key Required for changes of address or directors online	35949234	Clé de société Requise pour mettre à jour en ligne l'adresse du siège social ou l'information concernant les administrateurs
Anniversary Date Required to file annual return	10-12 (mm-dd/mm-ji)	Date anniversaire Requise pour le dépôt du rapport annuel
Annual Return Filing Period Starting In 2011	10-12 to/au 12-11 (mm-dd/mm-ji)	Période pour déposer le rapport annuel Débutant en 2011

Reporting Obligations

A corporation can be dissolved if it defaults in filing a document required by the CBCA. To understand the corporation's reporting obligations, consult *Keeping Your Corporation In Good Standing* (enclosed or available on our website).

Obligations de déclaration

Une société peut être dissoute si elle omet de déposer un document requis par la LCSA. Pour connaître les obligations de déclaration de la société veuillez consulter la brochure *Maintenir votre société en conformité*, ci-jointe ou disponible dans notre site Web.

Corporate Name

Where a name has been approved, be aware that the corporation assumes full responsibility for any risk of confusion with existing business names and trademarks (including those set out in the NUANS® search report). The corporation may be required to change its name in the event that representations are made to Corporations Canada and it is established that confusion is likely to occur. Also note that any name granted is subject to the laws of the jurisdiction where the corporation carries on business. For additional information, consult *Protecting Your Corporate Name* (enclosed or available on our website).

Dénomination sociale

En dépit du fait que Corporations Canada ait approuvé la dénomination sociale, il faut savoir que la société assume toute responsabilité de risque de confusion avec toutes dénominations commerciales, marques de commerce existantes (y compris celles qui sont citées dans le rapport de recherche NUANS^{MD}). La société devra peut-être changer sa dénomination advenant le cas où des représentations soient faites auprès de Corporations Canada établissant qu'il existe une probabilité de confusion. Il faut aussi noter que toute dénomination octroyée est assujettie aux lois de l'autorité législative où la société mène ses activités. Pour obtenir de l'information supplémentaire, veuillez consulter le document *Protection de la dénomination sociale* ci-joint ou disponible dans notre site Web.

Canada

Telephone / Téléphone
1-866-333-5556

Email / Courriel
corporationscanada@lc.gc.ca

Website / Site Web
www.corporationscanada.ic.gc.ca



Industry Industrie
Canada Canada

Form 4
Articles of Amendment
Canada Business Corporations Act
(CBCA) (s. 27 or 177)


Formulaire 4
Clauses modificatrices
Loi canadienne sur les sociétés par
actions (LCSA) (art. 27 ou 177)

- | | |
|---|---|
| 1 | Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSALIS CAPITAL VIII CORPORATION |
| 2 | Corporation number
Numéro de la société
767167-9 |
| 3 | The articles are amended as follows
Les statuts sont modifiés de la façon suivante |

The corporation amends the restrictions on share transfers as follows:
Les restrictions sur le transfert d'actions sont modifiées comme suit :
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe

The corporation amends the other provisions as follows:
Les autres dispositions sont modifiées comme suit :
See attached schedule / Voir l'annexe ci-jointe

- | | |
|---|---|
| 4 | Declaration: I certify that I am a director or an officer of the corporation.
Déclaration : J'atteste que je suis un administrateur ou un dirigeant de la société. |
|---|---|



Robert Munro
888-448-4946

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).

Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ et d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de l'une de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

Canada

IC 3069 (2008/04)

Schedule / Annexe

Restrictions on Share Transfers / Restriction sur le transfert d'actions

by deleting the provisions of Item 4 in its entirety in the articles, which relate to the restrictions on share transfers.

Schedule / Annexe
Other Provisions / Autres dispositions

by amending the provisions of Item 7 in the articles, which relate to the other provisions by the insertion of the following paragraphs:

- (a) The Corporation shall have a lien on any share registered in the name of a shareholder or his legal representative for a debt of that shareholder to the Corporation.
- (b) The directors of the Corporation may, without authorization of the shareholders of the Corporation:
 - (i) borrow money upon the credit of the Corporation;
 - (ii) issue, reissue, sell or pledge debt obligations of the Corporation;
 - (iii) give a guarantee on behalf of the Corporation to secure performance of an obligation of any person; and
 - (iv) mortgage, hypothecate, pledge or otherwise create a security interest in all or any property of the Corporation, owned or subsequently acquired, to secure any debt, obligation or liability of the Corporation.

To the maximum extent permitted by law, the directors may by resolution delegate, either generally or in any particular case, any or all of the powers referred to in this clause to a director, a committee of directors or an officer of the Corporation, and any reference in this clause to the directors includes, for greater certainty, any further authorized delegate.

- (c) The board of directors are hereby empowered from time to time to appoint one or more directors, who shall hold office for a term expiring not later than the close of the next annual meeting of shareholders, but the total number of directors so appointed may not exceed one third of the number of directors elected at the previous annual meeting of shareholders.



Industry Industrie
Canada Canada

Form 4
Articles of Amendment
Canada Business Corporations Act
(CBCA) (s. 27 or 177)

Formulaire 4
Clauses modificatrices
Loi canadienne sur les sociétés par
actions (LCSA) (art. 27 ou 177)

- | | |
|---|---|
| 1 | Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSALIS CAPITAL VIII CORPORATION |
| 2 | Corporation number
Numéro de la société
767167-9 |
| 3 | The articles are amended as follows
Les statuts sont modifiés de la façon suivante |

The corporation amends the other provisions as follows:
Les autres dispositions sont modifiées comme suit :
to delete all of the language set out in Item 7.

- | | |
|---|---|
| 4 | Declaration: I certify that I am a director or an officer of the corporation.
Déclaration : J'atteste que je suis un administrateur ou un dirigeant de la société. |
|---|---|

Original signed by / Original signé par

Robert Munro

Robert Munro

888-448-4946

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).

Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ ou d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).

Canada

IC 3068 (2008/04)



Industry
Canada Industrie
Canada

Form 6
Changes Regarding Directors
Canada Business Corporations Act
(CBCA) (s. 106 and 113)

Formulaire 6
Changements concernant les administrateurs
Loi canadienne sur les sociétés par actions (LCSA) (art. 106 et 113)

1 Corporate name
Dénomination sociale
CHRYSALIS CAPITAL VIII CORPORATION

2 Corporation number
Numéro de la société
767167-9

3 Members of the Board of Directors (new directors in bold)
Membres du conseil d'administration (les nouveaux administrateurs sont indiqués en caractère gras)

Name Nom	Effective Date YYYY-MM-DD Date d'entrée en vigueur AAAA-MM-DD	Address Adresse	Resident Canadian Résident Canadien
Daniel Shields	2010-10-18	693 Woburn Avenue, Toronto ON M5M 1M2, Canada	Yes
Geoffrey Rotsein		102 Wembley Road, Toronto ON M6G 2G6, Canada	Yes
Marc Lavine		7 Rue de Medicis, Paris 75006, France	No
Robert Munro		36 McRae Drive, Toronto ON M4G 1R9, Canada	Yes

4 The following individuals are no longer directors
Les individus suivants ont cessé d'être administrateur de la société

Name Nom	Effective Date YYYY-MM-DD Date de cessation AAAA-MM-DD

5 Declaration: I certify that I have relevant knowledge of the corporation and that I am authorized to sign this form.
Déclaration : J'atteste que je possède une connaissance suffisante de la société et que je suis autorisé(e) à signer le présent formulaire.

Robert Munro
888-448-4946

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).
Nota : Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5 000 \$ ou d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).