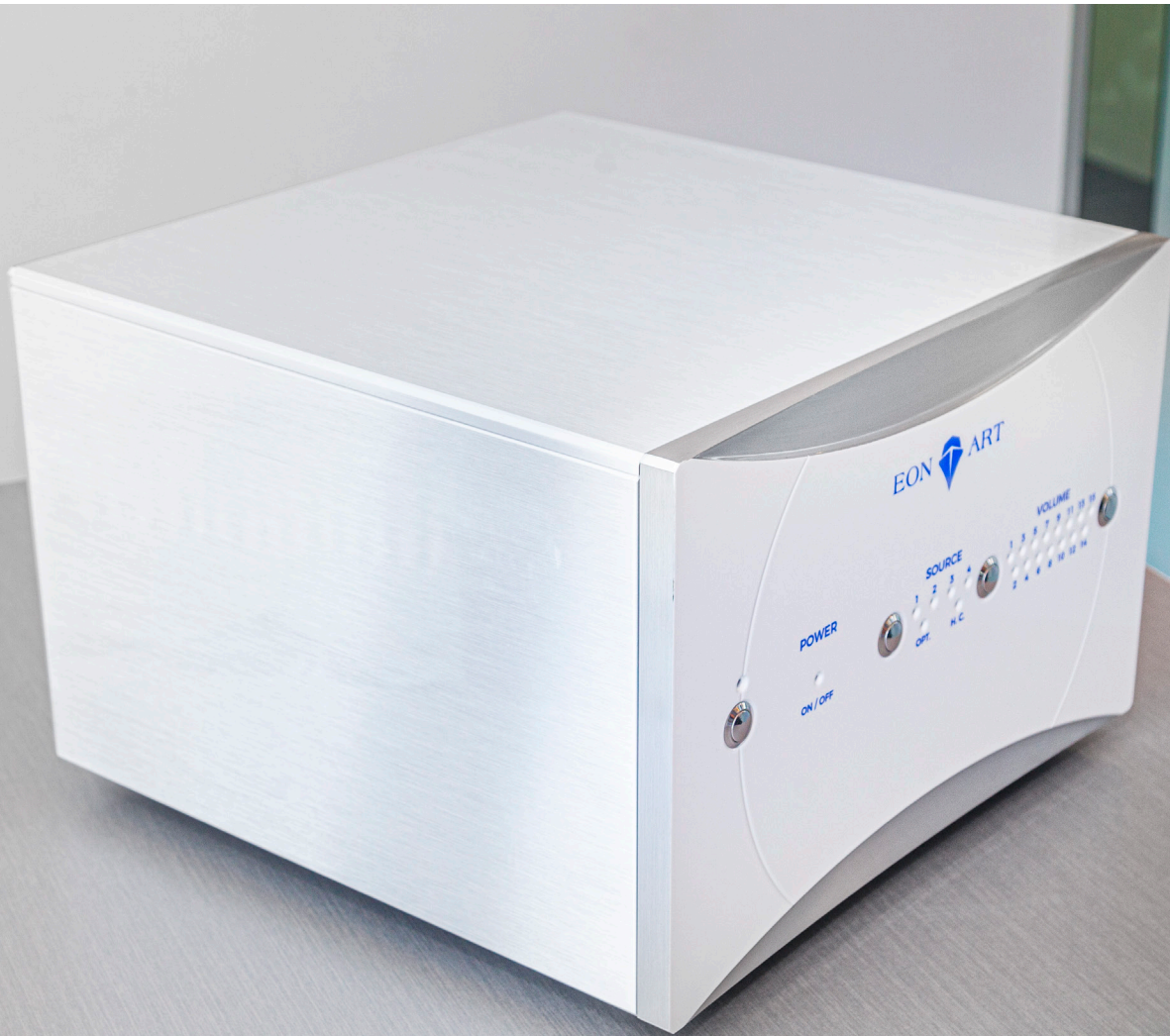




EON ART

BOSON

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ MONOPHONIQUE



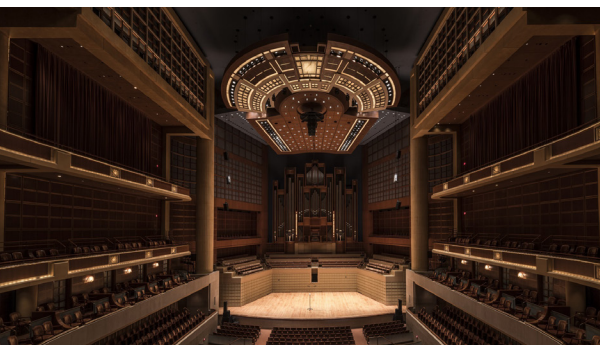
250 Wrms (8 Ω), 400 Wrms (4 Ω) de TYPE A+D

Le Quark Amplificateur intégré

Notre solution est unique. Premièrement elle offre le meilleur amalgame de ce que les transistors et les lampes peuvent mutuellement offrir; ce qui se traduit en chaleur, neutralité et puissance. Deuxièmement, le Bosen Intégré Monophonique à une carte modulaire qui sert au remplacement de l'ensemble de ses composants dépréciables, faisant du système le premier bloc monophonique ayant une conscience écologique dans le monde de la HiFi. Finalement, Eon Art offre la meilleure garantie de l'industrie.

Le Bosen possède des capacités de mise à l'échelle et peut être intégré à la majorité des chaînes existantes. Ceci est essentiel quand il est question d'adapter l'amplificateur à une salle d'écoute et vous donnent plus d'options dans les choix de la chaîne. Le contrôle du système peut se faire avec les boutons avants de chacun des blocs Bosen de la chaîne, les autres se répliquant sur celui touché, ou par télécommande ou programme informatique.

Les amplificateurs Eon Art utilisent des technologies prouvées et testées. Dont certaines ont leur origine dans les mondes médicaux, des avions de chasse et de l'électronique marine. Nous espérons pouvoir retrouver nos amplificateurs dans un nombre grandissant de yachts et résidences de prestiges.



À propos de EON Art



Eon Art et le Bosen sont la création et la mise en oeuvre de M. Stéphane Hautcoeur. La recherche et développement a débuté en France en 2008 et a continué au Canada jusqu'en 2020. Ces 12 années nous offrent l'amplificateur Bosen Intégré Monophonique Hybride.

Chaque amplificateur met en oeuvre un seul canal d'amplification incluant aussi la préamplification avec le double d'alimentation d'un amplificateur intégré stéréo. Vous connectez vos sources directement aux blocs Bosen. Il offre 20% de puissance en plus et deux fois la réserve d'alimentation que son petit frère l'amplificateur Quark; ce qui lui donne encore plus d'assise. Vous pouvez connecter plusieurs Bosen à la même ligne source avec un séparateur Lundahl interne.

Eon Art Canada Inc est le résultat de la fusion en 2012 de Eon Art Haute Fidélité du Canada et Venus Acoustic de France, fabricant d'enceintes de très haut niveau fondé par Nicolas Dutrieux. La compagnie est établie à Chandler, Québec, Canada et est en partenariat avec Océan Marine, une firme spécialisée d'électronique maritime.

La musique peut être définie comme la transmission immédiate et pure d'émotions par le son. La reconnaissance du détail le plus fin doit être faite de façon naturelle et le Bosen d'Eon Art le rend possible.





Vue de l'avant: Design simple et souple inspiré du yacht Lady M. Finition et assemblage du coffret par Oracle Audio Technologies.



Vue 3/4: Un coffret d'aluminium de 7 mm sur une base semi-précieuse en pierre de Labradorite avec une façade massive de 19mm.



Vue de dessus: Un bouclier qui protège de la majorité des ondes électromagnétiques et une finition très lustrée unique.



Vue de l'arrière. Un verrou sécurise l'accès au système de rails et l'intérieur du coffret.



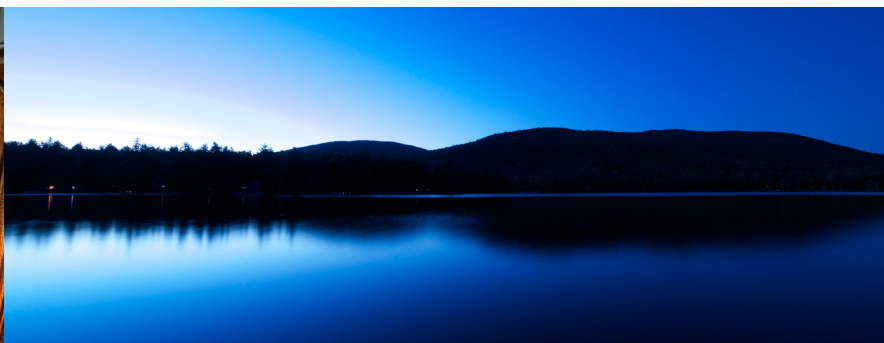
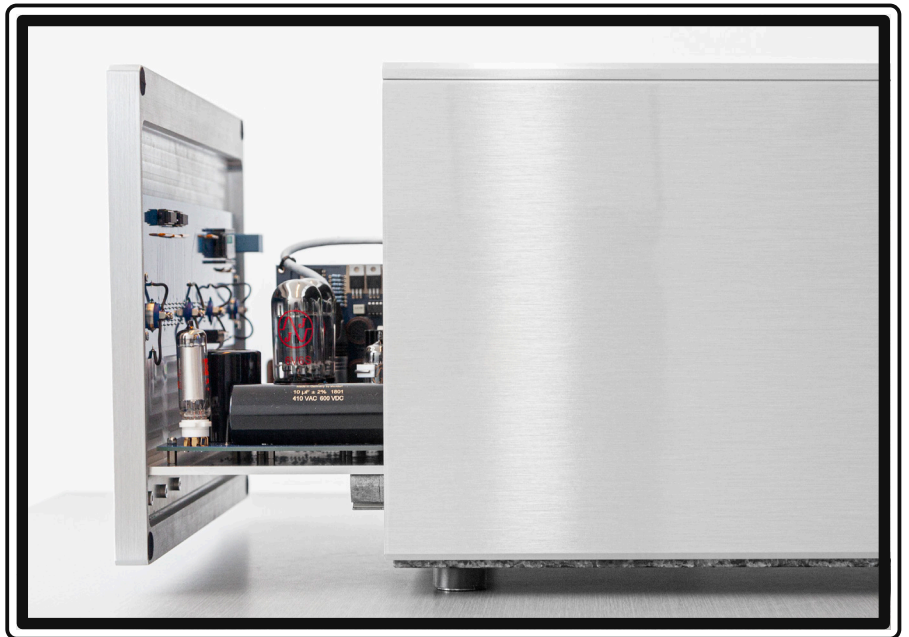
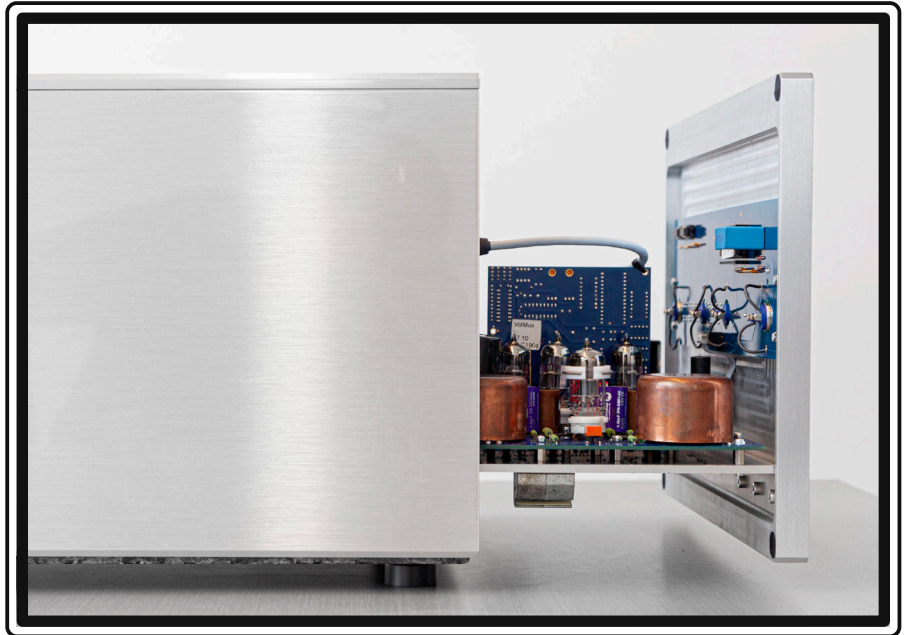
Le seul amplificateur mono-phonique A+D haut de gamme au monde.

Expérimentez des émotions musicales uniques grâce à ce chef-d'œuvre de la science informatique. Une puissance généreuse à tous les niveaux de volume qui conserve une sonorité chaude et douce et transparente. Non seulement cet amplificateur est unique, il est révolutionnaire quant à sa durabilité et ses aspects environnementaux. De plus, il possède la plus longue garantie de sa classe.

Conception de 1ère classe

En sortant le berceau sur son système de rails vous remarquerez immédiatement une nouvelle architecture.

Fabriqué avec expertise il est destiné à faire de la musique; pas seulement pousser des sons. Les composants sont minutieusement sélectionnés et testés afin de recréer une expérience auditive identique à ce que vous auriez vécu lors de l'enregistrement.



Neutralité

Les condensateurs utilisés sur le trajet du signal audio sont tous de qualité audiophile et portent les marques de fournisseurs reconnus tel que Amtrans, Clarity, Duelund, Mundorf et Solen. Ceux qui sont utilisés aux endroits les plus sensibles sont blindés. Nous avons veillé à ce que leur quantité soit ajustée pour n'apporter aucune rotation de phase ainsi qu'à utiliser de multiples modèles complémentaires ayant une signature sonore différente afin de ne pas exacerber celles-ci. Nous évitons ainsi les problèmes usuels à l'utilisation de condensateurs et garantissons la plus grande neutralité de leur action sur la musique.

Exclusivité

Depuis 2018, Eon Art Canada est la seule firme d'amplificateurs ayant réussi à produire une architecture qui sait optimiser au maximum les composants choisis avec un design assisté par simulation informatique par super-ordinateur ce qui permet d'optimiser la valeur et le choix des composants. Ceci résulte à un son tube, c'est à dire avec des détails, de l'image, et des émotions sans être limité aux enceintes haut rendement qui seraient nécessaires autrement. Il est commun d'admettre que la grande force exclusive au Boson est de pouvoir conduire des enceintes au comportement difficile sans les compromis traditionnels.

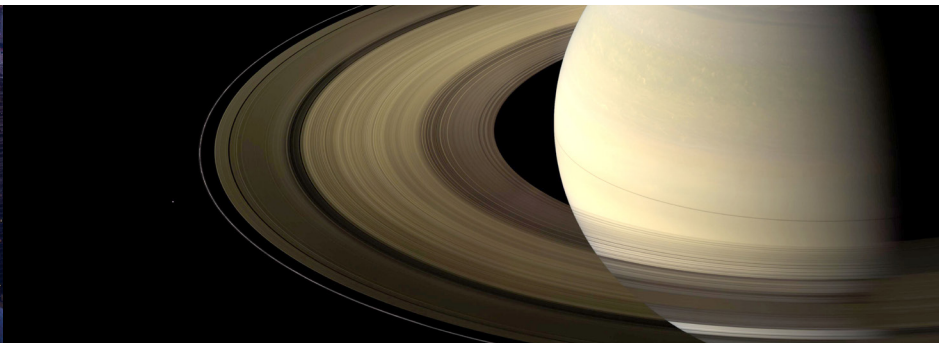
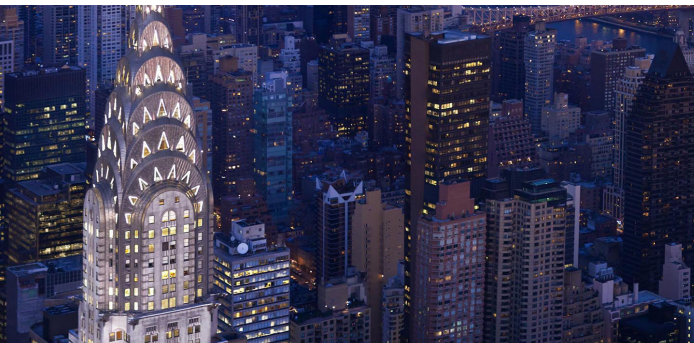


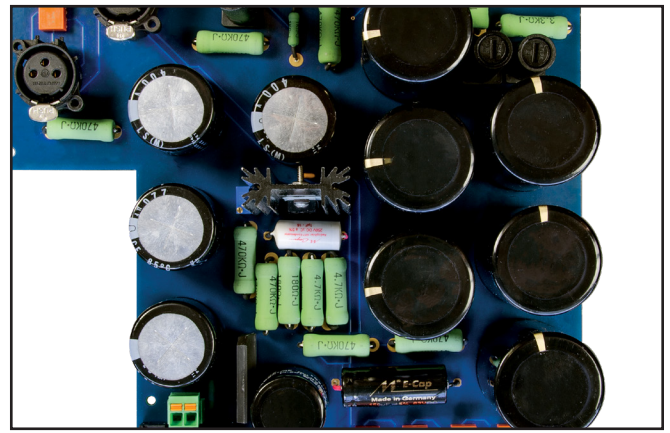
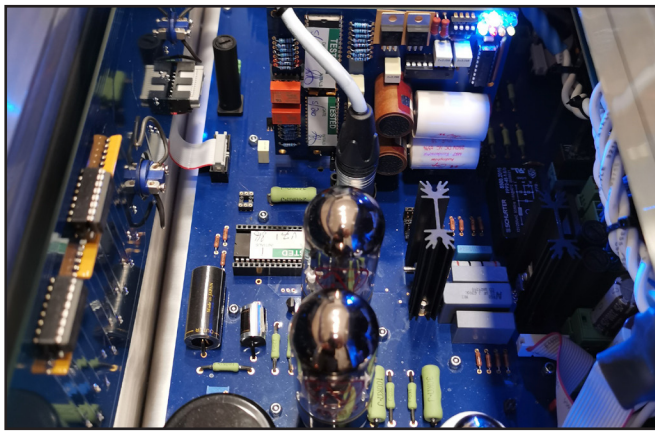
Circuit de gestion de volume à ultra faible distorsion

Le niveau du volume de l'amplificateur est contrôlé par un ensemble de résistances individuelles de grande stabilité, de très haute précision et de grade médical, à film métal fin qui sont sélectionnées par des transistors. L'absence complète de relais et de potentiomètre mécanique, ainsi que la topologie du circuit garantissent un taux de distorsion plus faible que ceux offerts par les contrôleurs de volume des concurrents, sans aucune usure mécanique.

Contrôle de la qualité

Chaque circuit imprimé est soumis à des tests automatisés rigoureux après la soudure de ses composants à l'aide d'analyseurs informatisés spécifiques. Les appareils sont ensuite soumis à un test d'endurance et de stabilité de vingt-quatre heures à pleine puissance sous l'oeil d'une centrale d'acquisition M300 de 64 canaux. Un analyseur Audio Precision est utilisé afin de prouver que chaque amplificateur reproduise les signaux musicaux complexes selon les normes ultra-restrictives que nous avons sélectionnées et les plus rigoureuses de l'industrie. Bien sûr nous écoutons aussi chaque Bosen dans une chaîne de référence. Chaque étape de l'assemblage et du processus qualitatif est documentée et signée par les différents intervenants dans un certificat au propriétaire.





BOSON - 250W AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ MONOPHONIQUE

Marque	Eon Art	Mode d'opération	Amplificateur, Amplificateur intégré, Cinéma maison, mode optionnel
Modèle	Boson	Cinéma maison	Direct + Volume
Type	Amplificateur Mono intégré	Responsabilité environnementale	Module de remplacement de tous les composants d'usure selon calendrier de cinq (5) ans
Classe	A+D / vs-vp - ad	Index de réparation	8/10 - Spécialiste requis
Étage tampon	AOP et régulateurs audiophiles en composants discrets	Durée de vie	50 ans; quand le Calendrier d'entretien est suivi.
Gain	40.117 dB	Garantie	10 ans - Produit complet. 5 ans carte de composants d'usure
Puissance nominale (1kHz, 120 VAC)	4 Ω 400 W rms, 8 Ω 250 W rms	Maintenance de la carte de composants d'usure	5 ans selon calendrier recommandé
Rapport Signal / Bruit à pleine puissance	91.153 dB	Entrées	4 x RCA Stereo
Réponse en fréquence 20 Hz - 20 kHz	0,853 dB	Module(s) d'entrée(s) optionnel(s)	RCA, XLR, Phono MM, DAC
THD + N @ 250 W RMS	0.3498%	Sorties	Séparateur d'entrée ligne par transformateur Lundahl
Sensibilité d'entrée	1 V rms	Mode de luminosité	Indicateurs toujours allumés / Délais 10 Sec
Impédance d'entrée du pré-amplificateur	41 kΩ	Qté de circuits imprimés	Huit (8 x)
Impédance d'entrée du pré-amplificateur en mode direct	2.28 kΩ	Épaisseur des circuits imprimés	2.5 mm (double du standard de l'industrie)
Impédance de sortie de l'amplificateur	11m Ω f < 1kHz, 35m Ω f < 20kHz	Qté de couches	Huit (8 x) couches
Facteur d'amortissement	> 400	Couleurs des circuits	Bleu réfléchissant
Limite en courant de l'amplificateur	20 A	Épaisseur de la piste de cuivre	70 microns de cuivre pour chaque couche
Efficacité (amplificateur seulement)	92%	Filter de l'alimentation auxiliaire	Qualité médicale, IEC60601-1
Efficacité (amplificateur + pré-amplificateur)	90.33%	Microprocesseurs	Trois (3), 1 x contrôle, 2 x paramètres sonores
Contrôleur de volume	Réseau de résistances médicales ultra faible distorsion commuté par transistor	Réseau interne	I2C, 100 kbit/s
Distorsion du contrôleur au niveau min.	0.37%	Bouclier électromagnétique	Cages de Faraday dans les zones sensibles et enroulements anti-statiques dans les transformateurs
Distorsion du contrôleur au niveau max	0.052%	Condensateurs signaux	Amtrans, Clarity, Duelund, Solen
Reserve capacitive		Réserve capacitive	Principalement Mundorf > 194,293 µF
Câblage interne		Câblage interne	Fils OFC plaqués à l'étain Supra Ply et Eff, fil OFC plaqués à l'étain haut voltage et haut température isolé au silicone, fil OFC plaqués à l'étain Supra Lorad 3 x 1,5 mm
Connecteurs audio		Coffret	Supra, Neutrik
Chassis		Chassis	Chassis en aluminium brossé de 7 mm avec rail interne, avec effet de cage de Faraday, façade solide de 19 mm
Access		Access	Accès frontal de type tiroir sur rails
Verrou		Verrou	Verrou arrière avec clef unique
Base		Base	Base en aluminium de 7 mm en aluminium brossé sur une pierre de Labradorite et piétement Soundcare neutralisant les vibrations microphoniques
Assemblage		Assemblage	Assemblé à la main au Canada par Eon Art
Assemblage du coffret		Assemblage du coffret	Assemblé et finition par Oracle Audio Technologies
Contrôle de la qualité		Contrôle de la qualité	Procédure de cinq étapes
Certification du produit		Certification du produit	Analyseurs Audio Precision et Rigol
Qualité musicale		Qualité musicale	Session d'écoute pour chaque produit
Disponibilité		Disponibilité	50 x unités, série limitée numérotée, vendu par ensemble de 2, 4 ou 6
Power supplies	Total de 13		
DC power supplies	10 dont 2 de type Kelvin avec régulations en composants discrets		
AC power supplies	3		
Transformateur	15 enroulements secondaires dans trois transformateurs pour un total de 840 VA		
Consommation maximale	840 W		
Consommation maximale au démarrage	12.23 A / 274 W		
Démarrage progressif	Oui		
Consommation en veille	2.46 W		
Sélection en usine de la tension d'alimentation	Amériques, Europe, autres		
Connecteur principal d'alimentation AC	IEC avec câble d'alimentation Supra		
Masse (par unité)	83.2 lbs / 37.74 kg		
Dimensions (L x P x H en mm)	438 mm x 435 mm x 320 mm		
Refrroidissement	Convection naturelle		
Mécanismes de protection			
Température excessive	Arrêt automatique		
Courant excessif d'une cause interne	Arrêt automatique		
Tension excessive d'une cause interne	Arrêt automatique		
Fusibles	(10) 2 principaux, 8 internes		
Auto-diagnostique	Bluetooth, DEL, microprocesseurs		
Liens et contrôle entre multiples Boson	Eon Link (Lien propriétaire sans bruit)		

Stéphane Hautcoeur
Président, EON Art Canada Inc.
Fondateur, CTO
www.eon-art.com
info@eon-art.com



Eon Art Canada Inc.
79 Rue Commerciale Ouest
Chandler, QC
G0C 1K0, Canada