

## What is an “EV”?

- ! A vehicle moved by an electric motor instead of an internal combustion engine (ICE)
- ! It's three major components are the motor, the battery and the controller
- ! The EV (Electric Vehicle) is currently being used for passenger transport, industrial fork lift trucks in factories, golf carts, etc.
- ! To overcome the limitations of batteries some EVs are hybrids that use a combination of battery and an ICE

## Why an “EV”?

- ! The Internal Combustion Engine is responsible for almost 80% of air pollution in major cities
- ! We must use energy wisely and more efficiently
- ! An EV creates less pollution
- ! The EV gets its best mileage in the city, since the engine is not running when stopped in traffic
- ! A fun technological challenge for enthusiasts and home converters

### Meetings

Monthly meetings are normally on the last Monday of each month at 7:30, at the Museum of Science and Technology. Guests are welcome. Free parking available.

## History of EVCO

The Electric Vehicle Council of Ottawa is a non-profit, incorporated organization founded in 1980. It is dedicated to promoting the use of Electric Vehicles (EVs).

### Vision Statement:

EVCO has a growing, active and enthusiastic membership dedicated to promoting the use of Electric Vehicles as a viable transportation alternative that is ecological, economical, practical and available now. We believe that Electric Vehicles are:

- ! A viable alternative to gasoline power as commuter vehicles
- ! Ecologically friendly - no tail-pipe emissions
- ! Economical to operate
- ! Practical to build, operate, and maintain
- ! Available now in different forms from electric bicycles, wheelchairs to hybrid vehicles

EVCO members are enthusiasts, converters, builders and operators of Electric Vehicles.

### Our Aims are:

- ! To encourage EV conversion projects by providing ideas, technical expertise and direction to professional services
- ! To keep abreast of developments in the EV industry
- ! To promote an awareness of EVCO and EVs to the general public through events, displays, demonstrations and talks

### Membership

As a member, you receive the EVCO Newsletter “EV Circuit” which is published at least six times per year, the opportunity to attend EVCO meetings, access to the EVCO EV library and the chance to mingle with EV enthusiasts. Membership is \$20 renewable on a calendar year basis.



Electric Vehicle Council of Ottawa  
Le Conseil du Véhicule Électrique d'Ottawa

## Le Conseil du Véhicule Électrique d'Ottawa

*CVEO*

*Vous pouvez conduire un  
Véhicule Électrique  
maintenant!*

*Operation Silencieuse  
Usage Efficace de l'Énergie  
Environnement Sain  
Coût d'Entretien Minime  
Emplissage 'maison'  
Réduction des Coûts d'Operation  
Air Pur*

**CVEO**

**C.P. 4044, Station "E"  
Ottawa, On Canada K1S 5B1  
Telephone: 613-722-9939**

**[www.evco.ca](http://www.evco.ca)**

## Qu'est-ce qu'un "VE"?

- ! Un véhicule qui se déplace à l'aide d'un moteur électrique au lieu d'un moteur à combustion interne
- ! Ses trois composantes principales sont le moteur, les batteries et le contrôleur
- ! Le VE (Véhicule Électrique) est actuellement employé pour le transport de passagers, dans des applications industrielles, les voitures de golf, etc.
- ! Pour surmonter les limitations des batteries certains VE sont des hybrides qui emploient une combinaison de batteries et moteur à combustion interne

## Pourquoi un "VE"?

- ! Le moteur à combustion interne est responsable de presque 80% de la pollution atmosphérique dans nos grandes villes
- ! Nous devons employer l'énergie sagement et plus efficacement
- ! Un VE crée moins de pollution
- ! Le VE obtient son meilleur kilométrage dans la ville, puisque le moteur ne tourne pas une fois arrêté dans le trafic
- ! Un bon défi technologique pour les enthousiastes et convertisseurs-maison

### Rencontres

Les réunions mensuelles ont normalement lieu le dernier lundi de chaque mois à 7:30, au Musée des Sciences et de la Technologie. Les invités sont bienvenus. Stationnement libre disponible.

## Historique du CVEO

Le Conseil du Véhicule Électrique d'Ottawa est une organisation sans but lucratif et incorporée fondée en 1980. Elle est consacrée à favoriser l'utilisation des Véhicules Électriques (VEs).

### Vision:

Le CVEO a une adhésion croissante, active et enthousiaste consacrée à favoriser l'utilisation des Véhicules Électriques comme alternative viable de transport qui est écologique, économique, pratique et disponible maintenant. Nous croyons que les Véhicules Électriques sont :

- ! Une alternative viable aux véhicules à combustion interne utilisés en banlieue
- ! Écologiques - aucunes émissions
- ! Économiques
- ! Pratique à construire et maintenir
- ! Disponibles maintenant en différentes formes à partir des bicyclettes électriques, fauteuils roulants aux véhicules hybrides

Les membres du CVEO sont des enthousiastes, des convertisseurs, des constructeurs et des opérateurs des Véhicules Électriques.

### Nos Objectifs:

- ! Encourager des projets de conversion en fournissant des idées, de l'expertise technique et de la direction aux services professionnels
- ! Suivre les progrès des développements dans l'industrie
- ! Promouvoir le CVEO et les VEs auprès du grand public par des démonstrations et des présentations

### Adhésion

En tant que membre, vous recevez le bulletin "EV Circuit" au moins six fois par an, l'occasion d'assister aux réunions du CVEO, accès à la bibliothèque du CVEO et la chance de partager avec des enthousiastes des VE. L'adhésion est de \$20 renouvelable annuellement.



Electric Vehicle Council of Ottawa  
Le Conseil du Véhicule Électrique d'Ottawa

## The Electric Vehicle Council of Ottawa

*EVCO*

*You can drive an Electric Vehicle now!*

*Less Noise  
Energy Efficient  
Healthy Environment  
Low Maintenance  
Convenient Home Fill Up  
Low Operating Costs  
Clean Air*

**EVCO**

P.O.Box 4044, Station "E"  
Ottawa, On Canada K1S 5B1  
Telephone: 613-722-9939

[www.evco.ca](http://www.evco.ca)