



# PLEINS FEUX SUR LE DIAGNOSTIC

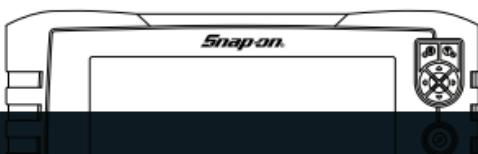
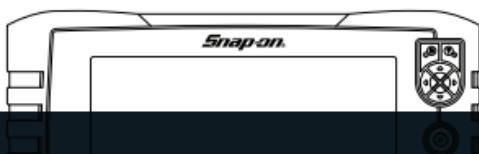
## VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Les efforts déployés pour rendre le transport plus propre ont fait en sorte que les véhicules électriques à batterie (VEB) sont devenus un élément clé de l'avenir de la mobilité. Toutefois, cette évolution présente des défis importants pour les ateliers qui doivent se doter d'outils spécialisés et avoir la formation nécessaire pour répondre aux demandes croissantes d'entretien des véhicules électriques (VE). Initialement, beaucoup pensaient que les VEB nécessiteraient peu d'entretien. En fait, ces véhicules sont équipés de nombreux systèmes qui doivent être diagnostiqués et réparés.

Étant donné que les véhicules fonctionnent de plus en plus grâce à des systèmes de données et des logiciels complexes, les outils traditionnels ne suffisent plus pour répondre aux exigences des voitures de demain. Pour suivre le rythme, les ateliers doivent se doter des outils et de l'équipement les plus récents, et disposer de la formation spécialisée nécessaire pour manipuler en toute sécurité les systèmes haute tension et la technologie avancée des VE.

## LOGICIEL DE DIAGNOSTIC SNAP-ON®

Nos équipes d'ingénieurs en diagnostic travaillent sans relâche pour s'assurer que les ateliers disposent de la couverture nécessaire pour diagnostiquer et réparer ces types de véhicules que les clients leur confient.





Tesla est le constructeur de véhicules électriques qui a été récemment ajouté à notre couverture, qui comprend les composants suivants : Module ABS, contacteur de niveau de liquide de frein, servofrein électrique, actionneur de frein de stationnement électronique, capteur de pédale iBooster® et capteur de vitesse de roue. Comparativement aux systèmes auxquels nous sommes habitués, le fonctionnement de bon nombre de ces systèmes peut être extrêmement différent. Ainsi, nous devrons en savoir plus sur le fonctionnement et les procédures de plusieurs autres systèmes.

## **VOUS VOULEZ PLUS DE RENSEIGNEMENTS?**

Consultez ces articles et voyez ces vidéos pour en savoir plus sur l'histoire des VEB et sur la manière dont les techniciens peuvent demeurer au fait de cette technologie de véhicule en constante évolution.



Formation –  
Fonctionnement et essai  
des véhicules électriques



Véhicules électriques (VE)  
avec suffixe « B »



Fonctions pour véhicules  
électriques (VE) de votre  
appareil de diagnostic | Astuce