

**Snap-on**

BROCHURE DE DIAGNOSTIC - JUIN

# VISUALISEZ VOTRE CARRIÈRE EN DIAGNOSTIC



**UN PETIT PAS  
POUR VOUS**

UN BOND DE GÉANT  
POUR VOTRE CARRIÈRE.

VOYEZ LA PAGE 2

**SUIVEZ NOUS!**

- ▶ SNAP-ON DIAGNOSTICS
- ▶ SNAP-ON DIAGNOSTIC PRODUCT & TRAINING
- ▶ @SNAPONDIAGNOSTICS\_OFFICIAL
- ▶ @SNAPONDIAGNOSTICS

WWW.SNAPON.COM/DIAGNOSTICS

EXCLUSIF

**UN INVESTISSEMENT  
JUDICIEUX QUI PEUT  
RAPPORTER GROS**

DÉCOUVREZ POURQUOI LE ZEUS+<sup>®</sup>  
PEUT ACCROÎTRE LA PRODUCTIVITÉ DE VOTRE ATELIER

VOYEZ LA PAGE 5

BESOIN D'AIDE POUR TROUVER  
L'APPAREIL QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX?

VOYEZ LA PAGE 6



# UN PETIT PAS POUR VOUS. UN BOND DE GÉANT POUR VOTRE CARRIÈRE.

Imaginez, vous relevez un code ABS, puis vous consultez les bulletins techniques correspondants, les PID pertinents et les essais fonctionnels spécifiques à vos besoins, directement à partir de votre appareil de diagnostic. Avec APOLLO<sup>MC</sup> Gen 4, votre souhait se réalise. Une réalité sans fil.

## Véhicules modernes, défis modernes

Les véhicules d'aujourd'hui évoluent plus rapidement que jamais. Nouveaux composants électroniques, nouveaux protocoles de communication, nouvelles procédures spécifiques aux modèles — une évolution constante. Pour garder une longueur d'avance, les techniciens ont besoin de leurs compétences ainsi que d'un appareil de diagnostic capable de compléter et d'appuyer leur flux de travail — rapide, précis et prêt à les guider dans des diagnostics de plus en plus complexes.

C'est exactement dans ce domaine que APOLLO Gen 4 excelle.



## Conçu précisément en fonction des besoins particuliers des techniciens

L'APOLLO est conçu pour vous soutenir dès que vous le branchez. Vous profitez d'un accès direct au flux de travail exclusif du Diagnostic intelligent Fast-Track<sup>®</sup> Snap-on. Conçu pour vous accompagner à chaque étape, sans clics inutiles, sans perte de temps et sans tâtonnements. Grâce aux graphiques SureTrack<sup>®</sup> des réparations les plus fréquentes, vous obtenez des renseignements vérifiés par des ingénieurs sur les composants qui présentent des défaillances à des kilométrages donnés.

Il devient votre système d'aide à vos prises de décision en temps réel dans l'atelier, vous donnant la confiance nécessaire pour effectuer les réparations avec précision et efficacité.

L'APOLLO propose également :

- Les bulletins TSB pertinents
- Les indicateurs PID hors plage
- Les réinitialisations et les essais fonctionnels requis

Tout cela en fonction du véhicule que vous réparez et du code que vous avez relevé, cela afin que vous sachiez toujours quoi faire, étape par étape.

## Liberté sans fil

Que ce soit pour vérifier un capteur derrière le passage de roue, pour tester un module sous le tableau de bord ou pour vérifier une réparation depuis le compartiment moteur, APOLLO vous permet de vous déplacer librement dans l'atelier grâce à une puissante connectivité sans fil.

Sans interruption. Seulement des données en direct continues, des essais fonctionnels et des étapes guidées exactement là et au moment où vous en avez besoin.



IDÉAL POUR LE

# TECHNICIEN D'ENTRETIEN

Grâce aux informations de réparation exclusives et vérifiées de SureTrack® et une couverture complète des véhicules et des motocyclettes nord-américains et importés, le SOLUS+ propose toutes les fonctions sophistiquées dont vous avez besoin pour gérer un vaste éventail de diagnostics — sans les fonctions complexes inutiles.

Tâches exigeant l'utilisation de cet appareil de diagnostic :

- Géométrie des roues
- Entretien des freins et des batteries
- Vidanges d'huile
- TPMS



# GAGNEZ UN GRAN SUPÉRIEUR

EN OPTANT POUR LE BON OUTIL POUR LA TÂCHE



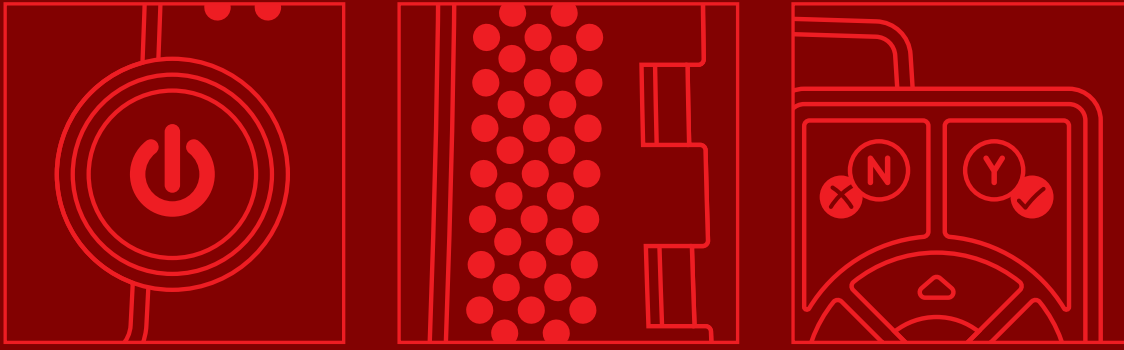
IDÉAL POUR LE

# JEUNE TECHNICIEN AMBITIEUX

Rapide et accès facile aux capacités de diagnostic, qualité et soutien reconnu de Snap-on, et meilleure couverture spécifique aux constructeurs d'origine. Fonctions haut de gamme, notamment : Lecture complète de codes à une touche, affichage graphique des données en temps réel, essais fonctionnels, fonction ID automatique et outils de configuration personnalisée pour tout type de travail

Tâches exigeant l'utilisation de cet appareil de diagnostic :

- Récupérer des codes
- Réinitialiser les témoins
- Entretien des freins et de la batterie



# LOGICIEL DE DIAGNOSTIC SNAP-ON SUPÉRIORITÉ OFFERTE DE SÉRIE

Les appareils de diagnostic Snap-on sont reconnus partout dans le monde pour leurs performances exceptionnelles, leur construction robuste à toute épreuve et leur conception intuitive. Toutefois, ce qui fait que ces appareils sont les meilleurs dans l'industrie, c'est ce que nous installons à l'intérieur pendant toute la durée utile de l'appareil.

## LE MEILLEUR DE L'INDUSTRIE, UNE ÉTAPE À LA FOIS

Avec plus de quatre décennies d'expérience et plus d'un million d'appareils de diagnostic vendus, Snap-on conçoit, développe, fabrique et soutient fièrement ce que nous vendons. Le logiciel de diagnostic Snap-on regorge de fonctions et de caractéristiques brevetées pour rendre votre travail plus rapide, plus facile et plus intuitif chaque jour dans l'atelier – en plus d'offrir des options logicielles abordables et un service à la clientèle de calibre mondial basé en Amérique du Nord.

- Une couverture plus étendue que tout autre appareil de diagnostic dans l'industrie
- Capacités qu'offrent les codes, les données et les essais de constructeurs d'origine
- Navigation et terminologie cohérentes pour toutes les marques
- Graphiques de données avancés et accès rapide aux spécifications et procédures de réinitialisation les plus courantes dans l'industrie

**RESTEZ À JOUR,  
RESTEZ AU SOMMET.**

Découvrez une partie de la nouvelle couverture, des essais et des conseils de la plus récente version!





# CONÇU PRÉCISÉMENT EN FONCTION DES BESOINS PARTICULIERS DES TECHNICIENS

Conçu pour aider à diagnostiquer plus rapidement et avec confiance grâce à des données filtrées vérifiées par des ingénieurs.

En vous assurant que votre appareil de diagnostic fonctionne sous la plus récente version du logiciel, vous vous assurez d'avoir tout ce qu'il faut pour préserver votre productivité en atelier.

Notre logiciel offre une couverture de véhicules supérieure à celle de tout autre logiciel de l'industrie, ainsi qu'une étendue et une précision inégalées de capacités de constructeurs d'origine pour les codes, les données et les essais dont vous avez besoin.

**ACCÈS AUX PASSERELLES SÉCURISÉES**

**AFFICHAGE GRAPHIQUE DES RÉPARATIONS LES PLUS COURANTES SURETRACK®2**

**RÉPARATIONS RÉELLES**

**DONNÉES INTELLIGENTES « SMART DATA »1**

**ESSAIS FONCTIONNELS ET RÉINITIALISATIONS**

**ESSAIS GUIDÉS DE COMPOSANT3**

**RÉINITIALISATION DU TÉMOIN D'ENTRETIEN ET REPROGRAMMATION**

1 – Disponible sur les appareils APOLLO<sup>MC</sup>, TRITON<sup>MC</sup> et ZEUS<sup>®</sup>. 2 – Disponible sur les appareils SOLUS<sup>MC</sup>, APOLLO<sup>MC</sup>, TRITON<sup>MC</sup> et ZEUS<sup>®</sup>. 3 – Disponible sur les appareils courants MODIS<sup>®</sup>, TRITON<sup>MC</sup>, ZEUS<sup>®</sup> et Vantage<sup>®</sup>.

## QUOI DE NEUF?

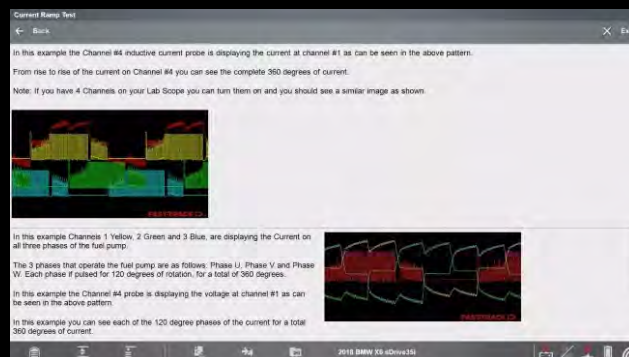
# ESSAI DES COMPOSANTS SIMPLIFIÉ

Pour de nombreux techniciens, la complexité électronique croissante des véhicules modernes crée de nouveaux défis en matière de vérification des composants, d'interprétation des signaux et de confirmation des réparations lorsque les défaillances sont intermittentes ou difficiles à reproduire.

**La plus récente version comprend :**

- Couverture d'essais guidés de composants
- Formes d'onde visuelles améliorées
- Flux de travail pris en charge par le Diagnostic intelligent Fast-Track

Cette version présente également des essais guidés de composant améliorés pour les capteurs de position de calage variable des soupapes BMW<sup>®</sup> de la BMW<sup>®</sup> 328i 2013. Ces essais fournissent des instructions claires, étape par étape, ainsi que cinq nouvelles images de formes d'onde en couleur, permettant aux techniciens de confirmer visuellement le fonctionnement du capteur et la corrélation de l'arbre à cames.



Affichage des formes d'onde en couleur pour le système de pompe à carburant sans balais triphasé d'un BMW X6 sDrive35i 2018.

# UN APPAREIL POUR CHAQUE TECHNICIEN

L'univers automobile en constante évolution a créé l'environnement le plus difficile auquel les professionnels du diagnostic aient jamais été confrontés. Un appareil de diagnostic Snap-on® simplifie votre flux de travail, améliore l'efficacité et la productivité pour chaque réparation. Chaque appareil se caractérise par le même logiciel et la même convivialité, ce qui facilite la mise à niveau lorsque vous êtes prêt, sans avoir à vous former de nouveau.

Quel que soit votre niveau d'expérience, nous avons l'appareil de diagnostic qu'il vous faut pour travailler plus intelligemment et rehausser votre expertise.

	MT2600	SOLUS+	APOLLO	TRITON	ZEUS+
Écran tactile couleur capacitif	8 po	8 po	10 po	10 po	12 po
Interface en espagnol	•	•	—	—	—
Compatible avec le mode sombre	•	•	•	•	—
Analyseur sans fil	—	—	•	•	•
Oscilloscope haute vitesse	—	—	—	2 canaux	4 canaux
Diagnostic intelligent Fast-Track®	—	—	•	•	•
Graphiques des réparations les plus courantes et réparations réelles SureTrack	—	•	•	•	•
Snap-on® Cloud	•	•	•	•	•
Bulletins techniques, campagnes et rappels des constructeurs d'origine	—	—	•	•	•
Données intelligentes « Smart Data »	—	—	•	•	•
Essais guidés de composants Fast-Track® et images des emplacements	—	—	—	•	•
Snap-on® Security Link <sup>MC</sup> (accès aux systèmes à passerelle sécurisée)	•	•	•	•	•
Prise en charge des communications Ethernet	•	•	•	•	•
Graphiques des données en direct et enregistrement des PID	—	•	•	•	•
Analyse complète de l'état de santé et rapports des systèmes ADAS	•	•	•	•	•
Mises à jour logicielle en direct	•	•	•	•	•

**BESOIN D'AIDE POUR TROUVER L'APPAREIL QUI VOUS CONVIENT?**

L'application Tool Matcher de Snap-on® peut vous aider.



# POURQUOI UN BON INVESTISSEMENT PEUT RAPPORTER GROS

Découvrez comment investir dans un ZEUS+® peut améliorer le flux de travail de votre atelier et comment tirer le maximum de votre investissement.

Les objectifs de chaque propriétaire d'atelier sont de maximiser chaque travail qui est confié à l'atelier et d'en faire une source de profit. Non seulement la réparation doit être profitable, mais elle doit aussi être efficace et précise! C'est pourquoi il est essentiel d'investir dans les bons appareils qui offriront le meilleur rendement du capital investi, avec la bonne équipe pour assurer le succès. Le ZEUS+® est l'un de ces outils capables de générer d'importants gains pour les ateliers et les techniciens; ses puissantes caractéristiques sont conçues pour aider l'utilisateur à établir un diagnostic sans perdre de temps à chercher des réponses ou à effectuer des essais ou des réparations inutiles.



Son oscilloscope de laboratoire modulaire à 4 canaux vous aide à vérifier les défaillances dans plusieurs systèmes du véhicule et à capturer les anomalies intermittentes, afin que vous puissiez confirmer chaque réparation avec confiance. Nous savons que l'information permet de réparer les voitures, mais il faut que ce soit la bonne information! Le Diagnostic intelligent Fast-Track® filtre les renseignements pertinents, SureTrack® fournit des données de réparation réelles tirées de milliards de réparations réussies, et Smart Data met en évidence uniquement les PID pertinents. Les essais guidés de composant vous fournissent des procédures propres au véhicule pour des millions de composants, vous indiquant étape par étape comment et où effectuer les connexions, avec des formes d'onde connues comme bonnes et les résultats attendus pour accélérer la vérification.

Le ZEUS+® offre également une couverture de véhicules plus étendue que tout autre appareil de diagnostic, une navigation homogène entre les marques, des graphiques avancés et un accès rapide aux spécifications courantes et aux procédures de réinitialisation.

Jumelé à un poste de travail entièrement mobile, comprenant une station d'accueil intégrée, un moniteur, un clavier, une souris et un rangement organisé en option, vous pouvez déplacer votre configuration de diagnostic complète partout dans l'atelier. Et montrer fièrement à vos clients que vous êtes prêt, peu importe le travail!

## Saviez-vous que votre appareil de diagnostic Snap-on peut assurer votre formation?

Que ce soit pendant la période du dîner ou lors d'une pause de quelques minutes, découvrez des cours de formation sur demande — de 5, 10, 15 ou même 20 minutes. Cette fonction exclusive transforme votre appareil de diagnostic en un centre d'apprentissage à portée de la main.

Il suffit de parcourir les menus principaux pour accéder à une bibliothèque de cours pratiques sur des sujets concrets.

Et ce n'est pas tout — chaque semaine, EN DIRECT, nous organisons des séances de formation sur des sujets de l'industrie, question de vous permettre de garder votre longueur d'avance dans le monde en constante évolution de l'automobile. Vous avez un appareil de diagnostic Snap-on®? Parfait! Suivez les instructions interactives qui vous guident sur des systèmes et des diagnostics réels. Vous pourrez ainsi en savoir plus sur des technologies complexes pour effectuer vos travaux en toute confiance et compétence.



# ACCESSOIRES DE DIAGNOSTIC

L'ajout d'un imageur thermique ou d'une sonde basse tension à votre processus de diagnostic permet de détecter les problèmes de façon non intrusive, vous donnant une vue claire du rendement des circuits ou des composants sans démontage.

## SONDE DE CIRCUIT B.T. DE PRÉCISION

EETA308D

- Essais précis des charges parasites, des injecteurs, des pompes, des relais et plus encore
- Pince à ressort pouvant vérifier des câbles jusqu'à 1/2 po de diamètre
- Échelles : 20 et 60 A
- Résolution :  $\pm 1$  mA



## AMPÈREMÈTRE À PINCE HAUTE INTENSITÉ

EETA502C

- Peut être utilisé avec un multimètre numérique d'une capacité de 2 V et de 200 mV c.a. et c.c.
- Portée : Plage de 2 000 A c.a. ou c.c. Résolution 20 et 60 A :  $\pm 1$  mA



## IMAGEUR THERMIQUE DE DIAGNOSTIC IMAGER+

EETH312A

- Permet de déceler tout type de défaillances : freins, sièges chauffants, ratés d'allumage, CVCA, roulements usés, courroies, antipollution et bien davantage.
- Grand écran couleur IPS de 4,3 po avec résolution de capteur thermique de 120 x 90
- Fonction d'image figée : Le curseur déplace le réticule pour capturer diverses images avec des lectures de températures de prendre des relevés de température à partir de 5 points différents par image
- Fusion d'images thermiques et standard facilitant l'identification et l'emplacement du composant ou de la zone affichés

# UNE MINE DE RENSEIGNEMENTS DANS LE CREUX DE VOTRE MAIN

La plupart des semi-remorques parcourant plus de 160 000 km chaque année, votre capacité à les entretenir, les diagnostiquer et les réparer correctement est plus cruciale que jamais. **PRO-LINK**<sup>+</sup> est le compagnon ultime pour le diagnostic des camions.

Snap-on<sup>®</sup> a combiné deux des meilleurs produits de l'industrie – une couverture de diagnostic de pointe pour les camions de classes 1 à 8 intégrée à des instructions de réparation spécifiques au code.

- Écran tactile capacitif couleur de 12 po pour une lisibilité supérieure, peu importe l'angle de visionnement – et aussi efficace à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Pile d'une autonomie de 9 heures
- Appareil photo intégré avec lampe
- Compatibilité filaire et sans fil 5 GHz

