



Versions de logiciel

La présente carte est destinée aux appareils des séries Encore® 500/S/700 et Eclipse®. Pour plus de détails sur la programmation et les erreurs, se reporter au *MDE-3804 Encore and Eclipse Start-up/Service Manual*.

Sécurité/Saisie du code NIP

Il est fortement conseillé qu'un responsable compétent de la station-service change ou réinitialise les codes de sécurité afin de renforcer la sécurité. Les codes de sécurité initiaux sont des valeurs d'usine par défaut.

Niveau 1 : 2222	Niveau 2 : 1503	Niveau 3 : 1309	Niveau 4 : 0128
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Étapes de programmation

(En mode Standalone, pour accéder à la programmation à tout moment, aller à l'étape 3)

1. Autoriser la pompe depuis le POS ou le FCC.
 2. Envoyer une commande PUMP STOP depuis le POS ou le FCC (répéter l'étape 2 trois fois).
- Remarque : L'appareil reste alors déverrouillé pendant cinq minutes pour permettre l'accès.
3. Appuyer sur F1.
 4. Entrer le code NIP comme il se doit pour accéder au niveau supérieur de programmation.
 5. Le cas échéant, basculer l'interrupteur W&M vers la position de marche.
 6. Programmer l'appareil comme il se doit.
 7. Une fois la programmation terminée, remettre l'interrupteur W&M en position d'arrêt.
 8. Appuyer sur F2 pour quitter le mode de programmation.

Depuis le niveau 1 :

Code de commande 1 : Information sur le logiciel

(V03.0.39 ou ultérieur seulement)

Code de fonction 1 : Afficher la version du logiciel de pompe

Code de fonction 2 : Afficher le CRC du logiciel de pompe

Code de commande 20 : Définir PPU

(En mode Standalone pour V02.9.06 ou ultérieur seulement)

1. Sélectionner le côté 1, 2 ou 3 (les deux côtés)
2. Sélectionner le type
3. Sélectionner le niveau de prix
4. Entrer le PPU

Code de commande 22 : Types et valeurs prédéfinis

Remarque : L'utilisation de ce mode de programmation dépend du réglage par défaut du code de fonction 1 sous le code de commande 91 et toute divergence provoquerait des problèmes de fonctionnement ou l'affichage d'un code d'erreur.

Type de clavier	Code de fonction	Valeur d'option
1 = 5 touches 2 = Incrémentiel 3 = PPP	1 = Définir le type prédéfini Remarque : Clavier à 5 touches et incrémentiel seulement.	1 = Montant* 2 = Volume
	2 = Définir les valeurs des touches prédéfinies Remarque : Clavier à 5 touches et incrémentiel seulement.	1 = Touche 1 2 = Touche 2 3 = Touche 3 4 = Touche 4 5 = Touche 5
	3 = Mode clavier PPP (Option 2 : V01.8.40 ou ultérieur seulement) (Option 3/4 : V03.0.38 ou ultérieur seulement)	0 = Arrêt 1 = Marche*, P1/P2 activés 2 = Marche, P1/P2 désactivés 3 = Marche, P1/P2 montants totaux 4 = Marche, P1 montants totaux, P2 volumes totaux
	4 = Chiffre d'arrondissement du volume 5 = Chiffre d'arrondissement du montant Remarque : Le X indique le chiffre pour l'arrondissement de la transaction. (V01.8.20 ou ultérieur seulement)	0 = Désactivé/défaut* 1 = xxxxXx 2 = xxXxx 3 = xxXxxx 4 = xXxxxx 5 = Xxxxxx
	6 = Point d'entrée du premier chiffre du volume de PPP 7 = Point d'entrée du premier chiffre du montant de PPP Remarque : X indique le premier chiffre lors de la pression de touche de PPP. (V03.0.38 ou ultérieur seulement)	

Code de commande 24 : Mode d'exploitation

- 1 = Two-wire*
- 2 = Standalone

Code de commande 25 : Affectation de volume

1. Sélectionner le type
2. Entrer la quantité de volume d'affectation
(Défaut = 0, pas d'affectation de volume)

Code de commande 27 : Vérifier ATC	
Code de fonction	Fonction
2	Afficher le facteur de correction de volume
3	Afficher la densité de carburant
4	Afficher la température actuelle du carburant
5	Afficher les volumes totaux bruts
6	Afficher la version du logiciel
7	Transaction en temps réel <i>Remarque : Plus disponible après V01.8.30.</i>
8	Audit technique

Code de commande 28 : Changer le NIP de premier niveau

1 = 1^{re} passe
2 = 2^e passe
3 = Nouveau NIP accepté
0 = Nouveau NIP non accepté

Code de commande 31 : Affectation de montant
(V03.0.32 ou ultérieur seulement)

1. Sélectionner le type
2. Entrer la quantité de montant d'affectation
(Défaut = 0, pas d'affectation de montant)

Depuis le niveau 2 :

Code de commande 40 : ID Two-wire (numéro de pompe)

Sélectionner le côté 1 (A) ou 2 (B)
Entrer ID 1 - 16 ; Côté 1 = 7; côté 2 = 11*

Code de commande 41[†] : Options d'affichage de PPU

(Toutes les options indiquées sont disponibles pour V03.1.01 et ultérieur)

Code de niveau	Affichage(s) L1	Affichage(s) L2
1*	Depuis POS/FCC	s.o.
2	Niveau de prix 1	Niveau de prix 2
3	Niveau de prix 2	Niveau de prix 1
4	s.o.	Depuis POS/FCC
5	Niveau de prix 1	s.o.
6	s.o.	Niveau de prix 1
7	Niveau de prix 2	s.o.
8	s.o.	Niveau de prix 2

Code de commande 42^{††} : Options de point décimal

Code de fonction	Option d'affichage
1	Affichage principal Montant
2	Affichage principal Volume
3	PPU pour calculs
4	PPU pour affichage

Options : Point décimal

1 = X
2 = X.X
3 = X.XX (défaut : code de fonction 1)
4 = X.XXX (défaut : code de fonction 2 - 4)

Code de commande 43 : Clignotement de PPU

Remarque : Sur Encore 500 seulement.

1 = Activé*
2 = Désactivé

Code de commande 45 : Durée d'essai de segment (lampe)

Options = 3* à 9 secondes

Code de commande 46^{††} : Signe décimal

1 = Point décimal*
2 = Virgule

Code de commande 47 : Format du montant annoncé

(Avant V02.9.06 seulement)

1 = 5 Digit Money*
2 = 6 Digit Money

Code de commande 47^{††} : Options Two-wire

(V02.9.06 ou ultérieur seulement)

Code de fonction 1[†] : Format du montant annoncé

1 = 5 Digit Money*
2 = 6 Digit Money
3 = 7 Digit Money (Extended Two-wire)
4 = 8 Digit Money (Extended Two-wire)

Code de fonction 2[†] : Format du volume annoncé

1 = Volume de transaction en tant que volume affiché
2 = Volume de transaction en tant XXX.XXX*
Remarque : Seulement avec les modes 5 Digit Money et 6 Digit Money.

Code de fonction 3^{††} : États VRC dans Transactions Data

1 = Désactivé*
2 = Activé
Remarque : Utilisé avec VMC/VAPORIX seulement.

Code de fonction 4^{††} : Format de réponse d'état

1 = Réponse d'état standard*
2 = Réponse d'état étendue

Code de fonction 5^{††} : Débit en bauds

1 = 5787*
2 = 1200
3 = 2400
4 = 4800
5 = 9600
6 = 19200

Code de fonction 6^{††} : Perte de communication

1 = Interrompre la transaction*
2 = Poursuivre la transaction

Code de fonction 7[†] : Format de données en temps réel

1 = Real-time Money*
2 = Real-time Volume
3 = Real-time All Data
4 = Real-time Money/Alternate Real-time Volume

Code de fonction 8^{††} : Méthode de préréglage sans commande Pump Stop

1 = Un préréglage autorisé*
2 = Plusieurs préréglages autorisés

Code de fonction 9[†] : Affichage de préréglage à distance

(V03.0.38 ou ultérieur seulement)

1 = Désactivé*
2 = Activé

Code de fonction 10[†] : Fonction de préréglage spécial

(V03.1.01 ou ultérieur seulement)
1 = Fonctionnement normal du préréglage*
2 = Méthode de préréglage spécial 1
3 = Méthode de préréglage spécial 2

Code de commande 48^{††} : Mise à zéro de transaction précédente

(Toutes les options indiquées sont disponibles pour V01.8.40 et ultérieur)

1 = Après essai de segment (lampe)*
2 = Avant essai de segment (lampe) (New Jersey)
3 = Avant essai de segment (lampe) et après utilisation de clavier de préréglage (Chili/Uruguay)

Notes techniques :

Code	Description	Action corrective
4307	Mélanges non programmés	Programmer les taux de mélange sous le code de commande 72.
4320	Vanne configurée, mais ne répond pas	Voir Remarque .
4321	Vanne coincée	Voir Remarque .
4322	Le circuit de vanne ne répond pas	Vérifier les branchements du circuit de vanne et toutes les vannes puis redémarrer.
5047	Pulser standard, flux inversé	Diagnostiquer le compteur, les vannes, le Pulser et le clapet antiretour de compteur. Voir le <i>Service Bulletin</i> 2551.
5049	Débit non autorisé détecté	Diagnostiquer le système en entier pour vérifier l'absence d'altération et le bon raccordement des Pulsers et des vannes.
5050	Pulser standard, erreur séquentielle	Diagnostiquer les raccordements de Pulser, de câblage et de PCN. Voir le <i>Service Bulletin</i> 2551.
5056	Commutateur de sécurité ACTIVÉ	Fermer le commutateur de sécurité et redémarrer le distributeur.
5070	Option Vapor Recovery activée, mais circuit non détecté	Voir Remarque .
5071	Circuit Vapor Recovery détecté, mais option non activée	Programmer la Option Vapor Recovery sous le code de commande 91, code de fonction 3.
5074	Le moteur VaporVac ne répond pas	Voir Remarque .
5091	Option ATC activée, mais ATC Node non détecté	Voir Remarque .
5092	ATC Node détecté, mais option non activée	Programmer l'option ATC sous le code de commande 91, code de fonction 6.
5098	ATC T-Meter non raccordé	Voir Remarque .
5101	Train d'impulsions d'ATC T-Meter non détecté	Voir Remarque .
5111	Échec de communication de Door Node	Voir Remarque .
5115	Erreur de téléchargement de Door Node	Vérifier le câblage, les branchements et les paramètres d'adresse de Door Node puis redémarrer le distributeur.
5116	Téléchargement de Door Node incomplet	Vérifier le câblage, les branchements et les paramètres d'adresse de Door Node puis redémarrer le distributeur.
5118	Échec de communication de PPU	Voir Remarque .
5120	Lever de pompe de PPU non détecté	Voir Remarque .
5121	Bouton de sélection de type de carburant de PPU non détecté	Voir Remarque .
5131	Option de clavier PPP activée, mais pas présent	Voir Remarque .
5137	Option Appuyer pour arrêter activée, mais pas détectée	Vérifier le matériel et les câbles du clavier.
5139	Bouton Appuyer pour arrêter coincé.	Vérifier le matériel et les câbles du clavier. Débrancher le clavier du Door Node s'il est installé mais pas utilisé.
5140	Option Appuyer pour démarrer activée, mais pas détectée	Vérifier le matériel et les câbles du clavier.
5142	Bouton Appuyer pour démarrer coincé.	Vérifier le matériel et les câbles du clavier. Débrancher le clavier du Door Node s'il est installé mais pas utilisé.

Code	Description	Action corrective
5174	Échec de communication de Totalizer Node	Voir Remarque .
5181	Totalizer pas présent	Voir Remarque .
5300	Valeur de PPU modifiée	Information dans journal des événements seulement. Indique qu'une valeur de PPU a été modifiée depuis un POS ou FCC.
5378	Configuration de Door Node non reçue	Voir Remarque .
5413	Mise à zéro de PPU définie, mais non autorisée	Voir Remarque .
5414	Type de PPU incompatible	Vérifier que tous les PPU de même type sont raccordés à un même Door Node puis redémarrer le distributeur.
5416	Type de Door Node modifié	Voir Remarque .
5600	Densité de carburant non programmée	Programmer la densité de carburant sous le code de commande 75.
5602	Logiciel de Door Node mis à jour, commutateur de sécurité PAS ACTIVÉ	Ouvrir le commutateur de sécurité et redémarrer le distributeur.
5603	Logiciel d'ATC Node mis à jour, commutateur de sécurité PAS ACTIVÉ	Ouvrir le commutateur de sécurité et redémarrer le distributeur.
5606	Échec de communication d'ATC Node	Voir Remarque .
5607	Échec de communication de Door Node	Voir Remarque .
6042	Alarme VMC/VAPORIX côté A	Voir Remarque .
6043	Alarme VMC/VAPORIX côté B	Voir Remarque .
6044	Option VAPORIX/VMC activée, mais circuit non détecté	Voir Remarque .
6047	Circuit VAPORIX/VMC détecté, mais option non activée	Voir Remarque .
8025	Encrypted Pulser : Non concordance des ID	Les Encrypted Pulsers doivent être redétectés. Ouvrir le commutateur de sécurité et reconfigurer les Encrypted Pulsers sous le code de commande 84.
8041	Encrypted Pulser : données manquantes	Diagnostiquer le matériel et le câblage des Pulsers puis redémarrer le distributeur.
8042	Encrypted Pulser : horloge manquante	Diagnostiquer le matériel et le câblage des Pulsers puis redémarrer le distributeur.
8044	Encrypted Pulser : données incorrectes	Diagnostiquer le matériel et le câblage des Pulsers puis redémarrer le distributeur.
8046	Encrypted Pulser : détection de décollement	Diagnostiquer le matériel et le câblage des Pulsers. Appuyer sur F1, entrer un code NIP correct puis appuyer sur F2 pour démarrer le distributeur.

Remarque:
Voir la liste complète des codes d'erreur dans les documents suivants :
- MDE-3804 Encore and Eclipse Start-up/Service Manual.
- Encore 500 Troubleshooting Guide distributed with Laptop Tool.

Code de commande 49 : Commandes STP/moteur

Code de fonction 1 : Prestart STP/moteur

1 = Désactivé*
2 = Activé

Code de fonction 2 : Commande STP/moteur

1 = Activer SEULEMENT STP/moteur sélectionné*
2 = Activer TOUS les STP/moteurs

Code de fonction 3 : Mappage de STP/moteur Ultra-Hi™

(Seulement dans V01.8.40 ou ultérieur pour type d'unité 1, V03.1.01 ou ultérieur pour type d'unité 2)

Type d'unité 1 :

Valeur	Côté 1 Type carb. 1	Côté 2 Type carb. 1
1* (mappage standard)	Moteur 1	Moteur 1
2 (mappage spécial)	Moteur 1	Moteur 2

Type d'unité 2 :

Valeur	Côté 1 Type carb. 1	Côté 1 Type carb. 2	Côté 2 Type carb. 1	Côté 2 Type carb. 2
1* (mappage standard)	Moteur 1	Moteur 2	Moteur 1	Moteur 2
2 (mappage spécial)	Moteur 1	Moteur 2	Moteur 3	Moteur 2

Code de commande 51 : Bip de pompe

1 = Activé*
2 = Désactivé

Code de commande 52 : Alarme VaporVac®

1 = Activé*
2 = Désactivé

Code de commande 53 : Définir les délais d'expiration

Code de fonction	Intervalle (secondes)	Valeur de délai
1*	0 à 999	Expiration de bip sonore (défaut = 0)
2	0 à 999	Expiration de Pre-Select (défaut = 15)
3	0 à 999	Expiration de distributeur (défaut = 0) Remarque : Défaut = 90, si réglé sur protection OIML.
4	0 à 120	Expiration initiale de distributeur (défaut = 0)
5	0 à 120	Expiration initiale de bip sonore (défaut = 0)
6	0 à 999	Expiration pas de communication Two-wire (défaut = 30) Remarque : Voir « Code de fonction 61 : Perte de communication » du code de commande 47.
7	0 à 999	Expiration de rétroéclairage d'affichage (défaut = 30)
8	0 à 2500	Expiration d'autorisation maximale (défaut = 0), entré par incréments de 10
9	0 à 2500	Expiration de distribution maximale (défaut = 0), entré par incréments de 10

Code de commande 54 : Volume de ralentissement

Gallons : 0,20 à 9,99 (défaut = 0,20)

Remarque : Régler le volume de ralentissement à 0,80 au minimum pour les modèles Ultra-Hi.

Litres : 0,60 à 9,99 (défaut = 0,80)

Remarque : Régler le volume de ralentissement à 3,00 au minimum pour les modèles Ultra-Hi.

Code de commande 55† : Hose Pressurization

Remarque : Cette fonctionnalité n'est normalement pas programmable en gallons É.U. ou en gallons de Hawaï. Ces configurations sont normalement activées au bout de 10 minutes.

1 = Désactivé*
2 = Activé après 10 minutes
3 = Activé après 30 minutes
4 = Activé après 1 heure
5 = Activé après 2 heures
6 = Activé après 4 heures
7 = Activé après 8 heures

Code de commande 56 : Commande de touche d'arrêt

1 = Arrête un côté SEULEMENT*
2 = Arrête les deux côtés

Code de commande 58 : Affectation de vannes de direction aux pistolets

Sélectionner le côté 1 ou 2
Sélectionner la position de vanne de direction (1, 2 ou 3) en fonction de la position de levier de pompe indiquée dans PPU. Répéter pour les deux côtés et toutes les vannes.

Remarque : Valable uniquement pour les types d'unité 8, 9, 24 et 25.

Code de commande 60† : Fonctions de date/heure

Code de fonction 1 : Régler l'heure (00.00 à 24.00)

Code de fonction 2 : Régler la date (MMJJAA)

Code de fonction 3 : Heure d'été

(V03.0.38 ou ultérieur seulement)

1 = Désactivé*
2 = États-Unis
3 = Canada
4 = Mexique

Code de commande 62 : Remappage Two-wire pour type de carburant spécial

Remarque : Non proposé pour les autres types d'unité.

Valeur	Mappage mélangeur 2+0, 2+1	Mappage mélangeur 3+0, 3+1	Mappage mélangeur 2+2	Mappage mélangeur 3+2
1*	1-2 (6)*	1-2-3 (6)*	1-2-3-6*	1-2-3-4-6*
2	1-3 (6)	1-3-5 (6)	1-2-3-4	1-2-3-4-5

Depuis le niveau 3 :

Code de commande 71† : Type d'unité de volume

0 = Néant*
1 = Gallons É.U.
2 = Litres
3 = Gallons impériaux (R.U.)
4 = Réservé
5 = Gallons de Hawaï

Code de commande 72† : Taux de mélange

1 à 6 = Sélection du type de carburant
0 à 100 % = Mélange de produit BAS
(Pas de défaut - À programmer IMPÉRATIVEMENT pour les mélangeurs)

Code de commande 73† : Régler/afficher les montants totaux

Sélectionner côté/type de carburant (1 à 6)
Régler le total (uniquement si le total est inférieur à 250 gallons ou litres)

Code de commande 74† : Régler/afficher les volumes totaux

Sélectionner côté/type de carburant (1 à 6)
(1 à 8 ou 1 à 10 pour les mélangeurs en fonction du type d'unité)
Régler le total (uniquement si le total est inférieur à 250 gallons ou litres)

Code de commande 75† : Densité de carburant

Remarque : La densité de carburant s'utilise pour définir la fonction d'ATC et de récupération de vapeurs comme indiqué dans la table ci-dessous :

Valeur	Type	Récupération de vapeur	ATC
0	Non défini*	Non	Non
1	Essence (730)	Oui	Oui
2	Diesel (840)	Non	Oui
3	DEF/Adblue/ARLA (1087)	Non	Non
4	Ethanol (785)	Oui	Non

Remarques : 1) V02.9.27 ou ultérieur :

Sélectionner le côté
Sélectionner le produit
Sélectionner la valeur

2) V02.9.26 ou antérieur :

Sélectionner le numéro de compteur
Sélectionner la valeur

