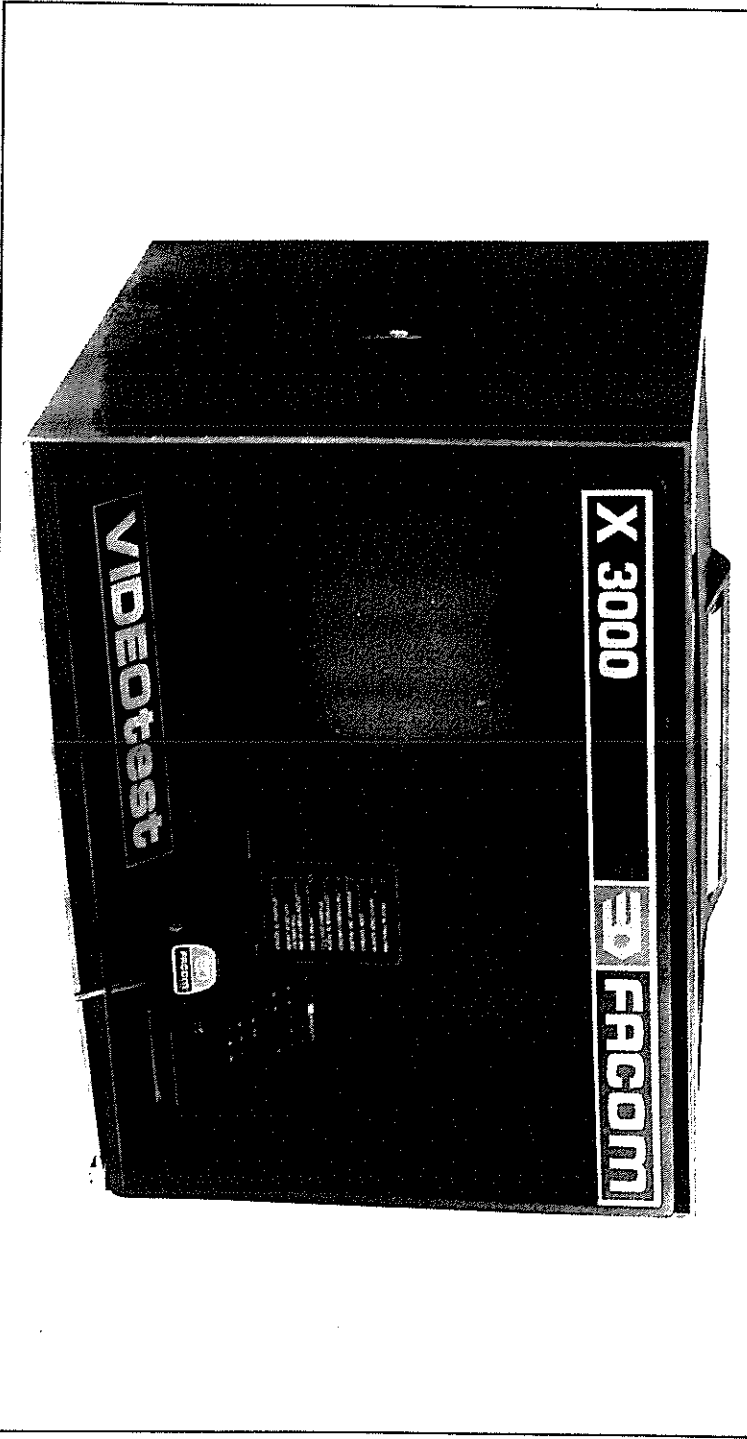


X 3000 et X 3000 P

Notice d'utilisation

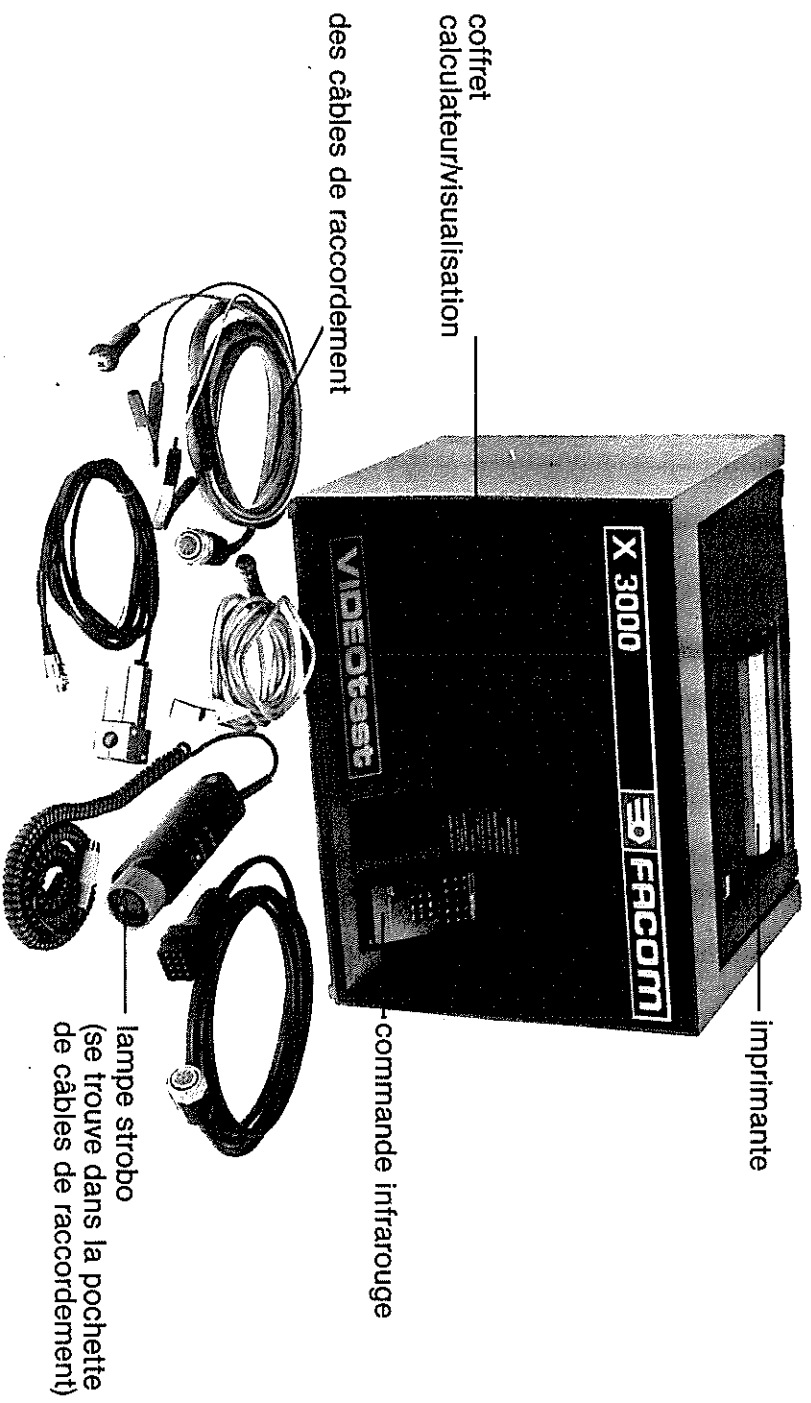


Sommaire

- 1**— Présentation de l'appareil
- 3**— Caractéristiques générales
- 4**— Vous avez choisi votre programme, avant de commencer...
- 5**— Votre X 3000 est prêt à fonctionner vous avez le choix entre 3 programmes
- 6**— Mode d'emploi de la commande infrarouge et de la lampe stroboscopique
- 10**— Options-XR 25-XR 642-XR 10D
- 11**— Conseils pour allumage électronique
- 12**— Contrôle des AEI BENDIX
- 13**— Mode d'emploi de l'imprimante
- 14**— Programmation de l'en-tête
- 15**— Auto test X 3000

Présentation de l'appareil

Vous venez de recevoir votre X 3000 P, il comprend:



Note: le X 3000 - même composition sans l'imprimante.

Accessoires et pièces détachées disponibles:

Dimensions - poids:
X 3000 P avec imprimante: 34 kg conditionné
X 3000 sans imprimante: 30 kg conditionné

- **Cordons:**
 - XN 035 cordon synchro (3,5 m)
 - XN 038A prise diagnostic BNA (3,5 m)
 - XN 043 pince H.T. (3,5 m)
 - XN 052 lampe stroboscopique (3,5 m)
 - XN 053 cordon standard (3,5 m)
 - XN 054 cordon type D & E
 - XN 055 cordon type F
 - XN 056 cordon principal (D & E/F) (3 m)
 - XN 057 cordon AT Solex
 - XN 059 cordon Peugeot
 - XN 062 cordon Synchro (6 m)
 - XN 066 cordon Renault
 - N 500-01 cordon secteur
- Télécommande X 3000 TL
- Papier thermique X 3000 P2
- Fusibles: 0.5 A retardé alim
- 0.25 A: c.c. cyl.

Caractéristiques générales

<p>1. Descriptif Appareil de diagnostic et de mise au point pour moteur de 2 à 6 cylindres; 2 et 4 temps équipés d'allumage: standard, A.E.I., Electronique A.T. (Breakerless).</p>	<p>- Analyseur trigaz (Co, Co 2, HC) ou 4 gaz (Co, Co 2, HC, Oxygène) avec thermomètre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • régime moteur - Test secondaire: <ul style="list-style-type: none"> • haute tension cylindre par cylindre • efficacité des cylindres. • calage initial • avance automatique • avance à dépression - Tests spéciaux: <ul style="list-style-type: none"> • allumage AEI BENDIX moteur tournant ou avec simulateur • allumage AT SOLEX (PSA) avec simulateur • option : <ul style="list-style-type: none"> - XR 25 de BENDIX - Diesel - Carburateur par l'analyse du bilan gazeux d'échappement en 4 gaz (Co, Co 2, HC, Oxygène) 	<p>5. Télécommande-clavier L'ensemble des commandes est regroupé sur une télécommande infrarouge (24 touches) qui reste active lorsqu'elle est rangée contre la façade. Sa plaque magnétique permet de la plaquer sur toutes surfaces métalliques.</p>
<p>2. Options Cette unité de base peut recevoir les options suivantes : - Imprimante - malette de contrôle XR 25 (injection - boîte de vitesse et salve diagnostic test sonde lambda "pot catalytique") - Adaptateur diesel XR 10 D</p>	<p>3. Alimentation Monophasée 50 Hertz - 220 V (cordon Facom N 500/01).</p>	<p>4. Fonctions - Test alimentation: <ul style="list-style-type: none"> • tension batterie à vide • tension batterie sous démarreur • tension batterie en charge </p> <p>- Test primaire: <ul style="list-style-type: none"> • ondulation résiduelle. • chute de tension du rupteur • angle de came en degrés et en % Dwell • dissymétrie de came </p>	

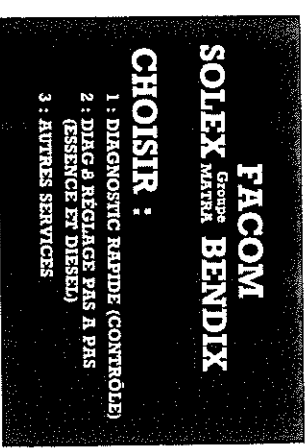
Vous avez choisi votre programme, avant de commencer

Sachez que!

- Il faut effectuer les branchements nécessaires au programme retenu
- Dès sa mise sous tension, votre X 3000 s'auto-teste puis affiche le menu initial.

Note:

Votre X 3000 est doté d'une temporisation qui coupe l'image au bout de 5 minutes ≈ d'inaction totale, cette fonction a pour but d'éviter un vieillissement prématuré du tube cathodique. Pour faire réapparaître l'image, il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche. Après réapparition de l'image chaque touche reprend sa fonction propre.



menu initial

Votre X 3000 est prêt à fonctionner

Vous avez le choix entre 3 programmes

1. Diagnostic rapide

Ce programme enchaîne automatiquement l'ensemble des tests:

- batterie/alimentation
- démarreur (démarriage automatique)
- circuit de charge
- circuit primaire
- circuit secondaire
- calage initial et avances
- équilibrage des cylindres
- carburateur

et enregistre les valeurs (suivre les instructions du X 3000, elles s'inscrivent sur votre écran) vous pouvez les consulter à la fin et les imprimer toutes ensembles.

2. Diagnostic et réglage

Ce programme permet pas à pas de tester ou de régler:

- batterie/alimentation
- démarreur
- circuit de charge
- circuit primaire
- circuit secondaire
- calage initial et avance
- équilibrage des cylindres
- réglage carburateur.

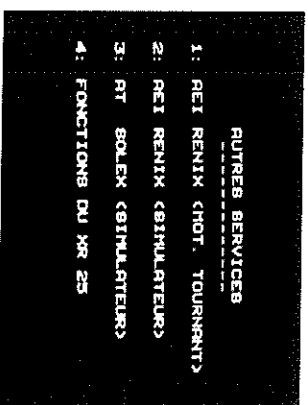
Vous visualisez chaque test et vous pouvez régler immédiatement ou passer au test suivant (suivre les instructions de votre X 3000, elles s'inscrivent en clair sur votre écran).

3. Autres services

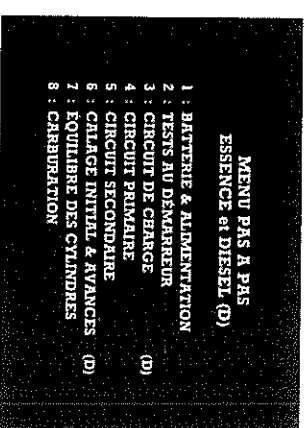
Ce programme vous permet au choix de:

- tester les allumages AEI BENDIX (moteur tournant)
- tester les allumages AEI BENDIX (avec simulateur)
- tester les allumages AT SOLEX et PSA (avec simulateur)
- tester avec le coffret BENDIX XR 25 (option) l'injection Renault, la sonde à oxygène (Lambda).

Après avoir établi votre choix, il suffit de suivre les instructions de votre X 3000, elles s'inscrivent en clair sur votre écran.

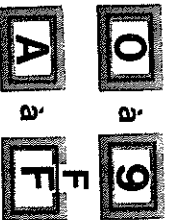


menu autres services



menu pas à pas

Mode d'emploi de la commande



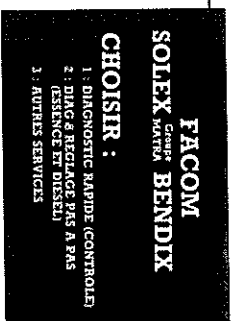
2 fonctions:
 Vous effectuez un choix lorsque votre X 3000 vous le propose - exemple: sur le premier écran, vous avez trois possibilités, en appuyant sur la touche 1, 2 ou 3 vous sélectionnez votre choix. L'ensemble de ces touches vous permet à l'aide du code voir page 16 de composer l'en-tête de votre garage sur les résultats imprimés (voir comment réaliser votre en-tête page 16)



touche RETOUR

Dans le programme diagnostic rapide - avec une pression sur cette touche, vous retournez à la page caractéristiques moteur. Dans le programme diagnostic et réglage - avec une pression sur cette touche, vous retournez au menu pas à pas et une deuxième pression au menu initial.

ATTENTION
 Le retour à la page caractéristiques moteur et menu initial efface les valeurs précédemment enregistrées.







Menu initial



caractéristiques moteur

infrarouge et de la lampe strobo

	<p>touche REMISE A ZERO Dans le test AEI Renix, vous remettez à zéro les valeurs de l'écran en cours.</p>
	<p>touche IMPRESSION Vous imprimez les résultats en une seule fois à la fin du programme n° 1 Diagnostic rapide. Vous imprimez les résultats après chaque contrôle dans le programme n° 2 Diagnostic et réglage.</p>
	<p>touches de Commande de régime Simulateur pour AEI Quand vous êtes dans le programme 3 Autres services chapitre 2 AEI BENDIX avec simulateur moteur arrêté, ces deux touches vous permettent de simuler les régimes moteur de 100 tours en 100 tours en plus ou en moins.</p>
	<p>touche SIMULATEUR Quand vous êtes dans le programme 3 Autres service chapitre 2 AEI BENDIX avec simulateur moteur arrêté, cette touche met en route le simulateur de régime (vobulateur ★) et recommence, pour vous permettre d'observer en continu l'évolution des courbes et les défauts de fonctionnement en régime.</p>

*Vobulateur: système d'augmentation et de diminution de régime simulé, automatique.

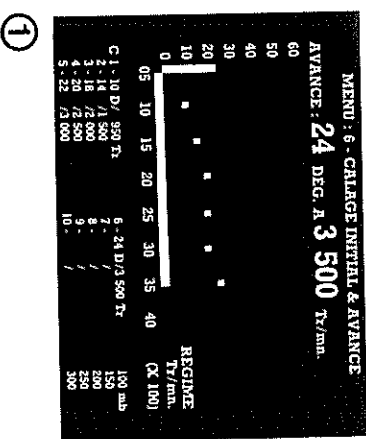


ATTENTION
Cette touche fait apparaître
les écrans guide opérateur que
lorsqu'elle est maintenue appuyée.

touche GUIDE OPERATEUR

Vous avez accès aux pages guides - à chaque écran (ou cela est nécessaire) correspond une page d'explications plus détaillées pour vous permettre de mieux comprendre l'interactivité de votre X 3000.

Exemple : sur l'écran, calage initial et avances ① Maintenez appuyé la touche guide ② votre X 3000 vous commente le test ②



①

PAGE GUIDE OPERATEUR

A : AVEC LE STROSCOPE : ALIGNER LES REPERS FIXES ET MOBILES APRES REGLAGE AU RÉGIME CHOISI & VALIDER EN APPUYANT SUR LA TOUCHE DU STROBO.

B : AVEC PRISE DIAGNOSTIC : ACCELERER AU RÉGIME CHOISI & VALIDER SUR *.

NOTE : CET APPAREIL EST PREVU POUR RELEVÉR 10 POINTS DE MESURE, VOUS EN UTILISEREZ 5 POUR LA COURBE CENTRIFUGE ET 5 POUR LA COURSE DEPRESSION.

②