L'injection utilisée sur cette machine est du type « séquentielle indépendante pour chaque cylindre ».Pouvez-vous décrire ce mode d'injection ? :

Chaque cylindre est doté d'un injecteur ; L'injection de carburant est effectuée au début de la phase d'admission du cylindre concerné et uniquement celui-ci.

A-Q4.../3pts

Enoncez la raison d'être du capteur de position de l'arbres à cames :

Pour identifier les cylindres (injection séquentielle).

A-Q5.../3pts

Enoncez la raison d'être du capteur de position de vilebrequin :

Pour déterminer la position du piston (avance à l'injection et avance à l'allumage).

Examen: BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Option : D	Session : 2002
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Code : Durée :	2 h Coef.: 3
Epreuve : E2 - Epreuve technologique	Unité: U2 – Etude de la maintenance d'un système.	

A-Q6.../4pts

Le boîtier ECM possède une mémoire morte (ROM) dans laquelle sont programmées des cartographies différentes. Sous forte charge, comment est déterminé le volume de carburant injecté?

Le volume du carburant injecté est déterminé sur la base de l'ouverture du papillon et de la vitesse du moteur.

A-Q7.../5pts

Classez les différents capteurs dans le tableau ci-dessous :

Capteurs de positions	Autres capteurs
Capteur de position d'arbres à cames. Capteur de position de vilebrequin. Capteur de position de papillon. Capteur de renversement.	Capteur de pression d'air d'admission. Capteur de temp. De liquide de refroidissement. Capteur de température d'air d'admission. Capteur de pression atmosphérique.

- Partie 2 : Etude du fonctionnement

A-Q8.../4pts

ۂM; A partir Le système de commande de papillon secondaire fonctionne à partir du signal fourni par le bo de quelles données, ce même boîtier ECM produit t'il son signal?

- -Réaime du moteur.
- -Rapport engagé.
- -Ouverture des gaz (papillon primaire).

A-Q9.../4pts

Le papillon secondaire fait parti d'un dispositif appelé Système STC ; Quels sont le système de commande?

Le papillon secondaire (STV).

Commande de papílion secondaire (dispositif de commande de STV).

Les câbles de commande de papillon secondaire.

E/ 📶 รี่ gui constituent ce

Examen: BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Option : D	Session : 2002
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Code : Durée 0206-MA M T	: 2 h Coef. : 3
Epreuve : E2 - Epreuve technologique	Unité: U2 – Etude de la maintenance d'un système.	

A-Q10.../4pts

Dans le cas ou le capteur de position de papillon est défectueux, la motocyclette peut-elle fonctionner grâce au système de sûreté intégré ?

OUI.



(Rayer la mention inutile).

Pouvez-vous décrire ce mode de sûreté intégré pour le cas exposé ci-dessus ?

Dans le cas exposé, l'ouverture de papillon est fixée sur la position d'ouverture maximale. L'avance à l'allumage est fixe.

- Partie 3: Analyse du disfonctionnement

A-Q11.../2pts

Suite à l'anomalie signalée par l'utilisateur de la machine (témoin FI s'allumant au tableau de bord), que devez vous faire pour obtenir une information plus précise sur le dysfonctionnement ?

On doit passer au mode concessionnaire en utilisant un outil spécial permettant de lire les codes des diverses pannes. (coupleur, shunt, etc....).

A-Q12.../2pts

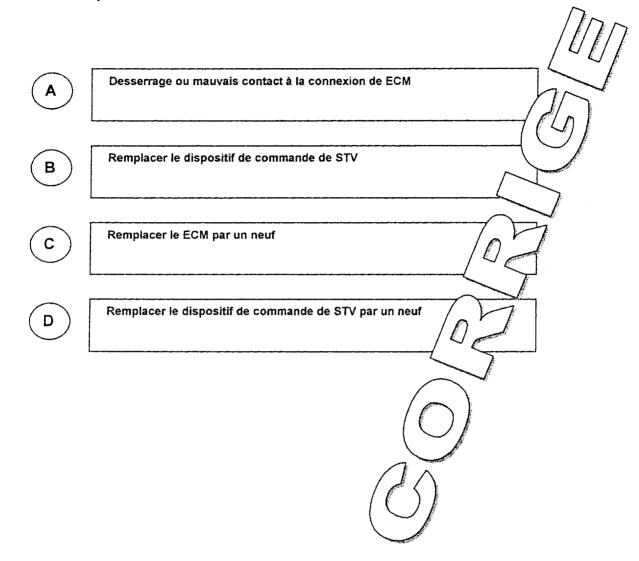
En mode "concessionnaire", l'affichage à cristaux liquides indique : C 28. Quelle

indique ce code ?

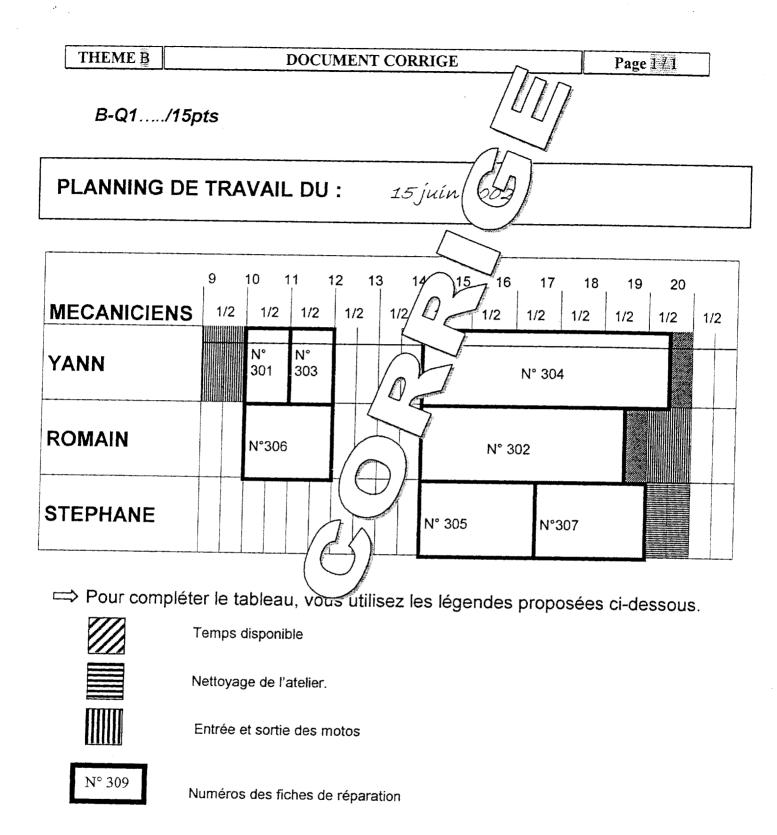
Dispositif de commande de papillon secondaire.

Examen: BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Opt	Session : 2002
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Code Durée :	2 h Coef. : 3
Epreuve : E2 - Epreuve technologique	Unité: U2 – Etude de la maintenance d'un système.	

A-Q13.../8pts



Examen: BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Option : D	Session : 2002
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Code : Durée 0206-MA M T	2 h Coef.: 3
Epreuve : E2 - Epreuve technologique	Unité : U2 – Etude de la maintenance d'un système.	



Examen: BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Option: D	Session: 2002
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Code: Durée	
Epreuve : E2 - Epreuve technologique	Unité: U2 – Etude de la maintenance d'un système.	