

<b>INFO'RAPID</b>	
B1EW010CQ0 : Version 5 du 01/07/2011	Annule et remplace le document du 12/04/2011
POUR : DS3 ET INJECTION EP6DT JUSQU'A OPR 12379	
<b>EFFET CLIENT :</b>	<b>ALLUMAGE DU VOYANT DIAGNOSTIC MOTEUR AVEC OU SANS AFFICHAGE D'UN MESSAGE ANTIPOLLUTION - MANQUE DE PUISSANCE AVEC OU SANS ALLUMAGE VOYANT - EN PRÉSENCE DU CODE DÉFAUT 2191</b>
<b>CONDITIONS D'APPARITION :</b>	

## ***1. ORIGINE***

Calage de chaîne de distribution.

## ***2. INTERVENTION APRES-VENTE***

Contrôle, ou calage, ou remplacement des éléments liés à la distribution (si nécessaire).

### **2.1. Lecture des codes défauts**

Effectuer une lecture des codes défauts :

- ⌘ En présence du code défaut P2191 : Appliquer cette information
- ⌘ En l'absence du code défaut P2191 : Ne pas appliquer cette information

### **2.2. Contrôle du calage de la distribution**

[Contrôler le calage de distribution](#) :

- ⌘ Si la longueur de chaîne de distribution mesurée est inférieure ou égale à 68 mm : Caler la distribution (voir § 4.1)
- ⌘ Si la longueur de chaîne de distribution mesurée est supérieure à 68 mm : Remplacer les composants liés à la distribution (voir § 4.2)

### **2.3. Pour information**

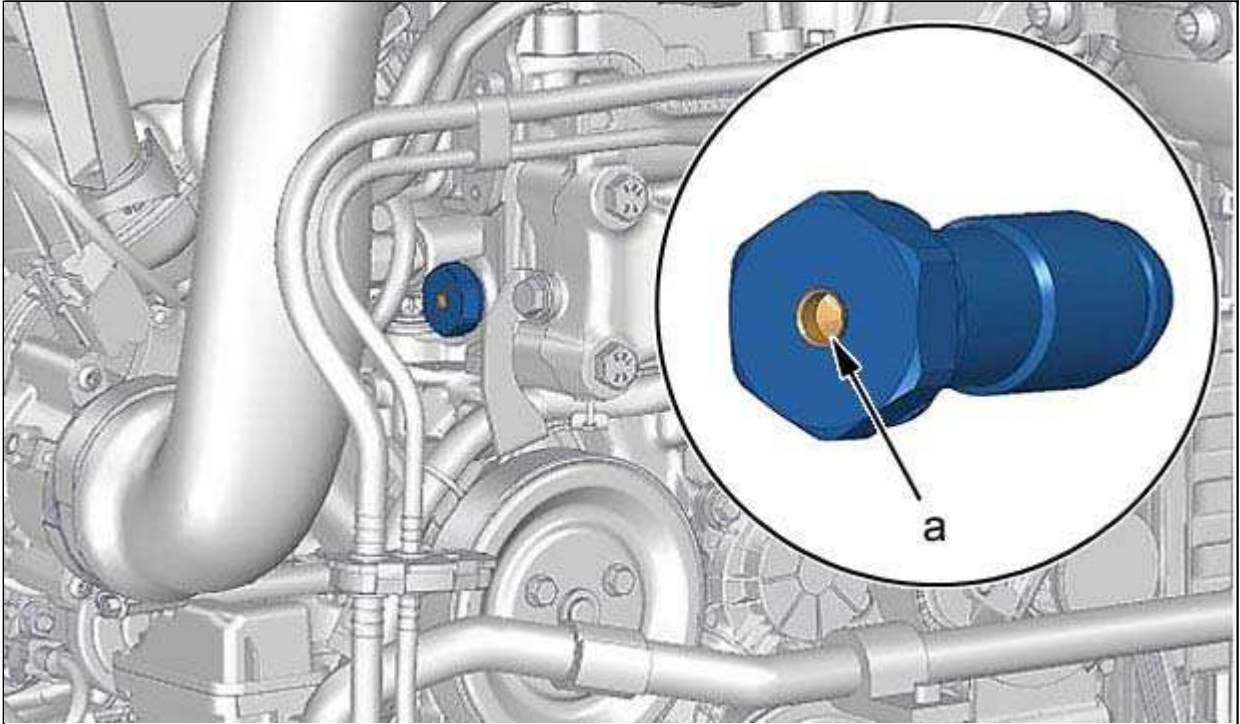


Figure : B1CU001D

Contrôle conformité du tendeur de chaîne de distribution :

- ⊃ Si le tendeur de chaîne de distribution n'est pas percé (en "a") : Le tendeur de chaîne de distribution n'est pas conforme
- ⊃ Si le tendeur de chaîne de distribution est percé (en "a") : Le tendeur de chaîne de distribution est conforme

**NOTA :** Identifier le trou en passant le doigt sur la partie accessible du tendeur de chaîne en place sur la culasse

## 2.4. Intervention

### 2.4.1. Calage de distribution

Si le calage de la distribution n'est pas correct, avec un tendeur et une chaîne de distribution conforme : [Caler la distribution sans intervention sur le pignon de vilebrequin.](#)

### 2.4.2. Remplacement des composants liés à la distribution

Cette opération doit être appliquée dans la condition suivante : [La longueur de la chaîne de distribution n'est pas correcte.](#)

### 2.4.3. Lecture sur Inclinomètre

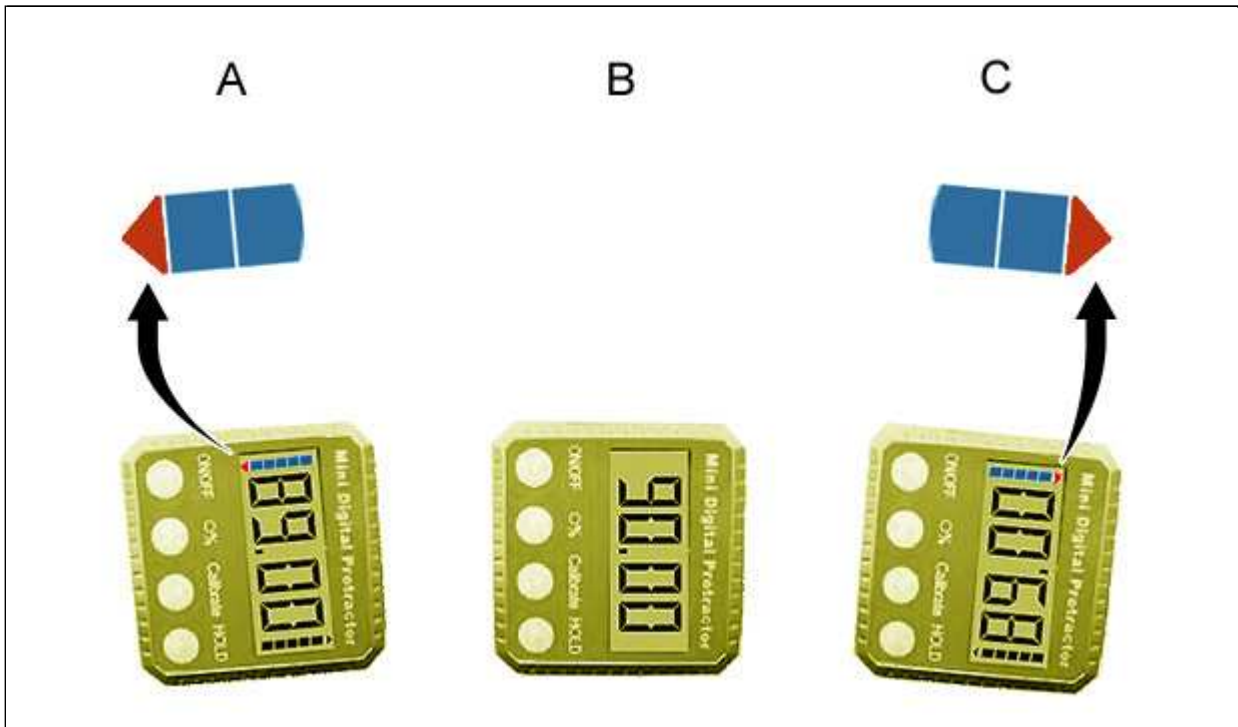


Figure : B1EU00ED

**ATTENTION** : L'afficheur de l'inclinomètre n'indique pas de valeur supérieure à 90 °

"A" (Angle d'avance) : La valeur lue à l'inclinomètre est égale à l'angle réel .

"B" (Angle perpendiculaire) : La valeur lue à l'inclinomètre est égale à l'angle réel .

"C" (Angle de retard) : La valeur lue à l'inclinomètre n'est pas égale à l'angle réel .

En cas de dépassement du point milieu "B" :

- ⌚ L'inclinomètre affiche la valeur à rebours
- ⌚ Le sens de lecture de la valeur est inversé
- ⌚ La direction des flèches est inversée

Angle "C" réel =  $180^\circ - \text{Valeur "C"}^\circ$  lue.

Exemple : Angle "C" réel =  $180^\circ - 89^\circ = 91^\circ$ .

## 2.5. Temps d'intervention

Lecture des codes défauts + Contrôle du calage de la distribution :

- ⌚ Temps facturable : 2.50H
- ⌚ Code opération : 9R24RP00
- ⌚ Code cause : 0136

Lecture des codes défauts + Contrôle du calage de la distribution + Contrôle conformité du tendeur de chaîne de distribution + Contrôle longueur de chaîne de distribution + Caler la distribution sans intervention sur le pignon de vilebrequin :

- ⌚ Temps facturable : 3.70H
- ⌚ Code opération : 9R36RP00
- ⌚ Code cause : 0186

Lecture des codes défauts + Contrôle du calage de la distribution + Contrôle conformité du tendeur de chaîne de distribution + Contrôle longueur de chaîne de distribution + Remplacement des composants liés à la distribution :

- ⌚ Temps facturable : 5.70H
- ⌚ Code opération : 9R56RP00

**NOTA** : Transmettre un compte rendu d'incident (CRI) pour tout cas de récurrence après application de cette information