

# DÉPOSE - REPOSE : CAPTEUR HAUTEUR DE CAISSE

## 1. Identification

**ATTENTION** : Les 4 capteurs de hauteur de caisse ainsi que leur supports sont différents et son repérés par le marquage des couleurs suivantes.

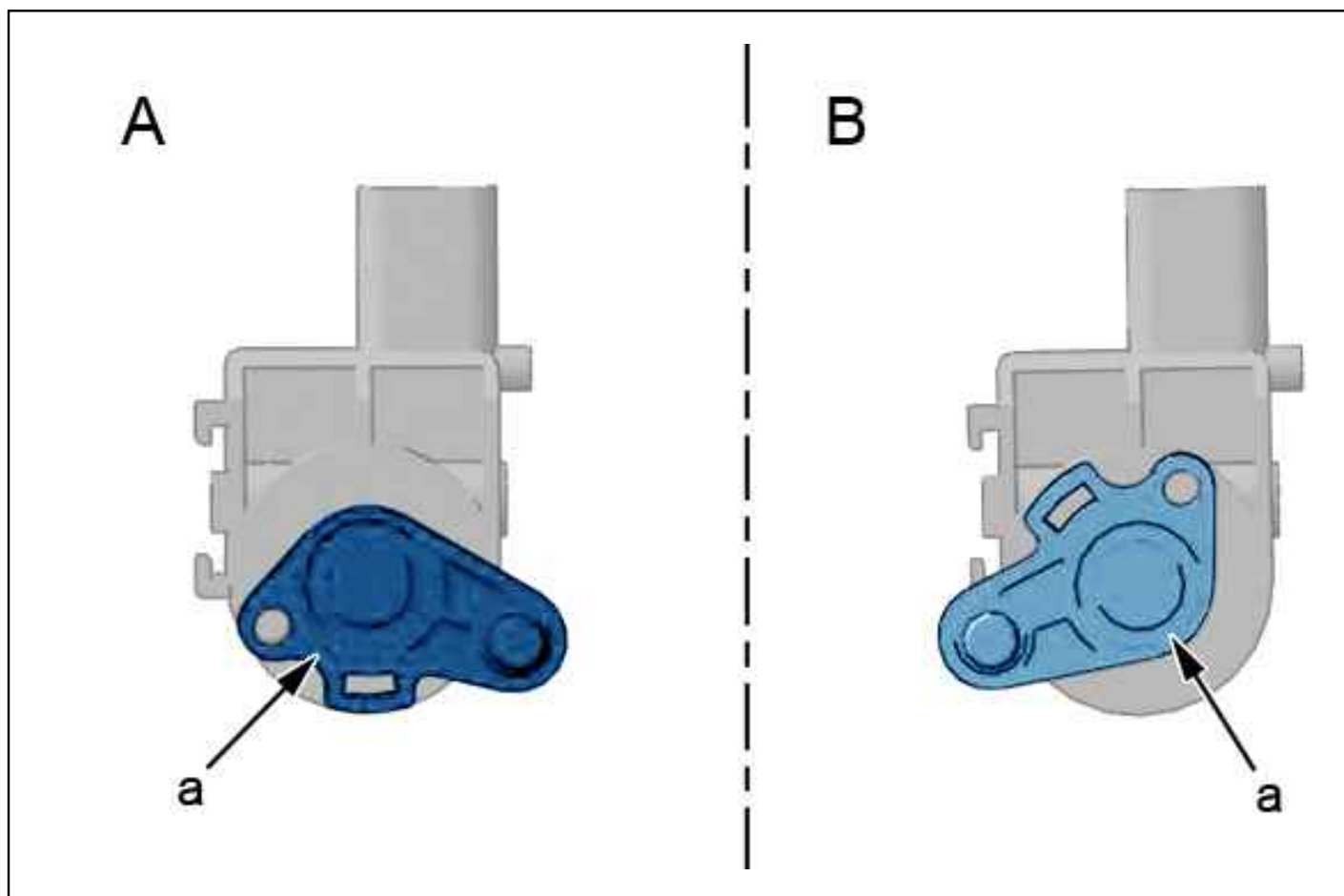


Figure : D4AP09VD

"A" Capteur hauteur de caisse avant gauche : Couleur rouge ( en "a").

"B" Capteur hauteur de caisse avant droit : Couleur jaune ( en "a").

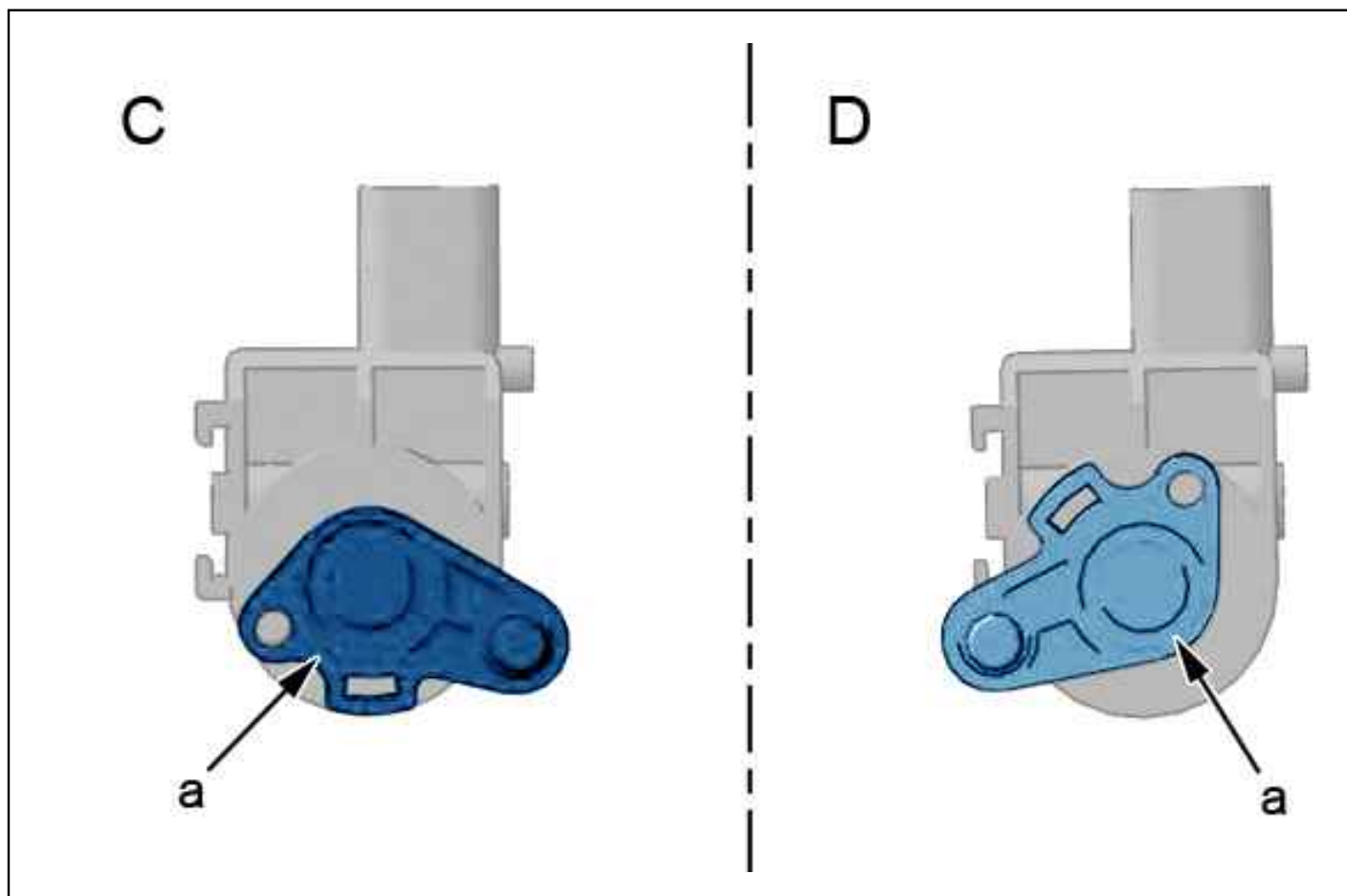


Figure : D4AP09WD

"C" Capteur hauteur de caisse arrière gauche : Couleur bleue ( en "a").

"D" Capteur hauteur de caisse arrière droit : Couleur verte ( en "a").

**ATTENTION** : Après toute intervention de dépose sur un élément du train avant ou arrière réinitialiser les capteurs de hauteur de caisse avec l'outil de diagnostic.

## 2. Dépose

Placer le véhicule sur un pont élévateur.

Desserrer la roue.

Caler le véhicule roues avant et arrière pendantes sur un pont élévateur.

Déposer la roue.

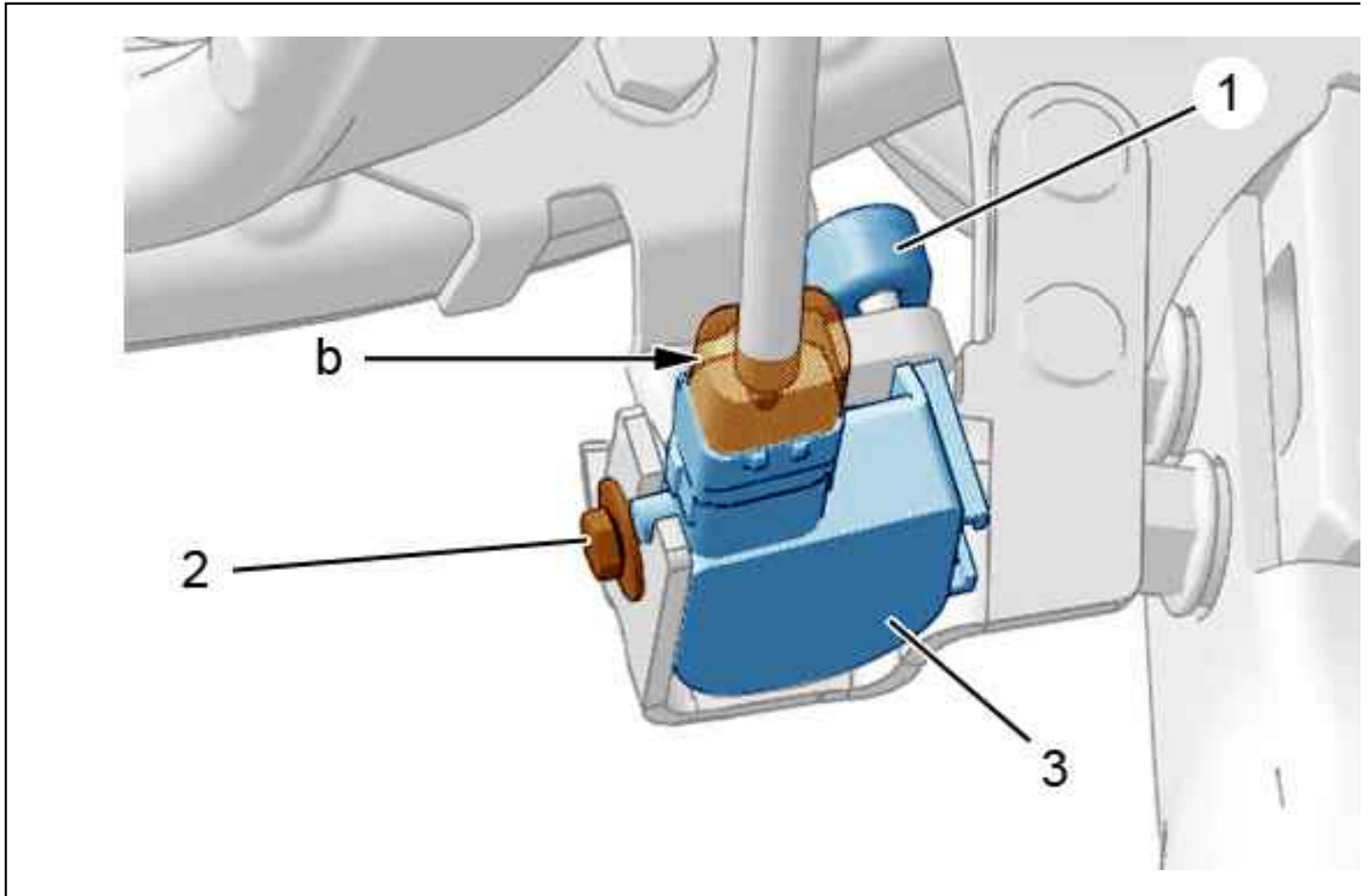


Figure : B3BP1DRD

Déposer la biellette ( 1).

Déconnecter le connecteur ( en "b").

Déposer :

- La vis de fixation (2)
- Le capteur (3)

### 3. Repose

Procéder dans l'ordre inverse des opérations de dépose.

### 4. Préparation a l'apprentissage des capteurs de hauteur

Contrôler la pression des pneus.

Mettre le véhicule sur un pont à quatre colonnes.

Le pont doit être en position stable.

Desserrer le frein de stationnement .

Pour effectuer l'apprentissage des capteurs de hauteur avec l'appareil de diagnostic DIAG 2000 ou PP2000 calculer les hauteurs "H" pour chaque roue.

Procéder de la manière suivante.

**ATTENTION** : Le pont ne doit pas être monté ou descendu entre le moment où les mesures sont effectuées et le moment où elles sont rentrées dans le DIAG 2000 ou le PP2000.

#### 4.1. Avant le

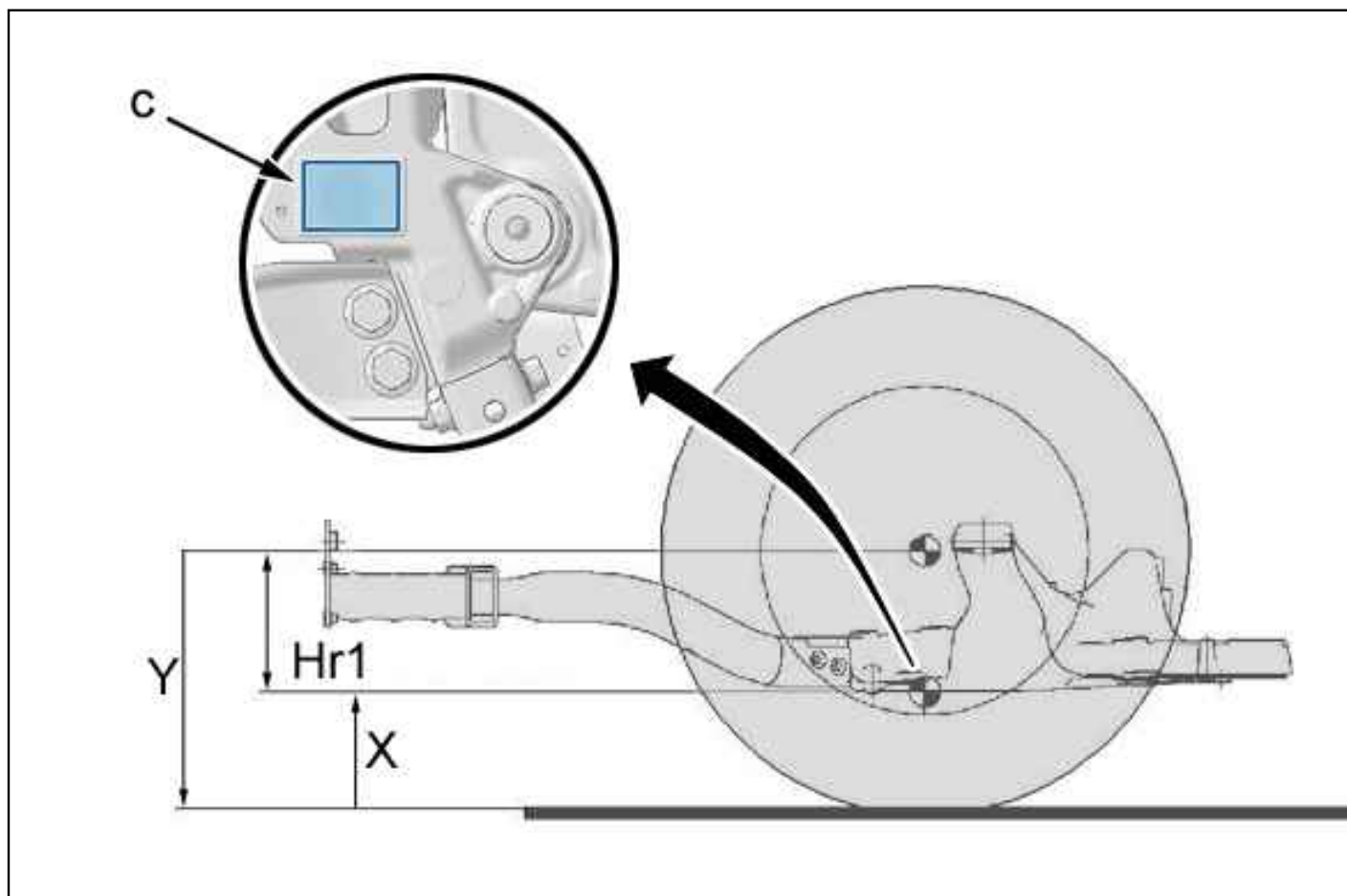


Figure : E1AP15TD

"Hr1" Hauteur avant (Côté gauche , côté droit ).

de chaque côté :

- Mesurer la cote "Y" entre le centre de roue et le sol
- Mesurer la cote "X" entre la zone de mesure "c" sur le berceau et le sol

Calculer les cotes "Hr1" de la façon suivante : "Hr1" = "Y" - "X".

Rentrer les valeurs "Hr1" dans le menu correspondant sur le DIAG 2000 ou le PP2000 (Avant droit - Avant gauche).

## 4.2. Arrière

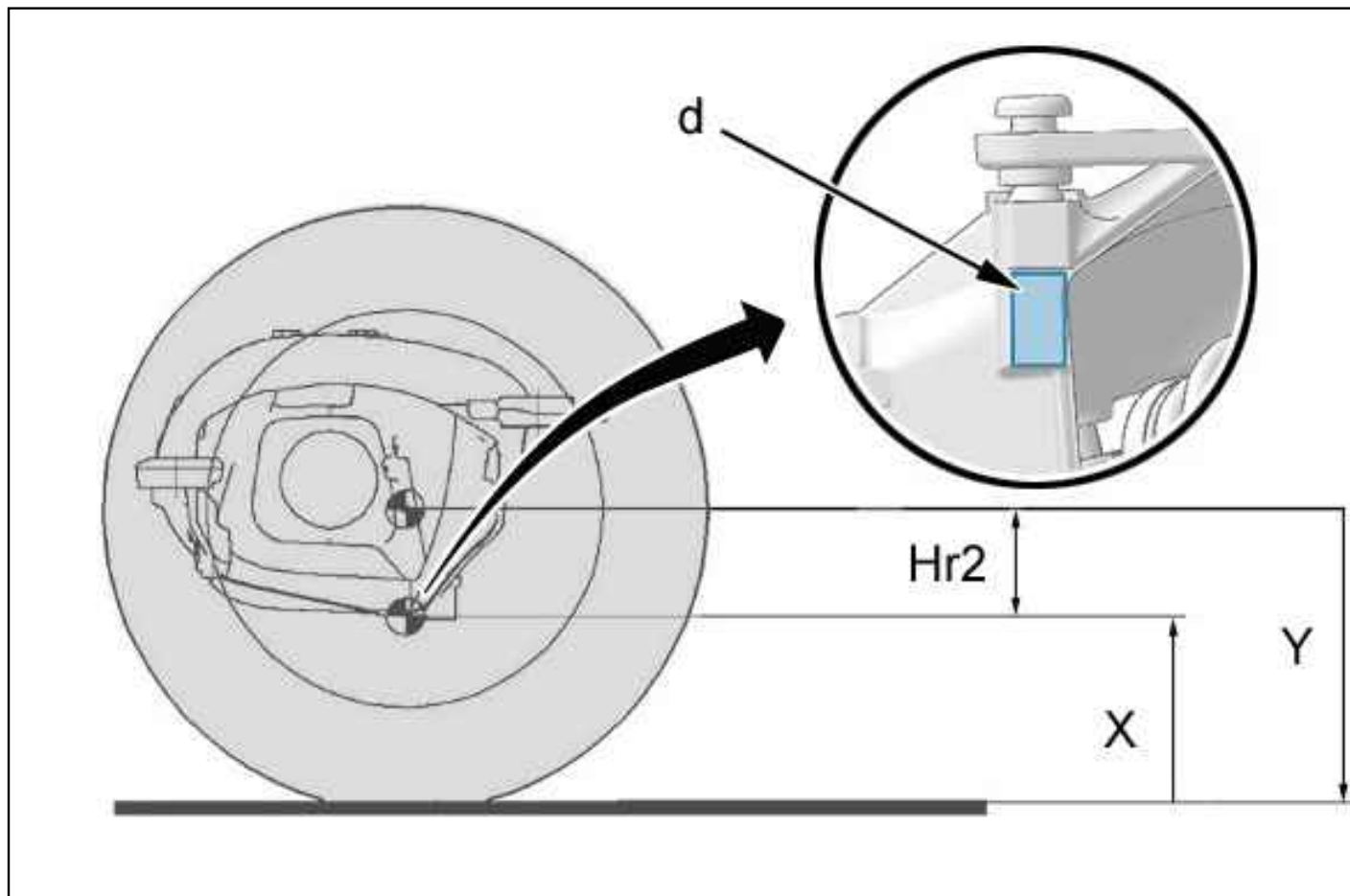


Figure : E1AP15UD

"Hr2" Hauteur arrière (Côté gauche , côté droit ).

de chaque côté :

- Mesurer la cote "Y" entre le centre de roue et le sol
- Mesurer la cote "X" entre la zone de mesure "d" sur la traverse et le sol

Calculer les cotes "Hr2" de la façon suivante : "Hr2" = "Y" - "X".

Rentrer les valeurs "Hr2" dans le menu correspondant sur le DIAG 2000 ou le PP2000 (Arrière droit Arrière gauche).