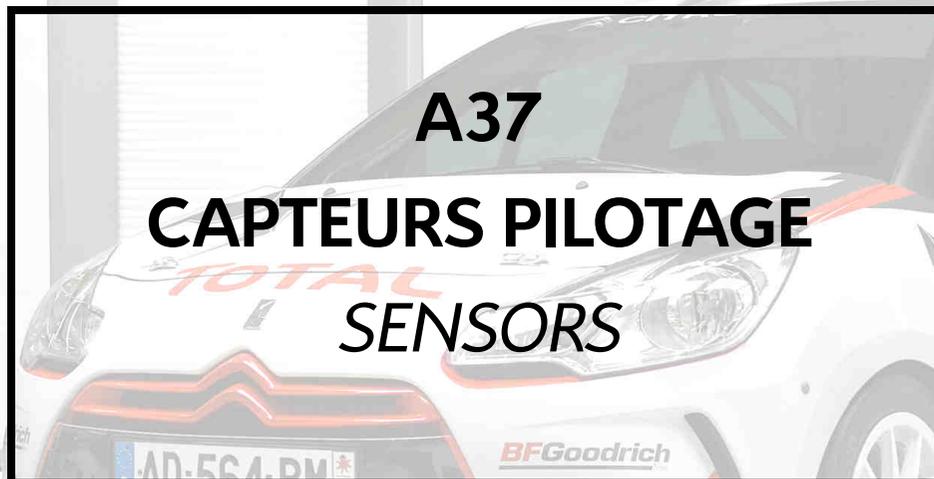




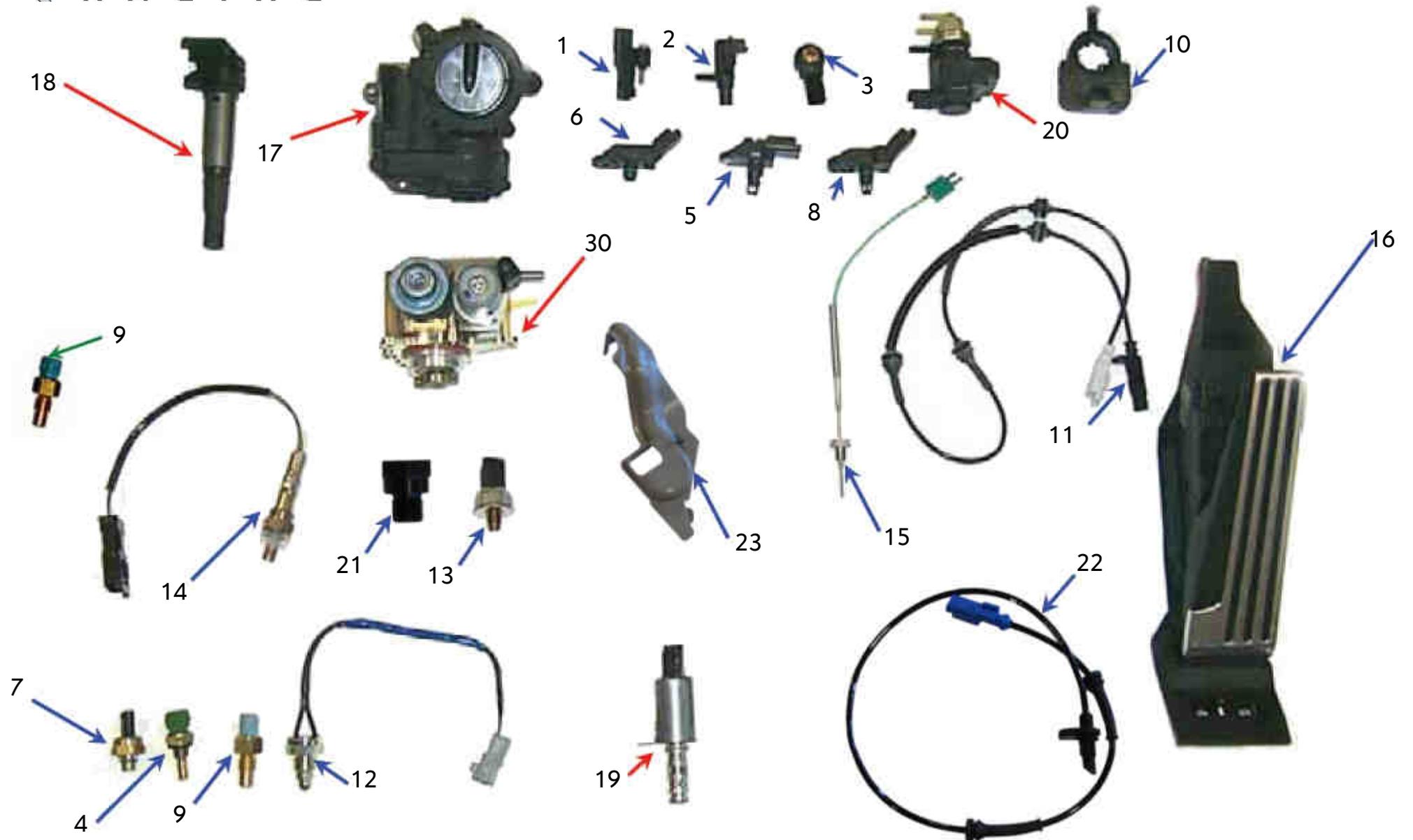
CITROËN
RACING

DS3 **R3**



A37

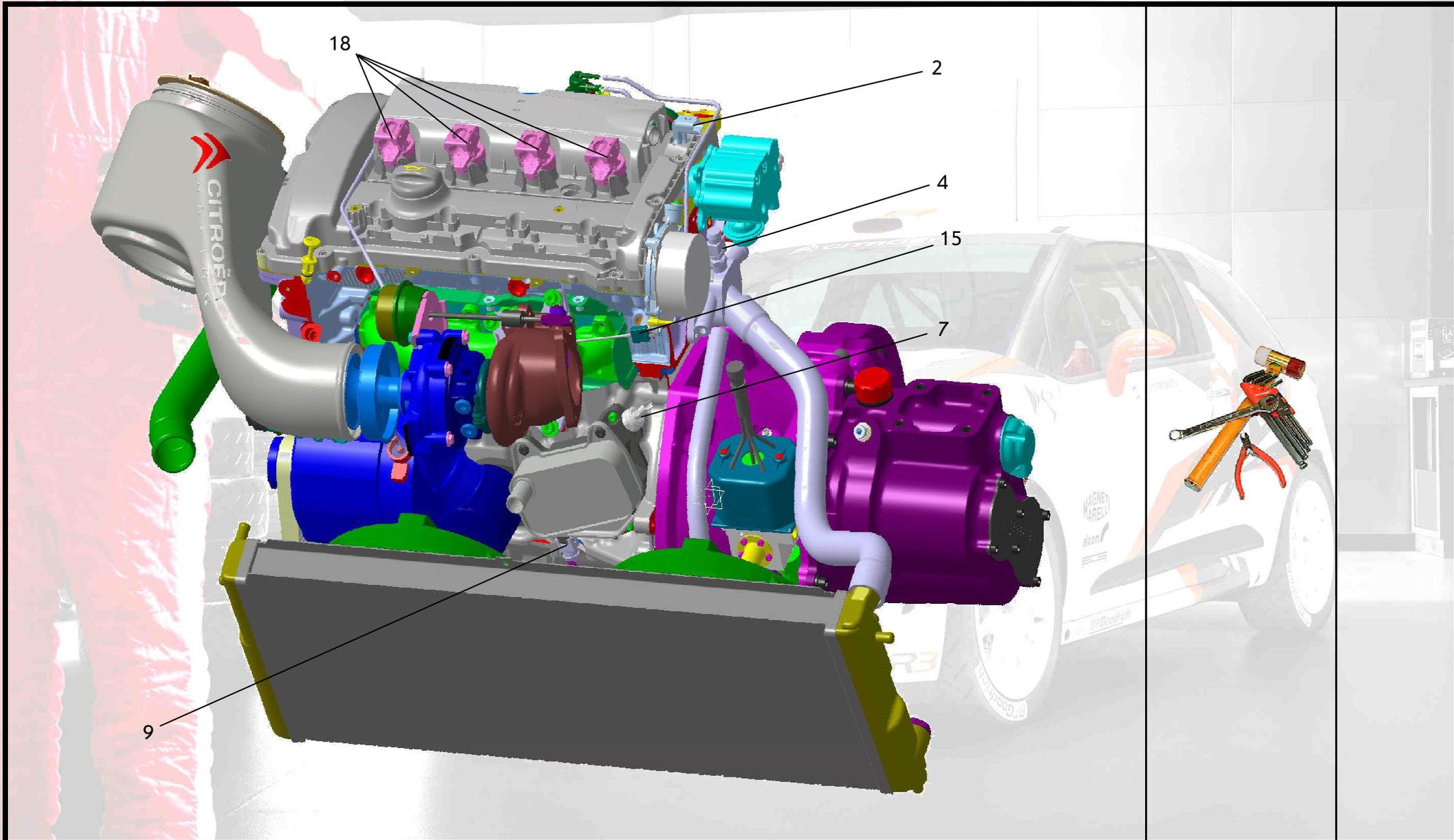
CAPTEURS PILOTAGE
SENSORS

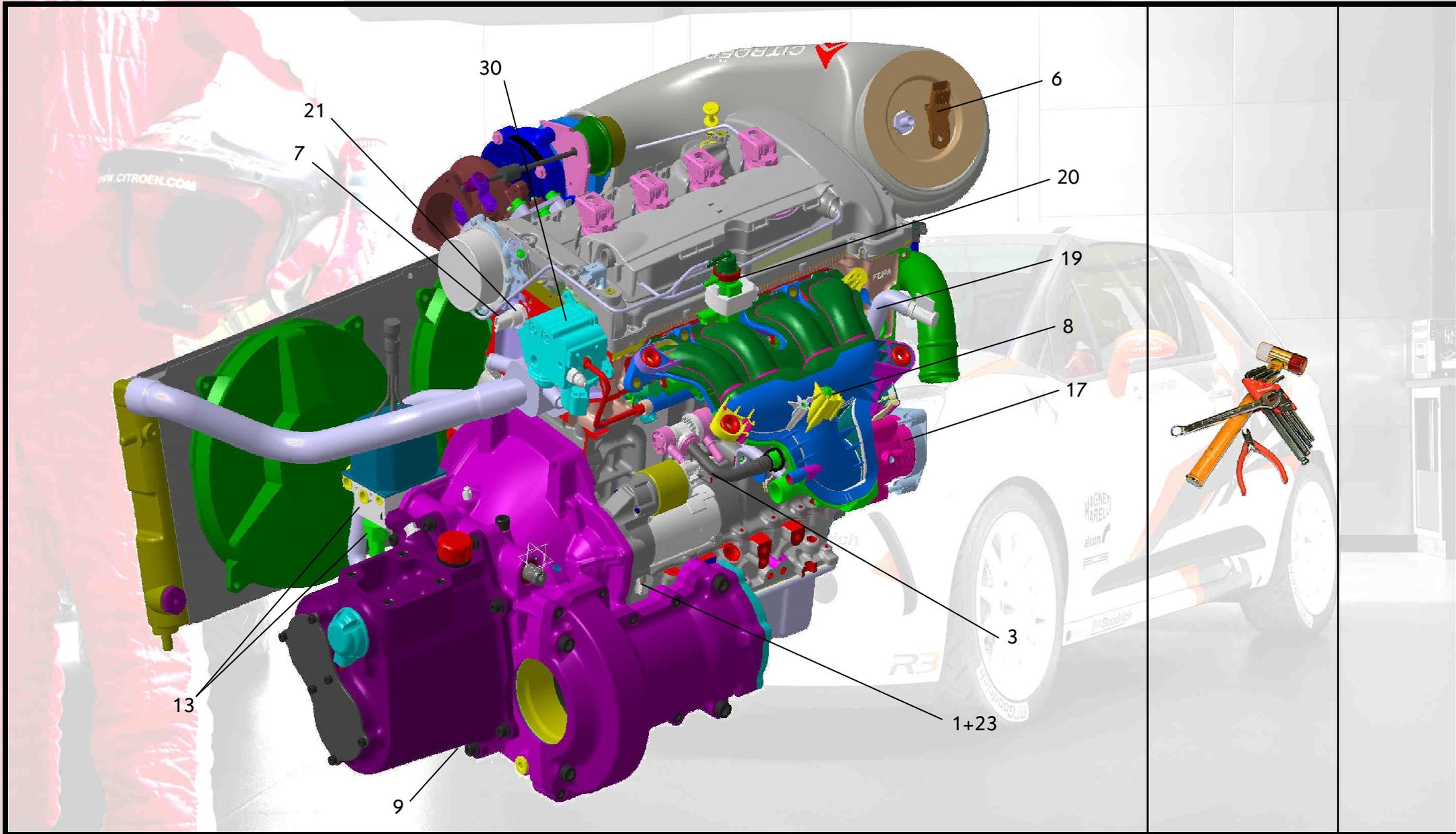




REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
1	BCSP1920LR	1	Capteur Régime <i>Engine Speed Sensor</i>
2	BCSP1920LS	1	Capteur S-CAM <i>S-CAM Sensor</i>
3	BCSP1920LT	1	Capteur de Cliquetis <i>Pinking Sensor</i>
4	BCSP1338A7	1	Capteur Température Eau <i>Water Temperature Sensor</i>
5	BCSP1920QR	1	Capteur P2P/T2 <i>P2P/T2 Sensor</i>
6	BCSP1920KZ	1	Capteur P0 <i>P0 Sensor</i>
7	BCSP1131K8	2	Capteur P Huile / P Eau <i>Oil Pressure / Water Pressure Sensor</i>
8	BCSP1920AJ	1	Capteur P2 <i>P2 Sensor</i>
9	3Z9J82159A	2	Capteur Température Huile <i>Oil Temperature Sensor</i>
10	BCSP4545H8	1	Capteur Angle Volant <i>Steering Wheel Angle Sensor</i>
11	BCSP4545H3	2	Capteur ABR Avant <i>Front Antilock Brake Sensor</i>
12	BCSP225754	2	Contacteur <i>Contacteur</i>
13	BCSP5273A2	5	Capteur de Pression <i>Pressure Sensor</i>
14	BCSP1628PW	1	Sonde à Oxygène <i>Oxygen Sensor</i>
15	0A3764392A	1	Sonde T3 <i>T3 Sensor</i>
16	1G1163990A	1	Pédale d'Accélérateur <i>Throttle Pedal</i>

REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
17	BCSP163631	1	Boitier Papillon <i>Throttle Body</i>
18	BCSP597091	4	Bobine Allumage <i>Ignition Coil</i>
19	BCSP1922V5	1	Electrovanne Pilotage Distribution <i>Timing Solenoid Valve</i>
20	BCSP1922S2	1	Electrovanne de Waste Gate <i>Waste Gate solenoid valve</i>
21	0A3775615A	1	Support Capteur Pression Huile <i>Oil Pressure Sensor Mount</i>
22	BCSP4545J8	2	Capteur ABR Arrière <i>Rear Antilock Brake Sensor</i>
23	BCSP6545ZF	1	Protecteur Connexion <i>Connection Protector</i>
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30	1920 LL*	1	Pompe Haute Pression Essence* <i>High Pressure Fuel Pump*</i>
31			* Pièce non vendue par la Boutique Citroën Racing
32			* Part not for sale at the Boutique Citroën Racing







Capteur P2P/T2 (rep. 5)
P2P/T2 Sensor (rep. 5)



Sonde à Oxygène (rep. 14)
Oxygen Sensor (rep. 14)

Assembler la sonde à oxygène avec de la graisse cuivre et la protéger à l'aide de gaine thermique (référence BCSP653830).

Assemble the oxygen sensor using copper grease and protect it with heat protecting sheath (reference BCSP653830)



Graisse
cuivre

Copper
grease



Attention lors du montage des capteurs de vitesse de roue avant à l'orientation de l'anneau d'arrêt de roulement de roue avant.

Attention whilst assembling the front wheel speed sensor to the orientation of the front wheel bearing retaining ring.





Capteurs de Pression de Frein (rep. 13):

Brake pressure sensors (rep. 13):

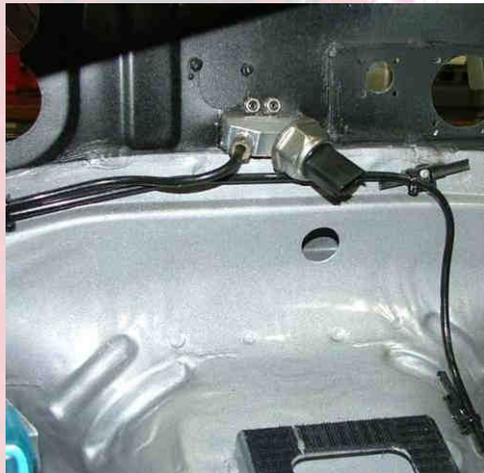


Monter les capteurs en contact avec un fluide à la Loctite 542.

Assemble all the sensors in contact with a fluid with Loctite 542.

Pression Frein Avant

Front Brake Pressure



Pression Frein Arrière

Rear Brake Pressure



Pression Frein à Main

Hand Brake Pressure



542





Capteur angle volant ([rep. 10](#)) : voir chapitre E45 Colonne de Direction

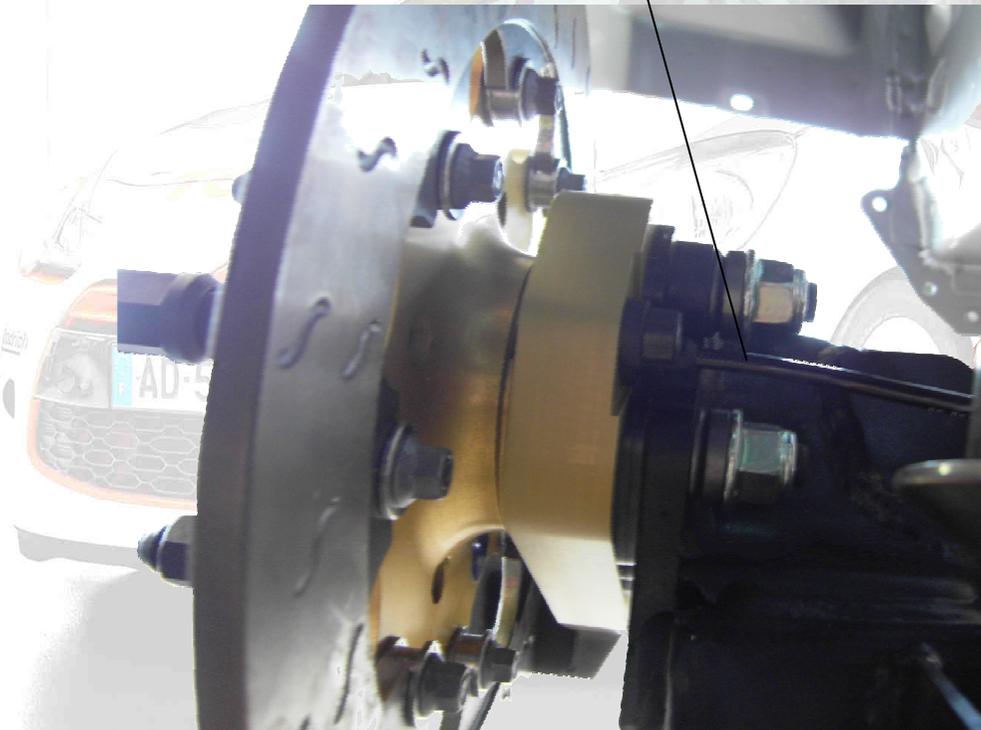
Contacteurs ([rep. 12](#)) : voir chapitre G21 Commande BV

Steering angle sensor ([rep. 10](#)) : See chapter E45 Steering Column

Contactors ([rep. 12](#)) : See chapter G21 Gearbox Control

Capteur vitesse de roue AR ([rep. 22](#))

Rear wheel speed sensor ([rep. 22](#))



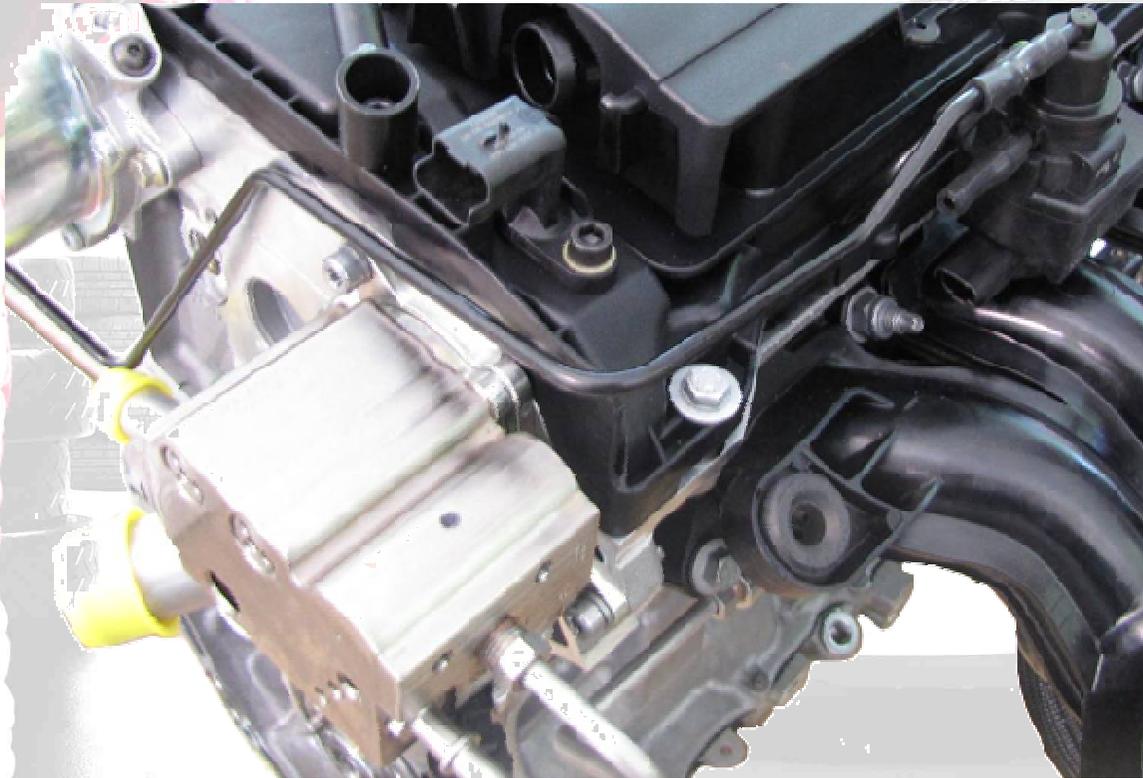


Pompe à Essence Haute Pression

En cas de démontage ou de remplacement de la pompe à essence haute pression ([rep. 30](#)), il est impératif de remplacer le tuyau carburant rigide ([référence 1985 47](#)) allant à la rampe d'injection.

High Pressure Fuel Pump

In case of disassembly or replacement of the high pressure fuel pump ([rep. 30](#)), it is necessary to replace the fuel rigid pipe ([reference 1985 47](#)) going to the injection rail.



243



11 N.m