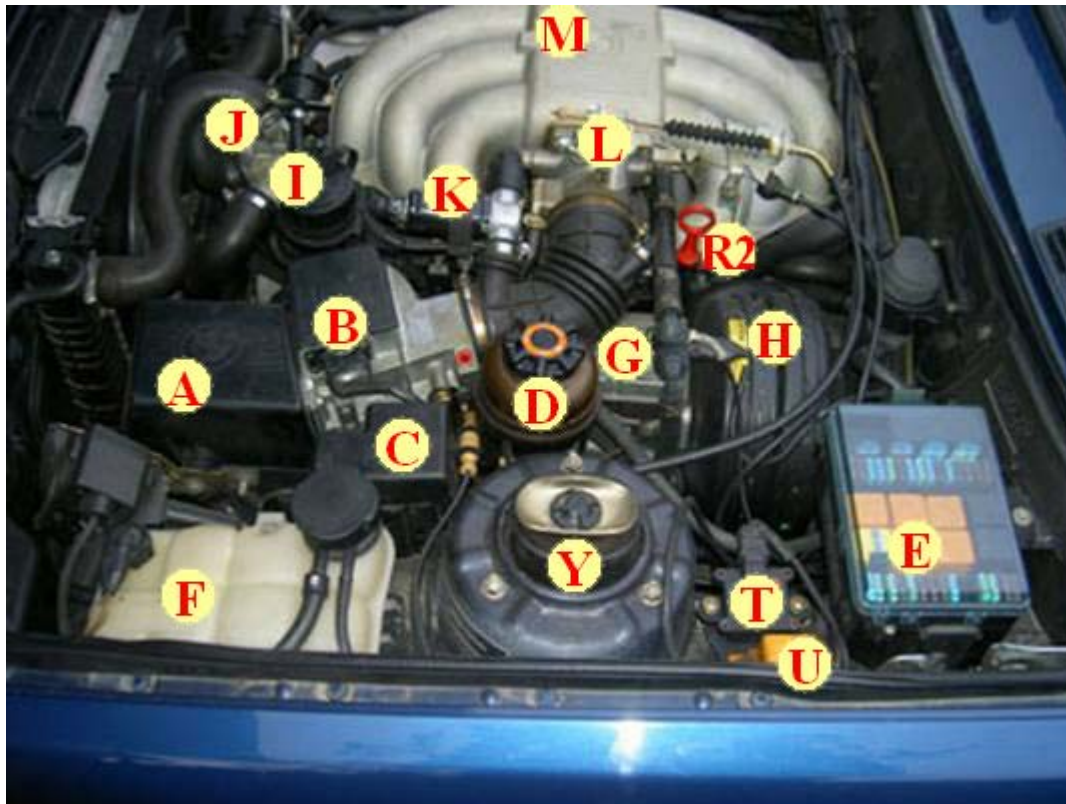


## Descriptif du compartiment moteur d'une E30 325ix 1988 (Phase 2) moteur M20b25.



### **A: Silencieux d'admission**

Contient le filtre à air

### **B: Débitmètre**

Mesure, pour le calculateur DME, la température et la quantité d'air absorbée par le moteur.

### **C: Petite boîte à relais**

1\*blanc : relais de DME

2\*Orange : relais de sonde Lambda et relais de pompe à essence

### **D: Réservoir de liquide de direction assistée**

Contient de l'huile ATF (Huile pour transmission automatique)

### **E: Boîte à fusibles (et relais)**

1=7,5A Feux de route gauche, Relais K3

2=7,5A Feux de route droite, Relais K3

3=15A Ventilateur électrique (petite vitesse 91°C), Relais K1

4=15A Feux clignotants

5=30A Lave/essuie glace, lave/essuie phares, lave glace intensif, Relais K10

6=7,5A Feux stop (15A si feux stop supplémentaire) régulateur de vitesse, lecteur de carte

7=7,5A Avertisseur sonore, Relais K2

8=30A Dégivreur de lunette arrière

9=15A Equipement électrique pour moteur à carburateur, afficheur de rapport de boîte automatique  
10=7,5A Instruments, ordinateur de bord, feux de recul, indicateur de maintenance  
11=15A Pompe à carburant  
12=7,5A Auto-radio, Check-Control, Instruments  
13=7,5A Feux de croisement gauche, Relais K4  
14=7,5A Feux de croisement droite, Relais K4  
15=7,5A Feux arrière antibrouillard, Relais K4  
(coupure en feux route via Relais K9)  
16=15A Sièges chauffants, Relais K5  
17=30A Vitres électriques, toit ouvrant électrique, Relais K5  
18=30A ventilateur électrique (grande vitesse 99°C), Relais K6  
19=7,5A rétroviseurs électriques, Relais K7  
20=30A ventilateur de chauffage/climatisation, Relais K7  
21=7,5A Eclairage intérieur, horloge, mémoire autoradio et ordinateur de bord  
22=7,5A feux de position gauche  
23=7,5A feux de position droit, éclairage plaque de police et tableau de bord  
24=15A feux de détresse  
25 N/A  
26 N/A  
27=30A Verrouillage centralisé, dégivreur de serrures, sirène d'alarme, système audio optionnel  
28=30A allume cigare, antenne automatique, réchauffeur additionnel  
29=7,5A feux antibrouillard gauche, Relais K8  
30=7,5A feux antibrouillard droit, Relais K8

## **F: Vase d'expansion**

Contient du liquide de refroidissement. Sur les phase 1 il est situé sur l'autre joue d'aile entre la tête d'amortisseur et le collecteur d'échappement.

## **G: Bocal de liquide de frein**

Contient du liquide de frein DOT 4 ou 5.1 servant pour les freins et l'embrayage (Sauf boîte automatique)

## **H: Maître cylindre de frein**

Simple sur toutes les E30 et IX phase 1, double sur IX phase 2

## **I: Prise diagnostique**

En branchant le contact 7 à la masse 3 secondes, on effectue un RAZ *oil-service*, 12 secondes pour une *Inspection*.

## **J: Calorstat**

Ouvre ou ferme le circuit du radiateur automatiquement afin de réguler la température du liquide de refroidissement.

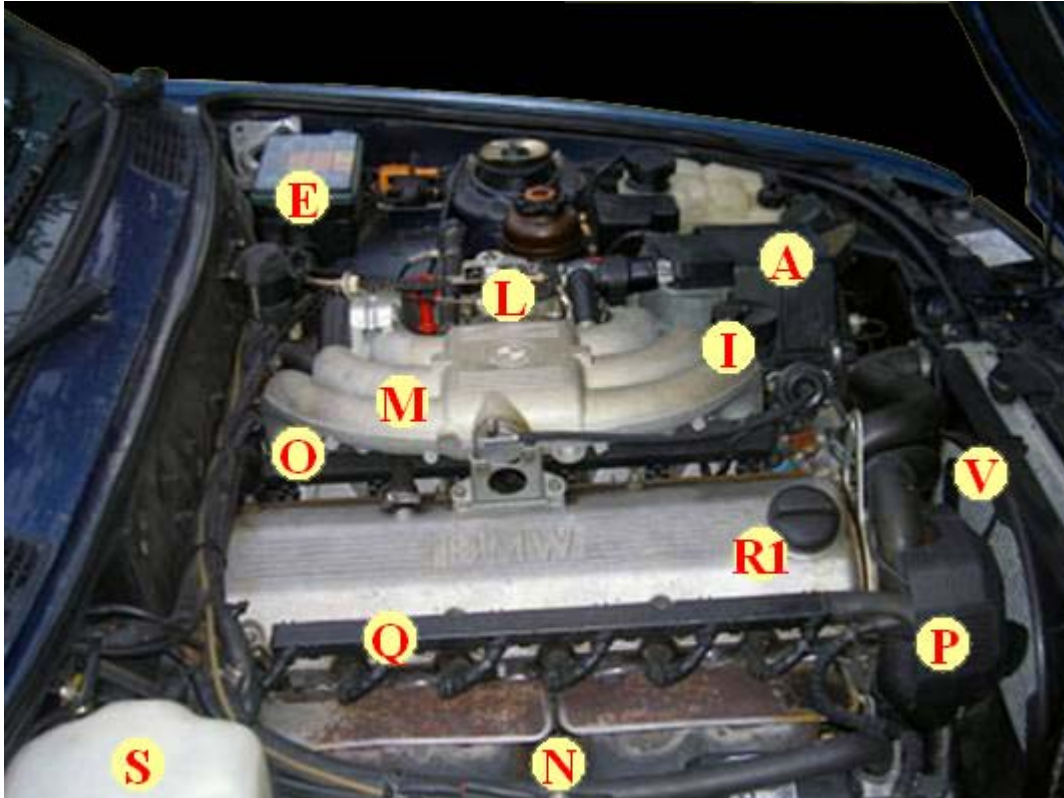
## **K: Régulateur de ralenti**

Doit émettre un ronronnement dès la mise sous contact.

## **L: Papillon de gaz**

Commandé, via un câble, par la pédale d'accélérateur.

## **M: Collecteur d'admission**



**N: Collecteur d'échappement**

Le filtre à huile est situé sous la partie avant du collecteur.

**O: Rampe d'injection**

Chapeaute les 6 injecteurs

**P: Distributeur d'allumage**

**Q: Bougies d'allumage (6)**

**R1: Bouchon de remplissage d'huile moteur**

**R2: Jauge de niveau d'huile**

**S: Bocal de liquide lave glace**

Peut aussi se situer à l'avant de la joue d'aile du même coté et recevoir un réservoir additionnel pour super détergent en option.

**T: Accéléromètre d'ABS**

Ne se trouve que sur les 325IX

**U: Détecteur de choc d'Airbag**

Seulement si équipé d'airbag

**V: Ventilateur piloté par un visco-coupleur**



**W: Bobine d'allumage**

**X1: Compresseur de climatisation**

**X2: Réservoir deshydrateur de circuit de climatisation**

**Y: Tête d'amortisseur**

Inclinée vers l'arrière sur toutes les E30, verticale sur IX

**Z1: Réchauffeur additionnel**

**Z2: Contrôleur de réchauffeur additionnel**

Rédigé par [325IX86](#)

Source des photos