

| Refroidissement moteur | Vis de purge | Recommandations | BMW Série 3 E36  
de montage

## Purge difficile du circuit de refroidissement avec radiateur 732198

### Problème

Le département garantie de Valeo Service a reçu un grand nombre de retours concernant la référence 732198, affirmant que la vis de purge (image 1) ne fonctionne pas correctement, ou que le radiateur semble bloqué, provoquant une surchauffe du véhicule. Valeo Service pense que le problème est lié à la difficulté d'éliminer tout l'air bloqué dans le circuit de refroidissement. Il a été porté à notre attention que cette application de véhicule peut présenter des problèmes quand il s'agit de purger le circuit de refroidissement. Un examen plus poussé et un test des unités retournées n'a pas révélé de défauts de fabrication, et la purge a fonctionné correctement. Le problème est provoqué par une bulle d'air dans le circuit de refroidissement.



**Vis de purge située à côté du bouchon de remplissage**

## Correction

Pour faciliter l'élimination de l'air dans le circuit de refroidissement, la partie avant du véhicule doit être relevée indépendamment de l'arrière, afin d'incliner le véhicule.

Le véhicule doit ensuite être mis en marche avec la vis de purge complètement retirée (image 2), ce qui permet à l'air de s'échapper facilement. Si le véhicule atteint une température supérieure à la normale après avoir remis la vis de purge, le moteur doit être mis à l'arrêt pendant un court laps de temps avant de recommencer la procédure de purge.



**Vis de purge complètement retirée pour faciliter la purge de l'air**

Si la vis de purge n'est pas totalement retirée (image 3), le circuit de refroidissement ne pourra pas éliminer tout l'air.



**Vis de purge partiellement retirée**

Valeo Service recommande vivement l'utilisation de l'outil Fastfill Valeo, conçu pour le remplissage rapide de la boucle de refroidissement du moteur. L'outil Fastfill nettoie le circuit avant le remplissage, éliminant les poches d'air dans le circuit de refroidissement.



Fastfill Valeo, n° de réf. : 698798

