



**VEHICULE** Audi A6 Type 4F Toutes motorisations à partir de 2005.

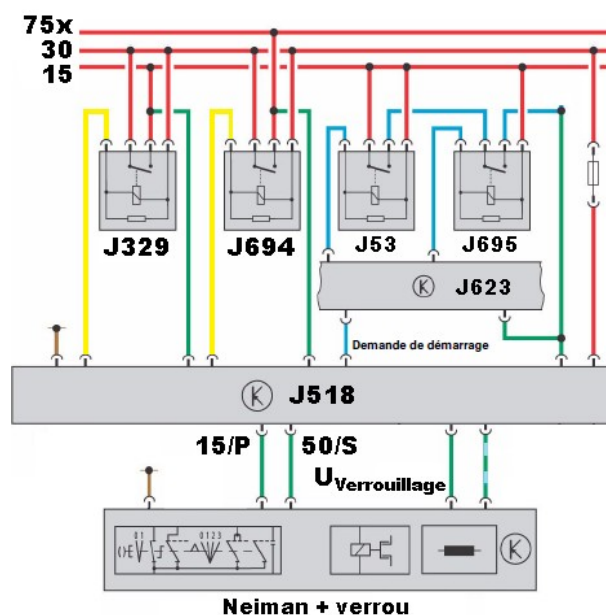
**SYMPTOME** Pas d'action démarreur - Pas de contact - Pas d'entrée en diagnostic.

**DEFAULT** Lecture défaut impossible puisque pas d'entrée en diagnostic.

**FONCTIONNEMENT** Le calculateur d'accès et d'autorisation de démarrage J518, entre autre choses, pilote les relais de borne 15 et 75x et gère le verrouillage/déverrouillage de la colonne de direction.

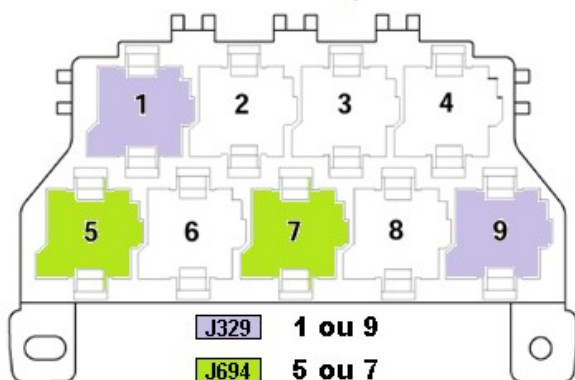
**INTERVENTION** Dans notre cas ces alimentations ne sont pas présentes. A l'aide du schéma approprié contrôler les alimentations de puissance des bornes : 15 et 75x qui sont des « après contact » arrivant chacune d'un relais (J329 et J694) et commandées toutes deux par le calculateur d'accès et d'autorisation de démarrage J518. Après contrôles nous voyons qu'il n'y a pas d'alimentation. Il faut maintenant contrôler les commandes des relais J329 et J694 par le calculateur d'accès et d'autorisation de démarrage J518 (**lignes jaune sur le schéma**), Une mise à la mase est elle exécutée ?

Si ce n'est pas le cas le Calculateur J518 est défectueux.



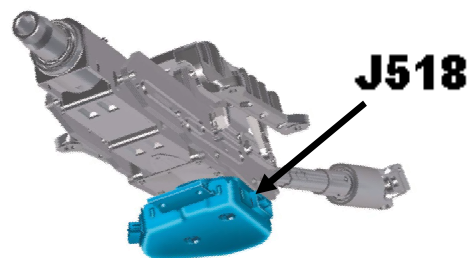
Commandez les deux relais manuellement afin de vérifier que tout fonctionne correctement.

Porte-relais derrière le vide-poches conducteur



En fonction de l'année du véhicule

- J53** Rrelais de démarreur
- J329** Relais d'alimentation tension borne 15
- J518** Calculateur d'accès et d'autorisation de démarrage
- J623** Calculateur moteur
- J694** Relais d'alimentation en tension borne 75x
- Commande relais



**SOLUTION** Remplacement du calculateur d'accès et d'autorisation de démarrage J518