

TP3. Gestion du passage automatique des rapports en fonction de la vitesse (mode auto).

Valeurs des changements des rapports de la BVA (avec hystérésis)

Nom du seuil	Vitesse	Valeur (km/h)
	passages de rapports <+>	
S12	1 → 2	11
S23	2 → 3	19
S34	3 → 4	39
S45	4 → 5	69
S56	5 → 6	89
	passages de rapport <->	
S65	6 → 5	76
S54	5 → 4	56
S43	4 → 3	30
S32	3 → 2	16
S21	2 → 1	9

Le rapport est initialisé à 1

Réalisation des comparaisons : Décision de passage 2 → 3 ou 2 → 1 ou laisser 2

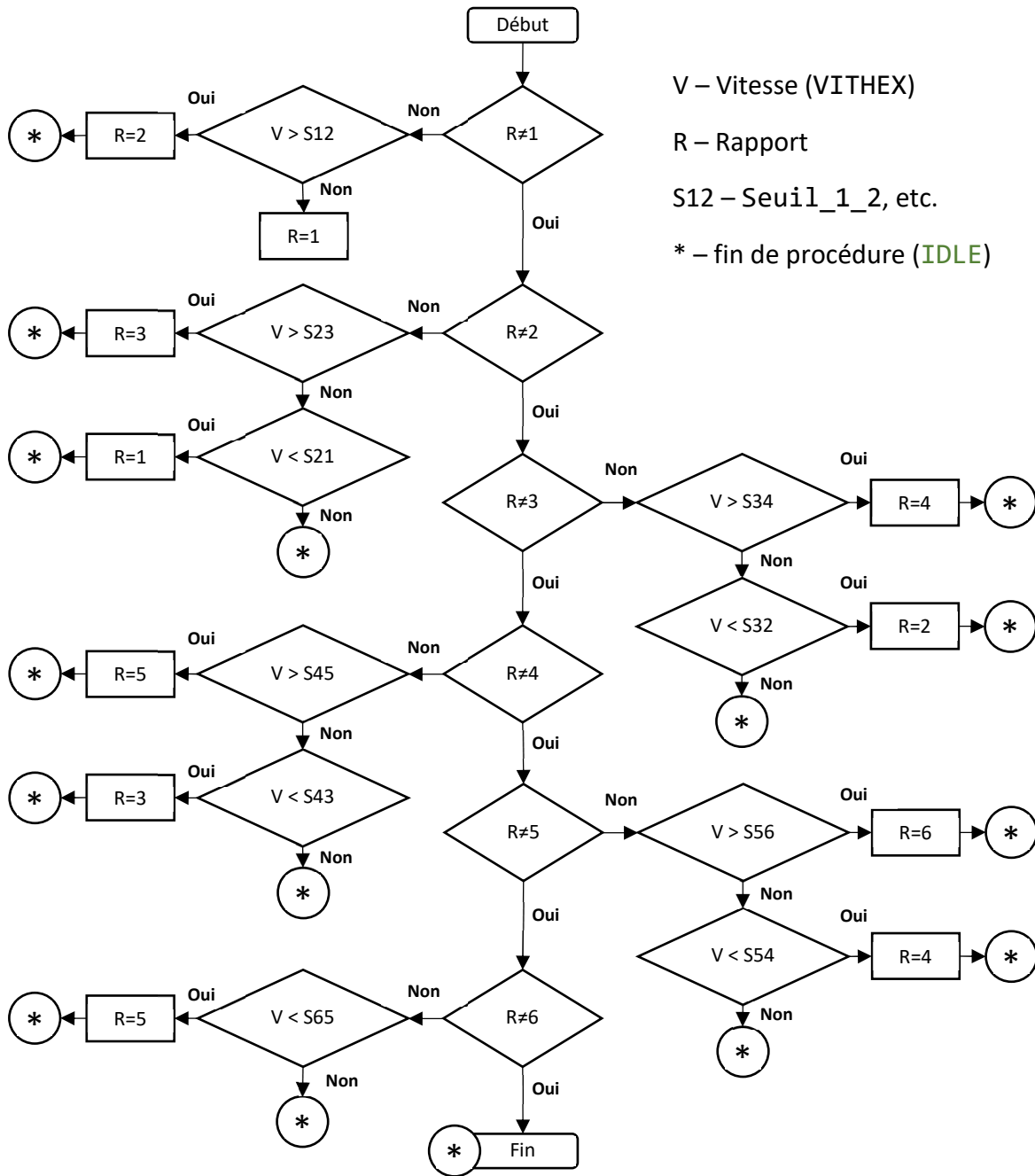
```
;Si V > S23 (Seuil_2_3), Rapport = 3
  mov     A, Vitesse
  clr     C
  subb   A, # 1 + Seuil_2_3
  jc     « changer à 0 ou rien faire »;      Non
  mov     Rapport, #3      ;Oui
  ret
```

Changer à 1 ou rien faire :

```
;Si V < S21 (Seuil_2_1), Rapport = 1
  mov     A, Vitesse
  clr     C
  subb   A, # Seuil_2_1
  jnc    « ne pas changer le rapport »      ;Non
  mov     Rapport, #1      ;Oui
```

;Ne pas changer le rapport

```
ret
```



Organigramme de changements de rapports