

Guide de découverte de la Toyota PRIUS II

Chapitre 1 :

Présentation de la PRIUS.	Page 1
PRIUS : LA voiture hybride de référence.	Page 2
Composition du groupe motopropulseur.	Page 3

Chapitre 2 :

La PRIUS est construite autour du train d'engrenage épicycloïdal : PSD.	Page 4
Le conducteur décide d'aller PLUS VITE.	Page 5
Ouvrons le boîtier «INVERSEUR» à côté du moteur.	Page 6

Chapitre 3 :

Comment la machine se « reconfigure » à la demande.	Page 7
La chaîne cinématique	Page 8
L'évolution cognitive.	Page 9

Chapitre 4 :

Les 5 modes de fonctionnements d'une PRIUS	Page 10
Schéma de principe, du groupe motopropulseur de la PRIUS II	Page 11
Les 5 Modes en détail.	Page 12
Variation autour d'un variateur	Page 13

Chapitre 5 :

Les petits plus.	Page 14
Recherche d'équilibre.	Page 15
Répartition des forces de freinage.	Page 16

Chapitre 6 :

Evolution de la technologie hybride	Page 17
Perspectives	Page 18

Chapitre 7 :

Définitions	Page 19
Lexique	Page 20
Site Internet et références	Page 21