



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

TOYOTA YARIS 3P / 5P (03/2003⇨)

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par TOYOTA. Les experts et les réparateurs doivent arrêter à l'amiable et contradictoirement les temps nécessaires à une bonne réparation, en fonction de l'état du véhicule et dans le cadre d'un bon rapport qualité / prix.

VÉHICULES ÉTUDIÉS :
Moteur essence : 1.0i / 1.3i
Moteur diesel : 1.4 D

CONTRÔLES

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
043233	Contrôle du train AV et AR	01.20	T3
	- Suppléments :		
043233A	+ Réglage parallélisme	+00.10	T3
043233B	+ Carrossage AV	+00.50	T3

MÉCANIQUE

043233B	MOTEUR Moteur - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3	06.00	
	- 1.4 D	06.40	
120051	Moteur - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	07.50	
	- 1.4 D	09.80	
120101	Bas moteur - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	09.90	
	- 1.4 D	13.10	
120012	Moteur - Révision		T2
	- 1.0 / 1.3	22.80	
	- 1.4 D	23.20	
111011	Carter cylindres moteur avec pistons - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	11.70	
	- 1.4 D	12.80	
132011	Pistons complet - Rempl. (tous)		T2
	- 1.0 / 1.3	07.50	
	- 1.4 D	09.70	
132021	Segments pistons - Rempl. (tous)		T2
	- 1.0 / 1.3	07.50	
	- 1.4 D	09.70	
131011	Vilebrequin - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3 (B.V.M)	11.60	
	- 1.0 / 1.3 (B.V.A)	11.90	
	- 1.4 D	13.00	
131201	Volant B.V.M moteur - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	04.40	
	- 1.4 D	04.20	
131211	Volant B.V.A moteur - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	04.40	
111101	Joint spi AV vilebrequin - Rempl. (tous types)	00.80	T2
111151	Joint spi AR vilebrequin - Rempl. (tous types)		T1
	- 1.0 / 1.3	04.50	
	- 1.4 D	04.30	

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
131051	Poulie vilebrequin - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.50	
	- 1.4 D.....	00.70	
	- Suppléments aux opérations ci-dessus :		
	+ Avec clim.	+00.20	T2
	+ Avec direction assistée.....	+00.20	T2
	SUPPORT MOTEUR ET B.V		
111261	Support moteur ou silentbloc - Rempl.	00.50	T1
	CULASSE		
110101	Couvre culasse - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.80	
	- 1.4 D.....	00.50	
110121	Joint couvre culasse - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.80	
	- 1.4 D.....	00.50	
110051	Joint de culasse - Rempl. ou dépose-pose culasse		T2
	- 1.0 / 1.3.....	06.50	
	- 1.4 D.....	05.60	
110011	Culasse - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3.....	11.60	
	- 1.4 D.....	09.00	
141011	Soupapes ADM et ECH - Rempl. (toutes)		T2
	- 1.0 / 1.3.....	13.60	
	- 1.4 D.....	11.50	
	DISTRIBUTION		
111051	Carter distribution AV - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3.....	03.30	
140011	Arbres à cames (X2) - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3.....	05.10	
	- 1.4 D.....	04.20	
140101	Chaîne distribution - Rempl.		
	- 1.0 / 1.3.....	03.60	
	- 1.4 D.....	02.40	
	LUBRIFICATION		
151011	Filtre à huile		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.60	
	- 1.4 D.....	00.80	
112011	Carter inf. huile moteur - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3.....	01.80	
112011	Support carter inf. huile moteur - Rempl.		T1
	- 1.4 D.....	02.80	
112111	Carter inf huile moteur - Rempl.		T1
	- 1.4 D.....	01.90	
150011	Pompe à huile - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3.....	03.60	
	- 1.4 D.....	01.90	
832031	Manocontact huile - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.90	
	- 1.4 D.....	00.40	
	REFROIDISSEMENT		
160011	Radiateur - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	01.10	
	- 1.4 D.....	01.30	
160401	Moteur ventilateur ou support - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	01.10	
	- 1.4 D.....	01.30	
160431	Sonde moteur ventilateur - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.60	
	- 1.4 D.....	00.90	
160101	Durit radiateur (entrée) - Rempl. (tous types)	00.70	T1
160111	Durit radiateur (sortie) - Rempl. (tous types)	00.90	T1
161011	Pompe à eau - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3.....	00.80	
	- 1.4 D.....	00.90	
161101	Thermostat - Rempl. (tous types)	00.70	T1
	ALIMENTATION (tous types)		
237011	Réservoir carburant - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3.....	01.20	
	- 1.4 D.....	01.10	

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
832011	Jauge à carburant - Rempl.	00.50	T1
171011	Élément filtre à air - Rempl.	00.10	T1
171021	Filtre à air - Rempl.	00.20	T1
552011	Pédale accélérateur - Rempl.	00.20	T1
ALIMENTATION ESSENCE			
170011	Collecteur ADM - Rempl.	01.10	T2
192011	Distributeur allumage - Rempl.	00.30	T1
191011	Bobine - Rempl.	00.30	T1
191101	Bougies - Rempl. (toutes)	00.40	T1
192011	Faisceau allumage bougies - Rempl.	00.30	T1
895221	Injecteurs - Rempl. (tous)	00.60	T2
236021	Filtre à carburant - Rempl.	00.50	T1
895211	Régulateur pression carburant - Rempl.	00.50	T2
895011	Boîtier électronique injection - Rempl.	00.50	T2
895161	Débitmètre - Rempl.	00.40	T1
895131	Capteur d'oxygène - Rempl.	00.70	T1
170021	Joint collecteur ADM - Rempl.	01.20	T2
170171	Tuyau AV échappement - Rempl.	00.60	T1
170151	Silencieux échappement AR - Rempl.	00.50	T1
ALIMENTATION DIESEL			
170061	Joint collecteur ECH - Rempl.	01.80	T2
236021	Filtre à carburant - Rempl.	00.70	T1
172011	Turbo - Rempl.	01.70	T2
228021	Pompe d'injection - Rempl.	00.90	T2
228211	Injecteurs - Rempl.	01.60	T2
194051	Bougies réchauffage - Rempl. (toutes)	00.30	T2
194131	Relais bougies réchauffage - Rempl.	00.30	T1
895011	Boîtier électronique injection - Rempl.	00.50	T2
895161	Débitmètre - Rempl.	00.40	T1
170171	Tuyau AV échappement - Rempl.	00.30	T1
170151	Silencieux échappement AR - Rempl.	00.40	T1
ÉLECTRICITÉ			
190011	Batterie - Rempl.	00.30	T1
271011	Alternateur - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3	01.20	
	- 1.4 D	00.40	
280011	Démarrateur - Dépose-pose		T1
	- 1.0 / 1.3	01.20	
	- 1.4 D	00.60	
EMBRAYAGE			
313011	Pédale embrayage - Rempl.	00.40	T1
312011	Maître-cylindre embrayage - Rempl. (y c purge)	00.80	T1
312251	Cylindre de débrayage - Rempl. (y c purge)	00.60	T1
311021+B	Ensemble embrayage - Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	04.40	
	- 1.4 D	04.20	
BOÎTE DE VITESSE			
334011	Boîte de vitesse - Dépose-pose ou Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	04.00	
	- 1.4 D	03.70	
334012	Boîte de vitesse - Révision		T2
	- 1.0 / 1.3	07.90	
	- 1.4 D	07.80	
334161	Joint spi arbre primaire - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	05.50	
	- 1.4 D	05.60	
334201	Carter boîte vitesse - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	04.40	
	- 1.4 D	05.80	
334211	Carter boîte pont - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	05.50	
	- 1.4 D	06.00	
332011	Lever de vitesse - Rempl.	00.30	T1
332301	Ensemble câbles cde vitesse - Rempl.	00.90	T1
BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE			
369011	Boîte de vitesse - Dépose-pose ou Rempl.		T1
	- 1.0 / 1.3	05.10	
322051	Lever de vitesse - Rempl.	00.70	T1
322361	Ensemble câbles cde vitesse - Rempl.	00.60	T1

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
	TRANSMISSION		
	Transmission AV - Rempl.		T1
434601	- 1 Coté	01.50	
434601+G	- 2 Cotés	01.80	
	Soufflets transmission (ext. et int.) - Rempl.		
434651	- 1 Coté	02.60	T2
434651+G	- 2 Cotés	03.80	T2
	TRAIN AV ET SUSPENSION AV		
	Berceau AV - Dépose-pose	03.00	T2
	Berceau AV - Rempl.	04.00	T2
431011	Bras inf suspension AV - Rempl.	00.70	T2
431601	Barre stabilisatrice AV - Rempl.	02.20	T1
434021	Moyeu et roulement de roue AV - Rempl.	01.90	T2
434211	Fusée suspension AV - Rempl.	01.90	T2
	Amortisseurs AV - Rempl.		
431451	- 1 Coté	01.20	T2
	- 2 Cotés	02.00	T2
	TRAIN AR ET SUSPENSION AR		
	Traverse essieu AR - Dépose-pose	02.50	T2
	Traverse essieu AR - Rempl.	04.00	T2
	Moyeu et roulement de roue AR - Rempl.		T2
421041	- 1 Coté	01.00	
421041+G	- 2 Cotés	01.40	
	Amortisseur AR - Rempl.		T1
481251	- 1 coté	00.60	
481251+G	- 2 Cotés	00.70	
	Ressort suspension AR - Rempl.		T1
481101	- 1 Coté	00.40	
481101+G	- 2 Cotés	00.50	
	DIRECTION		
441101	Volant de direction - Dépose-pose	00.40	T1
442101	Colonne de direction - Dépose-pose	01.30	T2
444401	Ensemble boîtier de direction - Dépose-pose		T2
	- 1.0 / 1.3	02.90	
	- 1.4 D	02.60	
450251	Rotule de direction - Dépose-pose	00.90	T2
451081	Biellette de direction - Dépose-pose		T2
	- 1.0 / 1.3	02.70	
	- 1.4 D	02.40	
451201	Soufflet de biellette de direction - Rempl.	01.00	T2
444071	Pompe de direction - Rempl.		T2
	- 1.0 / 1.3	00.80	
	- 1.4 D	01.10	
	FREINS		
461101	Maître cylindre - Dépose-pose (y c purge)	01.10	T2
463011Q	Servofrein - Dépose-pose (y c purge)		T2
	- 1.0 / 1.3	01.60	
463011S	Servofrein et ABS - Dépose-pose (y c purge)		T2
	- 1.0 / 1.3	02.00	
	- 1.4 D	02.10	
463511	Pompe à vide - Dépose-pose (1.4 D)	00.30	T2
467011	Pédale de frein - Rempl.	00.50	T1
464011	Flexible de frein AV - Rempl. (y c purge)	00.60	T2
464021	Flexible de frein AR - Rempl. (y c purge)	00.60	T2
474651	Répartiteur frein AR - Rempl.	01.50	T2
	AVANT		
473301	Plaquette frein AV - Rempl.	00.90	T1
473011+G	Disques frein AV (2 cotés) - Rempl.	01.00	T2
473101	Etrier frein AV (1 coté) - Rempl. (y c purge)	00.90	T2
	ARRIÈRE		
	Tambour frein AR - Rempl.		T2
472151	- 1 Coté	00.50	
472151+G	- 2 Cotés	00.60	
	Cylindre de roue frein AR - Rempl. (y c purge)		T2
471051	- 1 Coté	01.00	
471051+G	- 2 Cotés	01.50	
472021	Jeu segments de frein AR - Rempl.	01.00	T2
473311	Plaquette frein AR - Rempl.	00.60	T1
473061+G	Disques frein AR (2 cotés) - Rempl.	01.00	T2
473201	Etrier frein AR (1 coté) - Rempl. (y c purge)	00.80	T2

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
	FREIN À MAIN		
465021	Levier de commande frein à main - Rempl.....	00.40	T2
465111	Ensemble câbles de frein à main - Rempl.	01.50	T2
	A.B.S		
896051	Bloc hydraulique ABS - Rempl. (y c purge)	01.70	T2
896081	Capteur de vitesse roue AV - Rempl.	00.40	T2
896081	Capteur de vitesse roue AR - Rempl.	01.10	T2
	ROUES		
420091	Roue - Rempl. (y c équilibrage)	00.50	T1
420091+G	Roue (1 supplémentaire) - Rempl. (y c équilibrage)	+00.30	T1
	CHAUFFAGE - CLIMATISATION		
	Dans les opérations ci-dessous, la recharge de clim est comprise dans les temps		
870031	Ensemble chauffage - Dépose-pose	03.00	T2
870251	Radiateur chauffage - Rempl.	03.10	T2
870151	Moteur soufflerie - Rempl.....	00.20	T1
870621	Résistance moteur soufflerie - Rempl.	00.30	T1
870401	Cde chauffage - Rempl.	00.60	T1
883401	Compresseur - Rempl.	01.30	T2
883151	Condenseur clim. - Rempl.....	01.10	T2
883161	Réserve / déshydrateur - Rempl.	01.20	T2
883611	Evaporateur - Rempl.....	02.50	T2
	AIRBAG		
	Coussin airbag conducteur - Rempl.	00.40	T2
893111	Coussin airbag passager - Rempl.....	00.60	T2
	ESSUIE-VITRE AV		
850161	Moteur essuie glace AV	00.40	T1
850171	Ensemble tringlerie essuie glace AV - Rempl.	00.40	T1
850051	Bras d'essuie glace (2 cotés) - Rempl.....	00.30	T1
850071	Balais d'essuie-glace (2 cotés) - Rempl.	00.30	T1
851091	Bocal lave-glace - Rempl.	00.40	T1
851051	Pompe lave-glace - Rempl.	00.40	T1
851061	Gicleurs lave-glace AV - Rempl.	00.10	T1
	ESSUIE-VITRE AR		
850181	Moteur essuie glace AR - Rempl.	00.30	T1
850061	Bras d'essuie-glace AR - Rempl.	00.20	T1
850101	Balai d'essuie glace AR - Rempl.....	00.10	T1
851161	Gicleur lave-glace AR - Rempl.	00.10	T1
	ÉCLAIRAGE		
	AVANT		
810141	Phare AV (1 coté) - Rempl. (y c réglage).....	00.70	T1
810401	Phare antibrouillard AV (1 coté) - Rempl.	00.20	T1
810261	Feu latéral direction (sur aile AV) - Rempl.	00.10	T1
	ARRIÈRE		
811011	Feu AR - Rempl.	00.20	T1
811571	Troisième feu stop AR - Rempl.....	00.20	T1
811201	Eclairure de plaque minéralogique (1 coté) - Rempl.	00.20	T1
	ACCESSOIRES INTÉRIEURS		
550451	Planche de bord - Dépose-pose	00.70	T1
550301	Panneau des instruments - Dépose-pose.....	01.00	T1
550101	Porte boîte à gants - Dépose-pose	00.10	T1
752021	Rétroviseur int. - Rempl.	00.20	T1
752101	Pare-soleil (2 cotés) - Rempl.	00.20	T1
743641	Console centrale - Dépose-pose	00.20	T1
	COMMANDES ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES		
830011	Tableau de bord - Dépose-pose	00.30	T2
830121	Indicateur de vitesse - Rempl.	00.40	T2
830141	Circuit imprimé tableau de bord - Rempl.....	00.50	T2
830501	Commande éclairage - Rempl.	00.20	T1
830511	Commande essuie-glaces - Rempl.	00.20	T1
830531	Allume-cigare - Rempl.	00.20	T1
832311	Centrale clignotante - Rempl.	00.60	T1
832101	Commande feux de stop - Rempl.....	00.30	T1
832111	Commande feux de recul - Rempl.	00.20	T1
862051	Avertisseur sonore - Rempl.....	00.20	T1

SELLERIE

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
GLACES			
554011	Pare-brise - Rempl.....	2.60	T2
671011	Glace porte AV - Rempl.....	0.50	T1
671021	Glace porte AR - Rempl.	0.50	T1
642151	Glace de hayon - Rempl.	02.00	T2
645021	Glace de custode - Rempl. (tous types).....	01.70	T2
JOINTS			
671351	Joint encadrement porte AV - Rempl.....	00.20	T1
671361	Joint encadrement porte AR - Rempl.	00.20	T1
642101	Joint encadrement hayon - Dépose-pose.....	00.30	T1
671261	Joint lèche vitre ext. porte AV - Rempl.	00.20	T1
671281	Joint lèche vitre ext. porte AR - Rempl.	00.20	T1
671251	Joint lèche vitre int. porte AV - Rempl.	00.20	T1
671271	Joint lèche vitre int. porte AR - Rempl.	00.20	T1
671051	Joint coulisse glace porte AV - Rempl.	00.40	T1
671061	Joint coulisse glace porte AR - Rempl.	00.40	T1
GARNITURES INTERIEURES ET TAPIS			
743311	Insonorisation capot AV - Rempl.	00.30	T1
743101	Garniture baie pare-brise - Rempl.....	00.10	T1
743011	Garniture pied AV - Rempl.....	00.10	T1
670301	Garniture porte AV - Dépose-pose.....	00.20	T1
743121	Garniture pied milieu - Rempl. (5 Portes)	00.30	T1
670311	Garniture porte AR - Dépose-pose.....	00.20	T1
743401	Garniture panneau aile AR - Rempl. (3 Portes)	00.40	T1
743111	Garniture custode - Rempl. (3 Portes)	00.50	T1
743201	Garniture pavillon - Rempl.....		T1
	- 3 Portes	01.20	T1
	- 5 Portes	01.20	T1
743511	Tapis AV - Rempl.	01.00	T1
743521	Tapis AR - Rempl.....	00.20	T1
ENJOLIVEURS EXT.			
751351	Moulure de pavillon (1 coté) - Rempl.	00.60	T1
750011	Monogramme calandre - Rempl.....	00.20	T1
750171	Monogramme AR - Rempl.	00.20	T1
TOIT OUVRANT			
614111	Glace toit ouvrant - Rempl.	00.50	T1
614301	Joint toit ouvrant - Rempl.	00.60	T1
614141	Rail de guidage toit ouvrant (1 coté) - Rempl.....	02.10	T2
614211	Câble de cde toit ouvrant - Rempl.	02.00	T2
SIÈGES			
AVANT			
711041	Siège AV complet - Dépose-pose.....	00.30	T1
711011	Coussin de siège AV - Dépose-pose.....	00.50	T1
711021	Dossier de siège AV - Dépose-pose.....	00.40	T1
711101	Glissières de siège AV - Rempl.	00.60	T1
ARRIÈRE			
710041	Dossier siège AR - Dépose-pose (3 Portes)	00.30	T1
711421	Dossier siège AR - Dépose-pose (5 Portes)	00.50	T1
710051	Coussin siège AR - Dépose-pose (3 Portes).....	00.10	T1
711411	Coussin siège AR - Dépose-pose (5Portes)	00.70	T1
CEINTURES SÉCURITÉ			
711501	Ceinture de sécurité AV (1 coté) - Rempl.	00.60	T1
711511	Ceinture de sécurité AR (1 coté) - Rempl.	00.60	T1
MÉCANISME D'OUVERTURES			
PARTIE AVANT			
530101	Charnières de capot AV (2 cotés) - Rempl.	01.80	T1
530111	Serrure capot AV - Rempl.....	00.30	T1
530121	Câble commande ouverture capot AV - Rempl.....	00.60	T1
PARTIE LATÉRALE			
670201	Charnière sup. où inf. porte AV - Rempl.	01.70	T1
672111	Serrure porte AV - Rempl.	00.60	T1
830561	Jeu de barillets - Rempl.	00.90	T1
672101	Barillet verrou porte AV.....	00.40	T1
672191	Poignée ext. Porte AV - Rempl.	00.40	T1
672011	Lève-glace porte AV - Rempl.	00.60	T1
670211	Charnière sup. où inf. porte AR - Rempl.	00.60	T1

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
672121	Serrure porte AR - Rempl.....	00.60	T1
672201	Poignée ext. Porte AR - Rempl.	00.40	T1
672021	Lève-glace porte AR - Rempl.	00.50	T1
	PARTIE ARRIÈRE		
642221	Charnière hayon (1 coté) - Rempl.	00.60	T1
642241	Vérin de hayon (1 coté) - Rempl.....	00.30	T1
642361	Serrure de hayon - Rempl.....	00.20	T1
642371	Gâche de serrure - Rempl.....	00.30	T1
642391	Barillet de serrure - Rempl.....	00.20	T1

FERRAGE Dans les opérations ci-dessous, le réglage des phares n'est pas compris dans les temps.

	PARTIE AVANT		
520011	Bouclier AV - Dépose-pose	00.50	T1
	Bouclier AV - Rempl.	01.00	T1
	- Suppléments :		
	+ Armature bouclier AV - Rempl.	+0.30	T1
	+ Supports bouclier AV - Rempl.	+0.20	T1
751011	Calandre - Rempl.....	00.20	T1
750011	Emblème de calandre - Rempl.	00.20	T1
530051	Capot AV - Dépose-pose	00.50	T1
	Capot AV - Rempl.	01.00	T1
	Aile AV - Rempl.		
531011	- 1 Coté.....	01.50	T1
	- 2 Cotés	02.50	T1
531041	Pare-boue aile AV - Rempl.	00.40	T1
	PARTIE LATÉRALE		
670051	Porte AV - Dépose-pose.....	01.30	T1
	Porte AV - Rempl.	02.50	T1
	Panneau porte AV - Rempl.	04.30	T1 :1.60
	.....		T2 :2.70
752011	Rétroviseur ext. porte AV - Rempl.	00.20	T1
670061	Porte AR - Dépose-pose	01.30	T1
	Porte AR - Rempl.....	02.40	T1
	Panneau porte AR - Rempl.....	04.30	T1 :1.60
	.....		T2 :2.70
	PARTIE ARRIÈRE		
520051	Bouclier AR - Dépose-pose.....	00.30	T1
	Bouclier AR - Rempl.	00.75	T1
	Hayon AR - Dépose-pose	00.60	T1
642091	Hayon AR - Rempl. (glace brisée)	02.60	T1 :1.50
	.....		T2 :1.10
	Hayon AR - Rempl. (glace dépose-pose).....	03.50	T1 :1.50
	.....		T2 :2.00

CARROSSERIE

Dans les opérations ci-dessous, la dépose et pose mécanique et la mise sur marbre, le déshabillage habillage des éléments déposés, la vidange du circuit de refroidissement et de clim, ainsi que le réglage des phares ne sont pas compris.

	PARTIE AVANT		
	Traverse sup. - Rempl.	00.30	T1
	Support supérieur latéral radiateur - Rempl.	04.00	T1 : 2.50
	.....		T2 :1.50
	- Supplément :		
	+ Renfort support latéral radiateur - Rempl.	+01.50	T2
	Traverse inf. - Rempl.	04.00	T1 : 2.00
	.....		T2 : 2.00
	Renfort d'aile AV - Rempl.....	05.00	T1 : 2.50
	.....		T2 : 2.50
	Traverse inf. + 2 Supports supérieur radiateur + 2 renforts support sup. + traverse sup. (armature AV complète) - Rempl.	09.00	T1 : 4.00
	.....		T2 : 5.00
	- Suppléments :		
	+ Embout de longeron - Rempl.	+01.00	T2
	+ Partie AV passage de roue AV - Rempl.	+02.00	T2
	+ Tôle fermeture AV de longeron AV - Rempl.	+02.00	T3
	+ Partie AV de longeron AV - Rempl.	+03.00	T3
	+ Chapelle d'amortisseur - Rempl.	+03.00	T3
	PARTIE LATÉRALE		
	Pied AV - Rempl.....	13.00	T1 : 3.00
	.....		T2 : 10.00

Code	Désignation de l'opération	Temps	Taux
	Bas de caisse - Rempl.		
	- 3 Portes	09.50	T1 : 3.00
	.....		T2 : 6.50
	- 5 Portes	06.00	T1 : 2.00
	.....		T2 : 4.00
	Pied milieu - Rempl. (5 Portes)	11.00	T1 : 3.00
	.....		T2 : 8.00
	Pavillon - Rempl. (tous types)	12.00	T1 : 4.00
	.....		T2 : 8.00
	- Suppléments :		
	+ Avec toit ouvrant - Dépose-pose	+02.00	T1
	+ Traverse AV pavillon - Rempl.	+01.00	T2
	+ Traverse AR pavillon - Rempl.	+01.50	T2
	+ Renforts centraux pavillon - Rempl.	+00.50	T2
	PARTIE ARRIÈRE		
	Jupe AR - Rempl.	07.00	T1 : 2.00
	.....		T2 : 5.00
	- Suppléments à l'opération de la jupe :		
	+Traverse AR - Rempl.	+01.00	T2
	+ Plancher AR - Rempl.	+06.50	T2
	+ Partie AR longeron AR - Rempl.	+02.00	T2
	+ Longeron AR complet - Rempl.	+06.00	T3
	Aile AR - Rempl.		
	- 3 Portes	11.50	T1 : 4.00
	.....		T2 : 7.50
	- 5 Portes	09.00	T1 : 3.00
	.....		T2 : 6.00
	- Suppléments à l'opération de l'aile :		
	+ Passage de roue ext. AR - Rempl.	+02.00	T2
	+ Passage de roue int. AR - Rempl.	+03.00	T2
	MÉCANIQUE ET MISE SUR BANC		
	Mise sur marbre	03.00	T3
	Mécanique AV complète - Dépose-pose		T2
	- 1.0 / 1.3	09.00	
	- 1.4 D	09.50	
	Mécanique AR complète - Dépose-pose	03.00	T2
	Mécanique AV et AR complet - Dépose-pose		T2
	- 1.0 / 1.3	11.00	
	- 1.4 D	11.50	

PRINCIPE DE CALCUL DES TEMPS DE PEINTURE

Il est rappelé que ne doivent être retenus que les temps élémentaires de peinture des pièces de carrosserie remplacées, étant entendu qu'ils comprennent les temps également nécessaires à tous les raccords rendus indispensables par la soudure des différents éléments. Il n'y a donc pas lieu de rajouter de temps supplémentaire. Il convient de procéder comme suit :

Facturation de 2 éléments adjacents :

- temps de l'opération unitaire correspondant à la nature de l'intervention pour chaque élément, puis appliquer un abattement de 15%.

Facturation de 3 éléments adjacents :

- même procédé mais appliquer un abattement de 20%.

Facturation de 4 éléments adjacents et plus :

- même procédé mais appliquer un abattement de 25%.

Nota :

les temps de peinture doivent être majorés de 20 % pour les laques 2 couches à finition vernissée

Prise en Charge

Comprenant : - préparation des teintes

- nettoyage pistolet et godet

Pour laques opaques

00.70

Pour laques vernissées

01.00

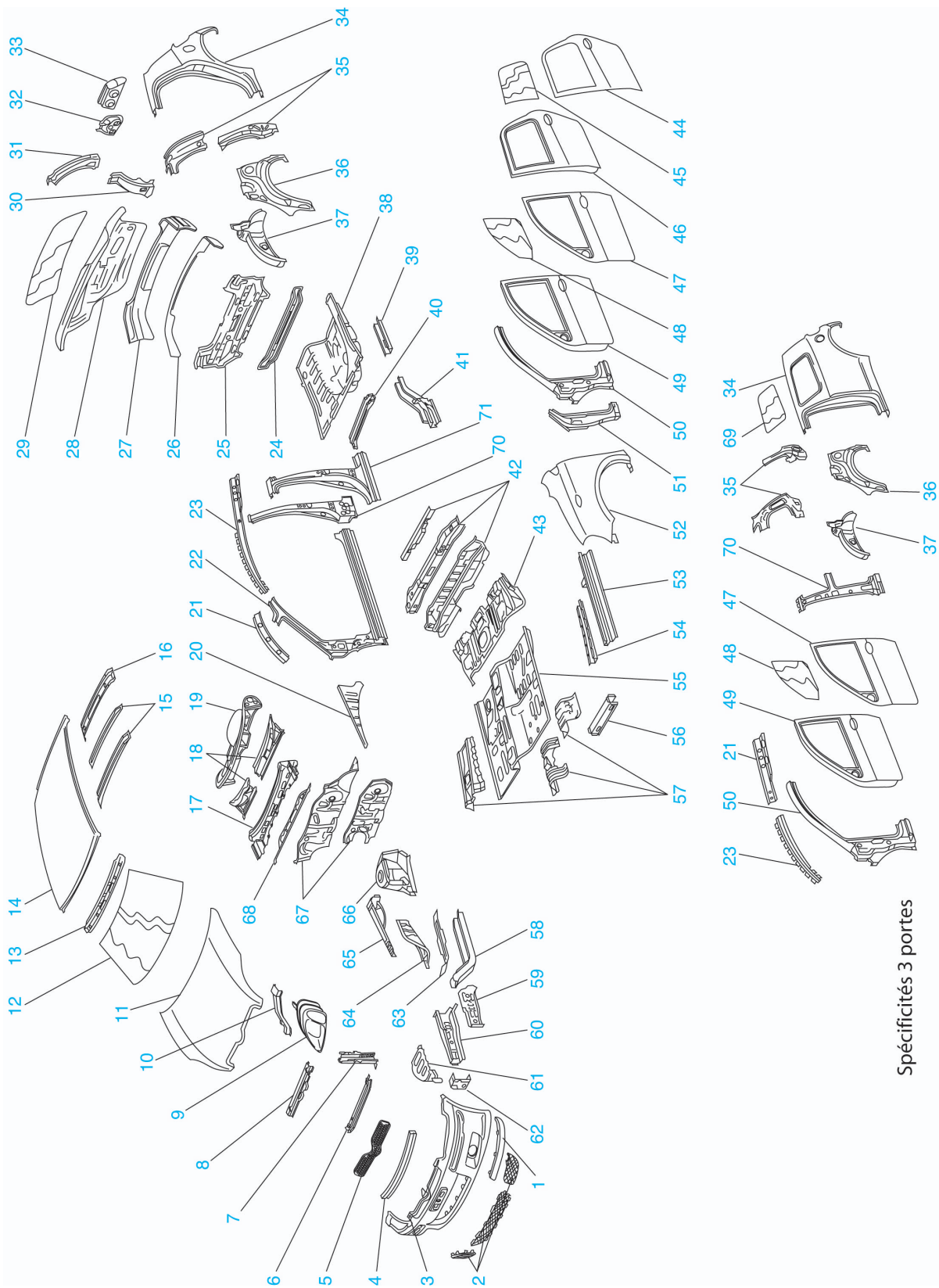
PEINTURE DES ÉLÉMENTS NEUF

Désignation de l'opération	Temps
Bouclier AV	01.25
Aile AV	01.00
Armature AV (ensemble des pièces)	00.50
Longeron AV (section)	00.30
Support sup. radiateur	00.30
Capot AV	02.00
Pied AV	01.25
Porte AV	01.75
Panneau porte AV	02.00
Pied milieu	01.00
Porte AR	01.75
Panneau porte AR	02.00
Bas de caisse (3 Portes)	01.00
Bas de caisse (5 Portes)	01.50
Pavillon	03.00
Aile AR (3 Portes)	02.50
Aile AR (5 Portes)	02.00
Bouclier AR	01.25
Jupe AR	01.25
Plancher AR	01.00
Hayon AR	01.50
Caisse ext. Complète (3 Portes)	18.00
Caisse ext. Complète (5Portes)	20.00

NOMENCLATURE

- | | |
|--|---|
| (1) Protection de bouclier AV | (37) Passage de roue AR |
| (2) Grilles | (38) Plancher AR |
| (3) Bouclier AV | (39) Partie AR de longeron AR |
| (4) Renfort de bouclier | (40) Traverse de plancher |
| (5) Calandre | (41) Partie AV du longeron AR |
| (6) Traverse inférieure AV | (42) Traverse sous siège + tôles de liaison |
| (7) Support latéral de radiateur | (43) Plancher central |
| (8) Traverse supérieure AV | (44) Panneau de porte AR |
| (9) Phare AV | (45) Glace de porte AR |
| (10) Support supérieur de radiateur | (46) Porte AR |
| (11) Capot moteur | (47) Panneau de porte AV |
| (12) Pare-brise | (48) Glace de porte AV |
| (13) Traverse AV de pavillon | (49) Porte AV |
| (14) Pavillon | (50) Pied AV |
| (15) Renforts de pavillon | (51) Doublure de pied AV |
| (16) Traverse AR de pavillon | (52) Aile AV |
| (17) Auvent | (53) Bas de caisse |
| (18) Grille d'auvent | (54) Doublure de bas de caisse |
| (19) Planche de bord | (55) Plancher AV |
| (20) Renfort latéral d'auvent | (56) Traverse sous siège AV |
| (21) Renfort | (57) Renfort de plancher AV |
| (22) Doublure pied AV + bas de caisse | (58) Partie AR de longeron AV |
| (23) Brancard de pavillon | (59) Tôle de fermeture AV de longeron AV |
| (24) Traverse AR | (60) Partie AV de longeron AV |
| (25) Jupe AR | (61) Support de batterie |
| (26) Jupe de bouclier AR | (62) Embout de longeron AV |
| (27) Bouclier AR | (63) Tôle de fermeture AR de longeron AV |
| (28) Hayon | (64) Passage de roue |
| (29) Lunette AR | (65) Renfort d'aile AV |
| (30) Montant AR inférieur | (66) Chapelle d'amortisseur |
| (31) Montant AR supérieur | (67) Tablier |
| (32) Tôle de feu AR | (68) Tôle de fermeture d'auvent |
| (33) Feu AR | (69) Glace de custode |
| (34) Aile AR | (70) Renfort de pied de milieu |
| (35) Doublure d'aile AR | (71) Doublure de pied de milieu |
| (36) Panneau extérieur de passage de roue AR | |

TOYOTA YARIS



Spécificités 3 portes