

RACEGUIDE

2024 MICHELIN MotoGP™



14 GRAN PREMIO PRAMAC DELL'EMILIA-ROMAGNA

20-22 SEPTEMBRE

PROGRAMME

VENDREDI 20 SEPTEMBRE

10h45 - 11h30	Essai Libre 1
15h00 - 16h00	Essai

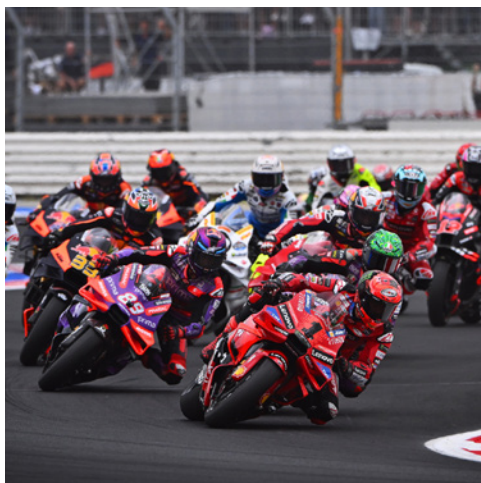
SAMEDI 21 SEPTEMBRE

10h10 - 10h40	Essai Libre 2
10h50 - 11h05	Essai qualificatif 1
11h15 - 11h30	Essai qualificatif 2
15h00	Course Sprint (13 tours)

DIMANCHE 22 SEPTEMBRE

08h40 - 08h50	Warm-up
13h00	Course (27 tours)

HEURE LOCALE - GMT +1 - SOURCE : motogp.com • Informations susceptibles d'être modifiées



PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™



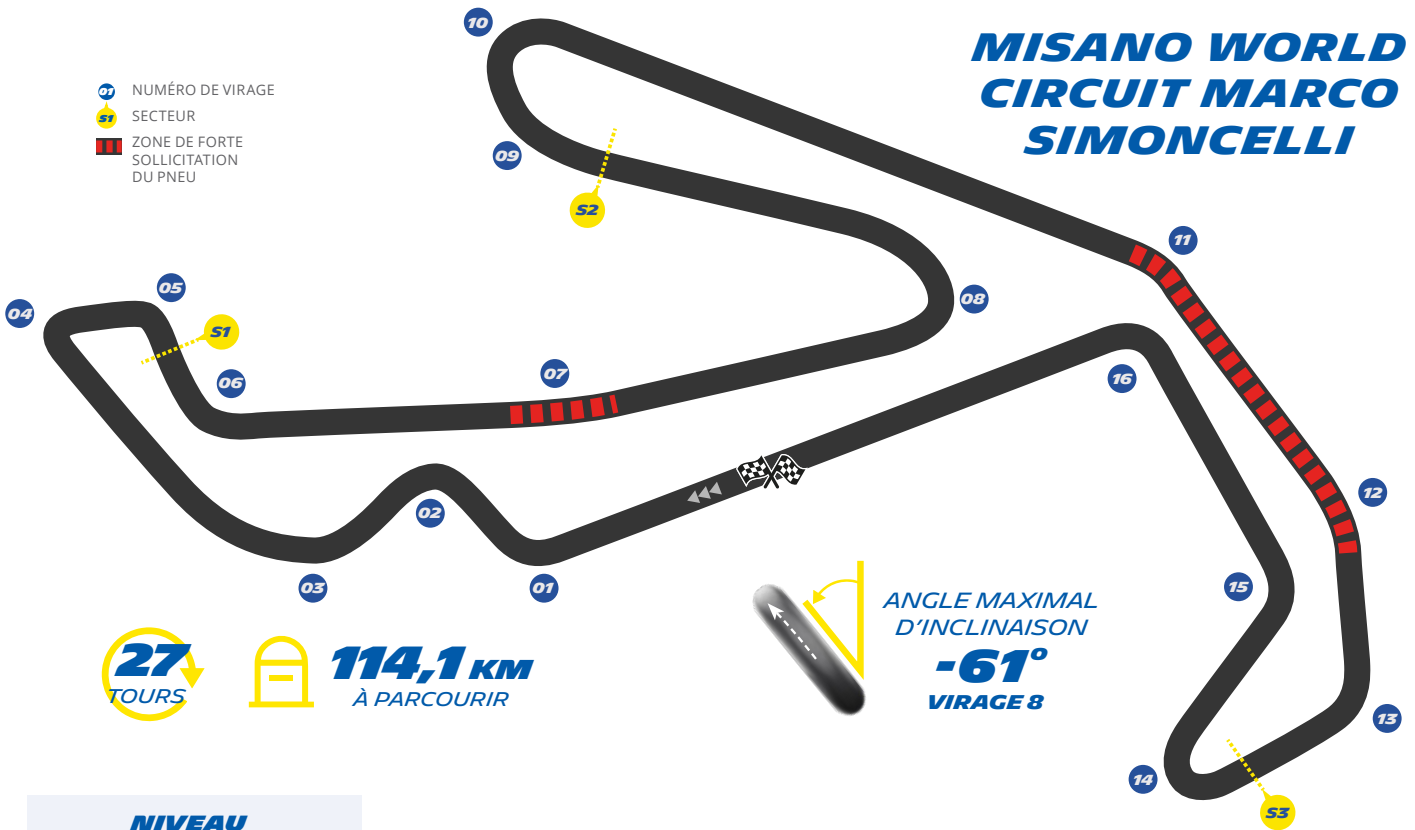
518
VICTOIRES

34
TITRES
CHAMPION DU MONDE PILOTES (1976-2023)



MISANO WORLD CIRCUIT MARCO SIMONCELLI

- 07 NUMÉRO DE VIRAGE
- S1 SECTEUR
- ZONE DE FORTE SOLLICITATION DU PNEU



27
TOURS



114,1 KM
À PARCOURIR



ANGLE MAXIMAL
D'INCLINAISON
-61°
VIRAGE 8

NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU



Sévère > < Modérée

PILOTES LES PLUS VICTORIEUX AVEC MICHELIN EN CATÉGORIE REINE

4 VICTOIRES

Marc Márquez

2 VICTOIRES

Eddie Lawson,
Francesco Bagnaia

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGES À GAUCHE	VIRAGES À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,226 KM	14 M	6	10	530 M

PODIUM 2024



2
F. Bagnaia
(Ducati)



1
M. Márquez
(Ducati)

🕒 **41'52.083**



3
E. Bastianini
(Ducati)

2024 Pole: F. Bagnaia (Ducati) 🕒 1'30.304

Sprint: J. Martin (Ducati) 🕒 19'56.502

LES RECORDS

All Time Lap Record	Francesco Bagnaia (Ducati, 2024)	🕒 1'30.304
Best race lap	Marc Márquez (Ducati, 2024)	🕒 1'31.564
Top Speed	Marco Bezzecchi (Ducati, 2023)	🕒 305.9 km/h
Race duration	Jorge Martin (Ducati, 2023)	🕒 41'33.421

PALMARÈS MICHELIN



VICTOIRES



POLES





PIERO TARAMASSO
 Manager Deux-roues,
 Michelin Motorsport

**LA MAJEURE PARTIE
 DES TEMPS
 DE RÉFÉRENCE
 ONT ÉTÉ BATTUS
 LORS DU DERNIER
 GRAND PRIX**

Après un week-end de course et une journée test ici même il y a moins de deux semaines, nous sommes relativement sereins mais nous restons toujours sur nos gardes. Nous avons pu observer une hausse significative des performances, et après le généreux temps en piste que nous avons eu ici ces dernières semaines, on peut penser que les motos bénéficieront de réglages très affinés. Les pilotes pourront trouver en nos pneus toute la constance et la polyvalence nécessaires pour repousser les limites de leurs machines.

La majeure partie des temps de référence ont été battus lors du dernier Grand Prix, mais nous savons aussi que les records sont faits pour être battus. Cela ne pourra pas se faire sans prendre certains risques, avec un spectacle à son meilleur niveau et des pneus qui donneront comme toujours le meilleur de leurs performances. La grande inconnue reste la météo, car nous sommes un tout petit peu plus tard dans la saison et en bord de mer, où l'air peut se charger rapidement en humidité.

**MICHELIN
 POWER SLICK**

**MICHELIN
 POWER RAIN**



**ASYMÉTRIE
 À DROITE**



ENGAGÉS



DUCATI LENOVO TEAM

FRANCESCO BAGNAIA / **ENEA BASTIANINI**

1	DÉPARTS	99	63	23
		VICTOIRES	25	
7	VICTOIRES SPRINT	7	1	2
		PODIUMS	45	
14/01/1997	POLES	20	2	30/12/1997
		TITRE MONDIAL	2	
1 ^{er} Grand Prix : 2019, Qatar	TITRE MONDIAL	2	0	1 ^{er} Grand Prix : 2021, Qatar
		2	0	



MONSTER ENERGY YAMAHA MotoGP™ TEAM

FABIO QUARTARARO / **ALEX RINS**

20	DÉPARTS	104	118	42
		VICTOIRES	11	
0	VICTOIRES SPRINT	0	0	1
		PODIUMS	31	
20/04/1999	POLES	16	0	8/12/1995
		TITRE MONDIAL	1	
1 ^{er} Grand Prix : 2019, Qatar	TITRE MONDIAL	1	0	1 ^{er} Grand Prix : 2017, Qatar
		1	0	



LCR HONDA MotoGP™

JOHANN ZARCO / **TAKAAKI NAKAGAMI**

5	DÉPARTS	137	115	30
		VICTOIRES	1	
0	VICTOIRES SPRINT	0	0	0
		PODIUMS	21	
16/07/1990	POLES	8	1	8/02/1992
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2017, Qatar	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2018, Qatar
		0	0	



REPSOL HONDA TEAM

JOAN MIR / **LUCA MARINI**

36	DÉPARTS	93	67	10
		VICTOIRES	1	
0	VICTOIRES SPRINT	0	0	1
		PODIUMS	13	
1/09/1997	POLES	0	2	10/08/1997
		TITRE MONDIAL	1	
1 ^{er} Grand Prix : 2019, Qatar	TITRE MONDIAL	1	0	1 ^{er} Grand Prix : 2022, Qatar
		1	0	



APRILIA RACING

ALEIX ESPARGARÓ / **MAVERICK VIÑALES**

41	DÉPARTS	248	173	12
		VICTOIRES	3	
2	VICTOIRES SPRINT	2	2	7
		PODIUMS	11	
30/07/1989	POLES	7	15	12/01/1995
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2009, Indianapolis	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2015, Qatar
		0	0	



RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER / **JACK MILLER**

33	DÉPARTS	84	170	1
		VICTOIRES	2	
2	VICTOIRES SPRINT	2	0	11
		PODIUMS	11	
11/08/1995	POLES	0	2	18/01/1995
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2020, Espagne	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2015, Qatar
		0	0	



PERTAMINA ENDURO VR46 MotoGP™ TEAM

MARCO BEZZECCHI / **FABIO DI GIANNANTONIO**

12	DÉPARTS	53	52	49
		VICTOIRES	3	
1	VICTOIRES SPRINT	1	0	9
		PODIUMS	9	
12/11/1998	POLES	4	1	10/10/1998
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2022, Qatar	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2022, Qatar
		0	0	



GRESINI RACING MotoGP™

MARC MÁRQUEZ / **ÁLEX MÁRQUEZ**

93	DÉPARTS	182	82	73
		VICTOIRES	61	
1	VICTOIRES SPRINT	1	2	107
		PODIUMS	107	
17/02/1993	POLES	66	1	23/04/1996
		TITRE MONDIAL	6	
1 ^{er} Grand Prix : 2013, Qatar	TITRE MONDIAL	6	0	1 ^{er} Grand Prix : 2020, Espagne
		6	0	



TRACKHOUSE RACING

MIGUEL OLIVEIRA / **RÁUL FERNÁNDEZ**

88	DÉPARTS	97	50	25
		VICTOIRES	5	
0	VICTOIRES SPRINT	0	0	7
		PODIUMS	7	
4/01/1995	POLES	1	0	23/10/2000
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2019, Qatar	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2022, Qatar
		0	0	



PRIMA PRAMAC RACING

JORGE MARTÍN / **FRANCO MORBIDELLI**

89	DÉPARTS	67	115	21
		VICTOIRES	7	
14	VICTOIRES SPRINT	14	0	25
		PODIUMS	25	
29/01/1998	POLES	18	2	4/12/1994
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2021, Qatar	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2018, Qatar
		0	0	



RED BULL GASGAS TECH3

AUGUSTO FERNÁNDEZ / **PEDRO ACOSTA**

37	DÉPARTS	36	13	31
		VICTOIRES	0	
0	VICTOIRES SPRINT	0	0	0
		PODIUMS	0	
23/09/1997	POLES	0	0	25/05/2004
		TITRE MONDIAL	0	
1 ^{er} Grand Prix : 2023, Portugal	TITRE MONDIAL	0	0	1 ^{er} Grand Prix : 2024, Qatar
		0	0	

*2019, 2018, 2017, 2016, 2014, 2013

CLASSEMENT PILOTES

PAYS				QAT	PRT	USA	ESP	FRA	CAT	ITA	NLD	DEU	GBR	AUT	ARA	SMR	ITD	IDN	JPN	AUS	THA	MYS	ESP		
CLASSEMENT PILOTES	Victoires	Podium	Victoires Sprint	Points	Qatar 10/03	Portugal 24/03	USA 16/04	Espagne 28/04	France 12/05	Catalagne 02/06	Italie 2/06	Pays-Bas 30/06	Allemagne 7/07	Grande-Bretagne 4/08	Aurche 18/08	Arabie 1/09	San Marin 8/09	Emilia Romagna 22/09	Indonésie 29/09	Japon 6/10	Australie 18/10	Thaïlande 27/10	Malaisie 3/11	Valence 17/11	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
					SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT
1	Jorge Martin #89	2	9	5	312	12	16	7	25	7	13	12	DNF	12	25	6	20	DNF	16	9	20	12	DNF	9	20
2	Francesco Bagnaia #1	7	10	3	306	6	25	6	DNF	2	11	DNF	25	DNF	16	DNF	25	12	25	12	25	7	25	DNF	16
3	Marc Márquez #93	2	6	1	259	5	13	9	0	9	DNF	4	20	9	20	9	16	9	13	DNF	6	4	20	DNF	13
4	Enea Bastianini #23	1	7	1	250	4	11	4	20	4	16	DNF	11	6	13	5	0	DNF	20	6	16	6	13	12	25
5	Brad Binder #33	1	1	1	161	9	20	DNF	13	0	7	DNF	10	0	8	DNF	8	4	6	4	10	2	7	6	DNF
6	Pedro Acosta #31	3	1	1	152	2	7	3	16	6	20	9	6	4	DNF	7	3	7	11	0	DNF	0	9	5	7
7	Maverick Viñales #12	1	1	2	139	1	6	12	DNF	12	25	DNF	7	7	11	2	4	5	8	7	11	3	4	2	3
8	Fabio Di Giannantonio #49				120	DNF	9	DNF	6	DNF	10	0	9	3	10	4	11	3	9	5	13	0	DNF	1	11
9	Aleix Espargaró #41		1	1	118	7	8	2	8	5	9	DNF	DNF	5	7	12	13	1	5	DNF	DNS	DNS	7	10	7
10	Alex Márquez #73	1	1	1	114	3	10	0	DNF	0	1	DNF	13	0	6	0	9	2	7	2	9	1	16	4	9
11	Franco Morbidelli #21				94	0	0	0	0	0	DNF	6	DNF	0	9	0	DNF	6	10	1	7	5	11	DNF	6
12	Marco Bezzecchi #72	1	1	1	92	0	2	0	10	0	8	DNF	16	DNF	DNF	1	5	3	0	DNF	0	8	DNF	8	2
13	Miguel Oliveira #88				65	0	1	0	7	0	5	2	8	0	DNF	DNF	6	DNF	2	0	1	9	10	0	DNF
14	Jack Miller #43				63	0	0	5	11	3	3	0	DNF	2	DNF	3	DNF	0	0	0	0	5	0	3	3
15	Fabio Quartararo #20				60	0	5	1	9	0	4	5	1	0	DNF	0	7	DNF	0	3	4	0	5	0	5
16	Raul Fernandez #25				46	0	DNF	0	DNF	1	6	0	5	1	5	DNF	10	0	4	0	8	0	6	0	DNF
17	Takaaki Nakagami #30				20	0	0	0	2	DNF	DNF	0	2	0	2	0	2	0	DNF	0	0	2	0	1	0
18	Johann Zarco #5				20	0	4	DNF	1	DNF	DNF	0	DNF	0	4	DNF	0	0	0	0	3	0	0	2	0
19	Augusto Fernandez #37				19	0	0	0	5	DNF	2	3	DNF	0	3	0	DNF	0	DNF	0	2	0	0	0	0
20	Alex Rins #42				15	0	0	DNF	3	0	DNF	0	3	DNF	1	0	0	0	1	0	DNF		DNS	DNS	DNF
21	Joan Mir #36				14	0	3	0	4	DNF	DNF	1	4	DNF	DNF	0	1	DNF	DNF	0	DNF	0	0	0	DNF
22	Pol Espargaró #44				12																1	5			0
23	Dani Pedrosa #26				7					7	DNF														
24	Stefan Bradl #6				2					DNF	0				0	0					0	0			DNF
25	Luca Marini #10				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Lorenzo Savadori #32				0									0	DNF					0	0				
27	Remy Gardner #87				0																				

Sprint race 1^{er}... 12 pts 4^e... 6 pts 7^e... 3 pts **Course** 1^{er}... 25 pts 4^e... 13 pts 7^e... 9 pts 10^e... 6 pts 13^e... 3 pts
 2^e... 9 pts 5^e... 5 pts 8^e... 2 pts 2^e... 20 pts 5^e... 11 pts 8^e... 8 pts 11^e... 5 pts 14^e... 2 pts
 3^e... 7 pts 6^e... 4 pts 9^e... 1 pt 3^e... 16 pts 6^e... 10 pts 9^e... 7 pts 12^e... 4 pts 15^e... 1 pt

DNF: Did Not Finish • DNS: Did Not Start



LES CHIFFRES CLÉS

15,000



Kilomètres parcourus par un pilote sur une saison (course + essais)



22

Pneus slick maximum autorisés

par pilote sur un week-end de course (Essais libres, qualifications, warm-up et course)



PRESSION MINIMALE POUR UN PNEU

Slick avant **1,8 BAR**

Slick arrière **1,68 BAR**

Pluie avant **2,0 BAR**

Pluie arrière **1,7 BAR**



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Slick avant **100°C**

Slick arrière **120°C**

ÉQUIPE* MICHELIN MotoGP™



2 DÉVELOPPEURS



6 TECHNICIENS



10 MONTEURS

1 RESPONSABLE



1 COORDINATEUR ET RESPONSABLE MotoE™



2 ATTACHÉS DE PRESSE



3 MARKETING / COMMUNICATION

*SEULE UNE PARTIE DE L'ÉQUIPE MotoGP™ SE DÉPLACE À CHAQUE COURSE.



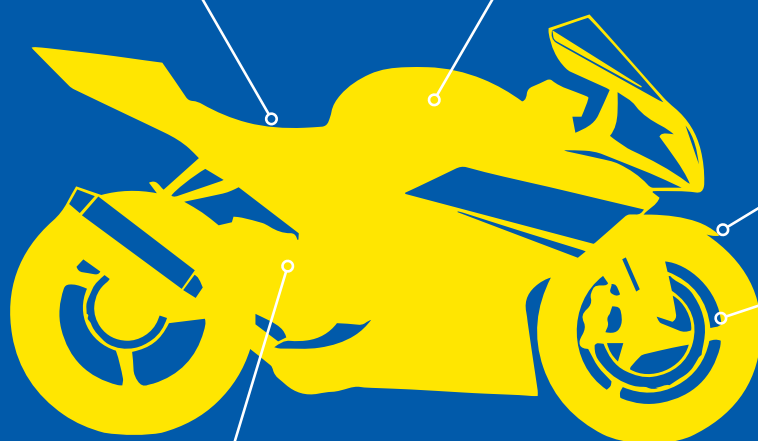
POIDS :

157 KG



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

22 LITRES



CYLINDRÉE :

1000 CM³

4
temps

240
chevaux

PNEUS



MICHELIN
POWER SLICK



OU MICHELIN
POWER RAIN

17"

DIAMÈTRE DE LA JANTE:

17 POUÇES

DIMENSIONS :

AVANT : **12 / 60 - 17**

Largeur (cm) Hauteur (cm) Diamètre

ARRIÈRE : **20 / 69 - 17**



CALENDRIER 2024

1	 QATAR Losail International Circuit		8-10 MARS
2	 PORTUGAL Autódromo Internacional do Algarve	<i>motoE</i>	22-24 MARS
3	 ÉTAS-UNIS Circuit Of The Americas		12-14 AVRIL
4	 ESPAGNE Circuito de Jerez / Angel Nieto		26-28 AVRIL
5	 FRANCE Le Mans	<i>motoE</i>	10-12 MAI
6	 CATALOGNE Circuit de Barcelona/Catalunya	<i>motoE</i>	24-26 MAI
7	 ITALIE Autodromo Internazionale del Mugello	<i>motoE</i>	31-2 MAI JUIN
8	 PAYS-BAS TT Circuit Assen	<i>motoE</i>	28-30 JUIN
9	 ALLEMAGNE Sachsenring	<i>motoE</i>	5-7 JUILLET
10	 GRANDE-BRETAGNE Silverstone Circuit		2-4 AOÛT
11	 AUTRICHE Red Bull Ring / Spielberg	<i>motoE</i>	16-18 AOÛT
12	 ARAGÓN MotorLand Aragón		30-1^{er} AOÛT SEPT.
13	 SAN MARIN Misano World Circuit Marco Simoncelli	<i>motoE</i>	6-8 SEPTEMBRE
14	 EMILIA-ROMAGNA Misano World Circuit Marco Simoncelli		20-22 SEPTEMBRE
15	 INDONESIE Pertamina Mandalika Circuit		27-29 SEPTEMBRE
16	 JAPON Twin Ring Motegi		4-6 OCTOBRE
17	 AUSTRALIE Phillip Island		18-20 OCTOBRE
18	 THAÏLANDE Chang International Circuit		25-27 OCTOBRE
19	 MALAISIE Sepang International Circuit		1-3 NOVEMBRE
20	 VALENCE Circuit Ricardo Tormo		15-17 NOVEMBRE

RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2024

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE :

22
POWER "SLICK"

Slick Avant : 10



Slick Arrière : 12

7 spécification A



+ 5 spécification B



Les 2 Pilotes participant
à la fois Q1 et Q2 :

- ✓ 1 MICHELIN Power Slick Avant (de leur préférence)
- ✓ 1 MICHELIN Power Slick Arrière, spec A

13
POWER RAIN :

6 Power Rain Avant
de 2 spécifications



7 Power Rain Arrière
de 2 spécifications



Dans le cas où 3 des 5 séances suivantes, essais libres 1, 2, 3, une des séances qualificatives et la course Sprint sont déclarées « wet », un train de pneus « pluie » supplémentaire sera attribué à chaque pilote. La nouvelle allocation est alors composée de 7 avant et 8 arrière.

**NOMBRE TOTAL DE
PNEUS PAR COURSE**
1 100





GAMME MICHELIN MotoGP™ **SAISON 2024**

MICHELIN POWER SLICK

AVANT



SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE



MICHELIN POWER RAIN

AVANT



SOFT

MEDIUM

ARRIÈRE



**GAMME PNEUMATIQUE
MotoGP™**

**MICHELIN
POWER SLICK**

SOFT MEDIUM HARD



**MICHELIN
POWER RAIN**

SOFT MEDIUM



COMPÉTITION CLIENT

**MICHELIN POWER
PERFORMANCE**

SLICK CUP 24



JOURNÉE PISTE

**MICHELIN
POWER SLICK 2**



**MICHELIN
POWER CUP 2**



**MICHELIN
POWER GP 2**



GAMMES COMMERCIALES

MICHELIN POWER 6



MICHELIN ROAD 6



MICHELIN CITY GRIP 2



Vous aussi, quel que soit votre véhicule, faites confiance à Michelin pour vous faire plaisir et rouler en toute sécurité.

PROFITEZ DE NOS DERNIÈRES GAMMES DE PNEUS


**MICHELIN
PILOT SPORT 5**




**MICHELIN
POWER CUP**



FOURNISSEUR OFFICIEL DE GRIP



MICHELIN POWER

La gamme de pneus gagnante avec plus de 500 victoires et 34 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGP™/ 500cc) depuis 1973 !

Vous aussi profitez de l'adhérence des pneus MICHELIN Power sur la route.

#MICHELINPower #GripMadeToLast



De gauche à droite, MICHELIN Power MotoGP™, MICHELIN Power Cup², MICHELIN Power 02, MICHELIN Power 6

At Contents R.C.S. 495 289 399 - Crédits photos : Michelin - 24030090 - M.F.P. Michelin R.C.S. 855 200 507 Clermont-Fd - Société par actions simplifiée - 504 000 004 €