

RACEGUIDE

2023 MICHELIN MotoGP™



03

RED BULL GRAND PRIX OF THE AMERICAS

14-16 AVRIL



PROGRAMME MotoGP™

VENDREDI 14 AVRIL

10:45 - 11:30	Essais libres 1
15:00 - 16:00	Essais libres 2

SAMEDI 15 AVRIL

10:10 - 10:40	Essais libres 3
10:50 - 11:05	Essais qualificatifs 1
11:15 - 11:30	Essais qualificatifs 2
15:00	Course Sprint - 10 tours

DIMANCHE 16 AVRIL

09:45 - 09:55	Warm-up
14:00	Course - 20 tours

FRANCE: +7 HEURES



HEURE LOCALE - SOURCE : motogp.com - Informations susceptibles d'être modifiées



CIRCUIT OF THE AMERICAS



20
TOURS

110,26 KM
À PARCOURIR

01 NUMÉRO DE VIRAGE
S1 SECTEUR
ZONE DE FORTÉ SOLLICITATION DU PNEU

NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU



Sévère > < Modérée

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
5,513 KM	15 M	11	9	1 200 M

PODIUM 2022



J. Miller (Ducati)

E. Bastianini (Ducati)

A. Rins (Suzuki)

🕒 **41'23.11s**

Pole 2022 : J. Martin (Ducati) 🕒 **2'02.039**

LES VICTOIRES MICHELIN DES PILOTES EN MOTOGP™

Marc Márquez 4 victoires

Alex Rins
Enea Bastianini 1 victoire

LES RECORDS

Record du circuit	J. Martin (Ducati, 2022)	🕒 2'02.039
Meilleur tour en course	E. Bastianini (Ducati, 2022)	🕒 2'03.521
Vitesse maximale	J. Miller (Ducati, 2021)	🏍️ 352,9 km/h
Durée de la course	E. Bastianini (Ducati, 2022)	🕒 41'23.111

PALMARÈS MICHELIN



VICTOIRES



POLES



RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2023

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

PIERO TARMASSO

Manager Deux-roues,
Michelin Motorsport

« Le Circuit des Amériques est toujours une surprise pour les pilotes, le tracé évoluant chaque année. L'asphalte est agressif, en raison aussi des opérations de rabotage successives, qui ont généré des micro-sillons sur la surface. Le tracé texan compte parmi les circuits les plus sollicitants pour les pneus avant, nous y utilisons donc la même gamme de pneumatiques qu'en Argentine. En revanche, il est moins sévère pour les pneus

LE TRACÉ TEXAN COMPTE PARMIS LES CIRCUITS LES PLUS SOLLICITANTS POUR LES PNEUS AVANT

arrière, d'où le choix des spécifications Soft et Medium, asymétriques pour bien s'adapter au profil du circuit. Enfin, la succession de virages et les hautes vitesses de pointe génèrent beaucoup de thermique dans les pneumatiques, mais aussi des efforts physiques considérables aux pilotes, particulièrement cette année avec la course Sprint du samedi qui s'ajoute au Grand Prix. »



PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

487
VICTOIRES

33
TITRES CHAMPION DU MONDE PILOTES (1976-2022)



ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

FABIO QUARTARARO
#20
France

Né le : 20 avril 1999
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

73 11 28 16

Champion du monde (2021)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

11 28 16

FRANCO MORBIDELLI
#21
Italy

Né le : 4 décembre 1994
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

84 3 6 2

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 6 2

GRESINI RACING MOTOGP™

FABIO DI GIANNANTONIO
#49
Italy

Né le : 10 octobre 1998
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

22 0 0 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1

ALEX MÁRQUEZ
#73
Spain

Né le : 23 avril 1996
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

54 0 3 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 3 1

DUCATI LENOVO TEAM

FRANCESCO BAGNAIA
#1
Italy

Né le : 14 janvier 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

70 12 21 11

Champion du monde (2022)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

12 21 11

MICHELE PIRRO
#51
Italy

Né le : 5 juillet 1986
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

62 0 0 0

LCR HONDA

ALEX RINS
#42
Spain

Né le : 8 décembre 1995
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

102 5 17 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 17 0

TAKAAKI MAKAGAMI
#30
Japan

Né le : 9 février 1992
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

84 0 0 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1

REPSOL HONDA TEAM

STEFAN BRADL
#6
Germany

Né le : 29 novembre 1989
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

119 0 1 1

JOAN MIR
#36
Spain

Né le : 1^{er} septembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

66 1 13 0

Champion du monde (2020)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 13 0

RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER
#33
South Africa

Né le : 11 août 1995
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

53 2 5 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 5 0

JACK MILLER
#43
United Kingdom

Né le : 18 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

139 4 22 2

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 22 2

MOONEY VR46 RACING TEAM

LUCAS MARINI
#10
Italy

Né le : 10 août 1997
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

39 0 0 0

MARCO BEZZECCHI
#72
Italy

Né le : 12 novembre 1998
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

22 1 3 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 3 1

PRIMA PRAMAC RACING

JOHANN ZARCO
#5
France

Né le : 16 juillet 1990
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

106 0 16 8

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 16 8

JORGE MARTIN
#89
Spain

Né le : 29 janvier 1998
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

36 1 8 9

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 8 9

APRILIA RACING

ALEIX ESPARAGÓ
#41
Spain

Né le : 30 juillet 1989
1^{er} Grand Prix : 2009, Indianapolis

219 1 8 4

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 7 2

MAVERICK VIÑALES
#12
Spain

Né le : 12 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

142 9 32 13

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 32 13

RNF MOTOGP™ TEAM

RAUL FERNÁNDEZ
#25
Spain

Né le : 23 octobre 2000
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

20 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

20 0 0 0

MIGUEL OLIVEIRA
#88
Portugal

Né le : 24 février 1998
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

69 5 7 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 7 1

CASCAS FACTORY RACING TECH3

AUGUSTO FERNÁNDEZ
#37
Spain

Né le : 23 septembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2023, Portugal

2 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 0 0 0

JONAS FOLGER
#94
Germany

Né le : 13 août 1993
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

14 0 1 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 1 0

DÉPARTS VICTOIRES PODIUMS POLES

CHAMPION DU MONDE

CLASSEMENT PILOTES

		PAYS																																																																																			
CLASSEMENT PILOTES	Victoires Podium Points	<table border="0"> <tr> <td>PRT</td><td>ARG</td><td>USA</td><td>ESP</td><td>FRA</td><td>ITA</td><td>DEU</td><td>NLD</td><td>KAZ</td><td>GBR</td><td>AUT</td><td>ESP</td><td>SMR</td><td>IND</td><td>JPN</td><td>IDN</td><td>AUS</td><td>THA</td><td>MYS</td><td>QAT</td><td>ESP</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td> </tr> </table>																					PRT	ARG	USA	ESP	FRA	ITA	DEU	NLD	KAZ	GBR	AUT	ESP	SMR	IND	JPN	IDN	AUS	THA	MYS	QAT	ESP																						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		PRT	ARG	USA	ESP	FRA	ITA	DEU	NLD	KAZ	GBR	AUT	ESP	SMR	IND	JPN	IDN	AUS	THA	MYS	QAT	ESP																																																															
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																	
		SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE																																																																
1	Marco Bezzecchi #72	1	2	50	DNF	16	9	25																																																																													
2	Francesco Bagnaia #1	1	1	41	12	25	4	0																																																																													
3	Johann Zarco #5		1	35	2	13	0	20																																																																													
4	Alex Márquez #73		1	33	1	11	5	16																																																																													
5	Maverick Viñales #12		1	32	5	20	3	4																																																																													
6	Jack Miller #43			25	6	9	0	10																																																																													
7	Brad Binder #33			22	0	10	12	DNF																																																																													
8	Jorge Martin #89			22	9	DNF	2	11																																																																													
9	Franco Morbidelli #21			22	DNF	3	6	13																																																																													
10	Fabio Quartararo #20			18	0	8	1	9																																																																													
11	Luca Marini #10			15	DNF	DNF	7	8																																																																													
12	Alex Rins #42			13	0	6	0	7																																																																													
13	Aleix Espargaró #41			12	4	7	DNF	1																																																																													
14	Marc Márquez #93			7	7	DNF	DNS	DNS																																																																													
15	Takaaki Nakagami #30			7	0	4		3																																																																													
16	Augusto Fernandez #37			7	DNF	2	0	5																																																																													
17	Fabio Di Giannantonio #47			6	0	DNF	0	6																																																																													
18	Joan Mir #36			5	DNF	5	DNF	DNS																																																																													
19	Miguel Oliveira #88			3	3	DNF	DNS	DNS																																																																													
20	Raul Fernandez #25			2	0	DNF	0	2																																																																													
21	Enea Bastianini #23			0	DNF	DNS	DNS	DNS																																																																													
22	Pol Espargaró #44			0	DNS	DNS	DNS	DNS																																																																													

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 **1,88 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 MANAGER STAFF

1 COORDINATEUR ET RESPONSABLE MOTOE



2 ATTACHÉS DE PRESSE



3 MARKETING / COMMUNICATION



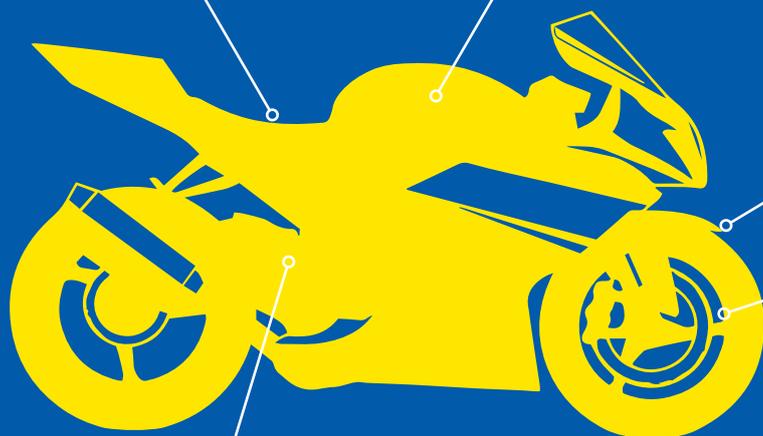
POIDS :

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 2023

- 1 **26/03**  **PORTUGAL**
Autódromo Internacional do Algarve
- 2 **02/04**  **ARGENTINE**
Termas de Río Hondo
- 3 **16/04**  **USA**
Circuit Of The Americas
- 4 **30/04**  **ESPAGNE**
Circuito de Jerez / Angel Nieto
- 5 **14/05**  **FRANCE**
Le Mans *motoE*
- 6 **11/06**  **ITALIE**
Autodromo Internazionale del Mugello *motoE*
- 7 **18/06**  **ALLEMAGNE**
Sachsenring *motoE*
- 8 **25/06**  **PAYS-BAS**
TT Circuit Assen *motoE*
- 9 **09/07**  **KAZAKHSTAN**
Sokol international circuit
- 10 **6/08**  **GRANDE-BRETAGNE**
Silverstone Circuit *motoE*
- 11 **20/08**  **AUTRICHE**
Red Bull Ring / Spielberg *motoE*
- 12 **3/09**  **CATALOGNE**
Circuit de Barcelona/Catalunya *motoE*
- 13 **10/09**  **SAN MARIN**
Misano World Circuit Marco Simoncelli *motoE*
- 14 **24/09**  **INDE**
Buddh international circuit
- 15 **01/10**  **JAPON**
Twin Ring Motegi
- 16 **15/10**  **INDONESIE**
Pertamina Mandalika Circuit
- 17 **22/10**  **AUSTRALIE**
Phillip Island
- 18 **29/10**  **THAÏLANDE**
Chang International Circuit
- 19 **12/11**  **MALAISIE**
Sepang International Circuit
- 20 **19/11**  **QATAR**
Losail International Circuit
- 21 **26/11**  **VALENCE**
Circuit Ricardo Torm





GAMME MICHELIN MotoGP™ **SAISON 2023**

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**



GAMMES COMMERCIALES

MICHELIN POWER 5



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**

EXALTEZ VOS SENS



Profitez de toutes
nos dernières
gammes de pneus.



MICHELIN
Pilot Sport 5



MICHELIN
Road 6



MICHELIN
Power Cup



MICHELIN