

# RACEGUIDE

2024 MICHELIN MotoGP™



## 12 GRAN PREMIO GOPRO DE ARAGÓN

30 AOÛT - 1<sup>er</sup> SEPTEMBRE

### PROGRAMME

#### VENDREDI 30 AOÛT

10h45 - 11h30 **Essai Libre 1**

15h00 - 16h00 **Essai**

#### SAMEDI 31 AOÛT

10h10 - 10h40 **Essai Libre 2**

10h50 - 11h05 **Essai qualificatif 1**

11h15 - 11h30 **Essai qualificatif 2**

15h00 **Course Sprint**   
(11 tours)

#### DIMANCHE 1<sup>er</sup> SEPTEMBRE

09h40 - 09h50 **Warm-up**

14h00 **Course**   
(23 tours)

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



#### PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

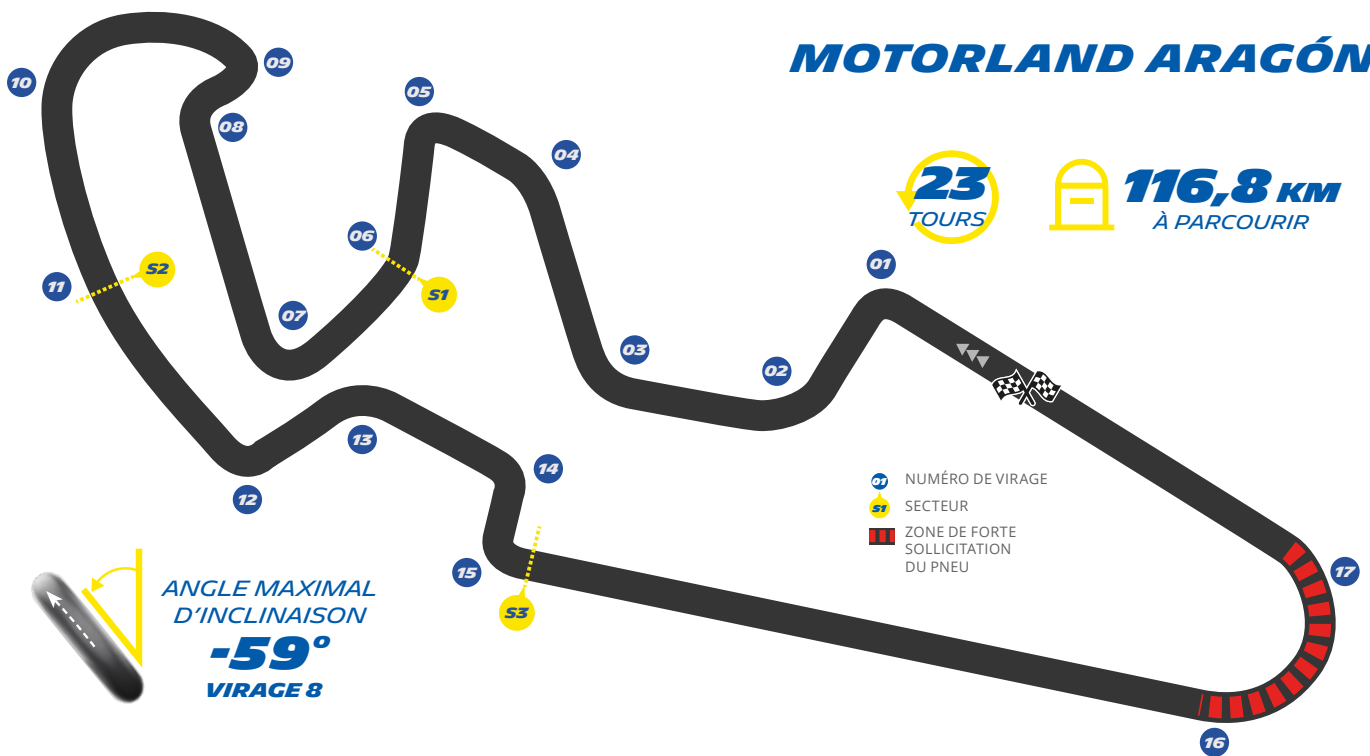


**516**  
VICTOIRES

**34**  
TITRES  
CHAMPION  
DU MONDE  
PILOTES (1976-2023)



# MOTORLAND ARAGÓN



ANGLE MAXIMAL  
D'INCLINAISON  
**-59°**  
VIRAGE 8

**NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU**

Sévère > < Modérée

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGES À GAUCHE	VIRAGES À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
5,077 KM	15 M	10	7	968 M

## PILOTES LES PLUS VICTORIEUX AVEC MICHELIN EN CATÉGORIE REINE

**4 VICTOIRES**

Marc Marquez

**1 VICTOIRE**

Alex Rins, Franco Morbidelli,  
Francesco Bagnaia,  
Enea Bastianini

## PALMARÈS MICHELIN



## PODIUM 2022

**1** E. Bastianini (Ducati)  
41'35.462

**2** F. Bagnaia (Ducati)  
HARD MEDIUM

**3** A. Espargaro (Aprilia)  
HARD MEDIUM

Pole 2022 : F. Bagnaia (Ducati) ⌚ 1'46.069

## LES RECORDS

All Time Lap Record	Francesco Bagnaia (Ducati, 2022)	1'46.069
Best race lap	Luca Marini (Ducati, 2022)	1'47.795
Top Speed	Enea Bastianini (Ducati, 2022)	354.1 km/h
Race duration	Enea Bastianini (Ducati, 2022)	41'35.462





**PIERO TARAMASSO**  
 Manager Deux-roues,  
 Michelin Motorsport

**AU REGARD  
 DES CONDITIONS  
 ATTENDUES, NOUS  
 AVONS CHOISI  
 DES MÉLANGES  
 DE GOMMES  
 ASSEZ DURS**

La maîtrise de l'usure et des phénomènes thermiques seront les deux défis du week-end. Au regard des conditions attendues, nous avons choisi des mélanges de gommes assez durs au sein de nos nouvelles gammes, car la température au sol pourrait frôler 50°C. Il y a deux ans, la course avait eu lieu le 18 septembre, avec une météo un petit peu moins complexe, mais aussi sur une piste dont la surface n'existe plus aujourd'hui. Compte tenu de la configuration du circuit, et des contraintes importantes que ce tracé exerce aussi bien à l'avant qu'à l'arrière, nous repartons de zéro avec des nouvelles gommes. Nous savons qu'un revêtement neuf génère de l'usure sur le pneu moteur, et donc à l'arrière, mais aussi d'importantes variations thermiques. Tout dépendra alors de la granulométrie de la nouvelle surface. Si elle est « ouverte », le sol sera très abrasif, et si elle est fermée (lisse), nous devons faire face à des montées en température très rapides. Les premiers essais seront importants pour le set-up des motos, les pilotes devront composer avec de multiples combinaisons, mais nous serons là pour les guider dans leurs choix. Nous avons apporté comme toujours trois gommes pour l'avant, mais trois au lieu de deux pour l'arrière.

**MICHELIN  
 POWER SLICK**

**MICHELIN  
 POWER RAIN**



**ASYMÉTRIE  
 À GAUCHE**



# ENGAGÉS



## DUCATI LENOVO TEAM

**FRANCESCO  
BAGNAIA**

**ENEAL  
BASTIANINI**



1	DÉPARTS	97	61
	VICTOIRES	25	6
	VICTOIRES SPRINT	7	1
	PODIUMS	44	15



Né le :  
14/01/1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar

Né le :  
30/12/1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2021, Qatar



## MONSTER ENERGY YAMAHA MotoGP™ TEAM

**FABIO  
QUARTARARO**

**ALEX  
RINS**



20	DÉPARTS	102	116
	VICTOIRES	11	6
	VICTOIRES SPRINT	0	0
	PODIUMS	31	18



Né le :  
20/04/1999  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar

Né le :  
8/12/1995  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2017, Qatar



## LCR HONDA MotoGP™ TEAM

**JOHANN  
ZARCO**

**TAKAOKI  
NAKAGAMI**



5	DÉPARTS	135	113
	VICTOIRES	1	0
	VICTOIRES SPRINT	0	0
	PODIUMS	21	0



Né le :  
16/07/1990  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2017, Qatar

Né le :  
8/02/1992  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2018, Qatar



## REPSOL HONDA TEAM

**JOAN  
MIR**

**LUCA  
MARINI**



36	DÉPARTS	92	66
	VICTOIRES	1	0
	VICTOIRES SPRINT	0	0
	PODIUMS	13	2



Né le :  
1/09/1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar

Né le :  
10/08/1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar



## APRILIA RACING

**ALEX  
ESPARGARÓ**

**MAVERICK  
VIÑALES**



41	DÉPARTS	246	171
	VICTOIRES	3	10
	VICTOIRES SPRINT	2	2
	PODIUMS	11	35



Né le :  
30/07/1989  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2009, Indianapolis

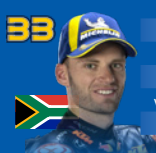
Né le :  
12/01/1995  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2015, Qatar



## RED BULL KTM FACTORY RACING

**BRAD  
BINDER**

**JACK  
MILLER**



33	DÉPARTS	82	168
	VICTOIRES	2	4
	VICTOIRES SPRINT	2	0
	PODIUMS	11	23



Né le :  
11/08/1995  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2020, Espagne

Né le :  
18/01/1995  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2015, Qatar



## PERTAMINA ENDURO VR46 MotoGP™ TEAM

**MARCO  
BEZZECCHI**

**FABIO DI  
GIANNANTONIO**



12	DÉPARTS	51	50
	VICTOIRES	3	1
	VICTOIRES SPRINT	1	0
	PODIUMS	9	2



Né le :  
12/11/1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar

Né le :  
10/10/1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar



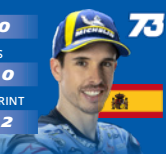
## GRESINI RACING MotoGP™ TEAM

**MARC  
MÁRQUEZ**

**ÁLEX  
MÁRQUEZ**



93	DÉPARTS	180	80
	VICTOIRES	59	0
	VICTOIRES SPRINT	0	2
	PODIUMS	105	5



Né le :  
17/02/1993  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2013, Qatar

Né le :  
23/04/1996  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2020, Espagne



## TRACKHOUSE RACING

**MIGUEL  
OLIVEIRA**

**RÁUL  
FERNÁNDEZ**



88	DÉPARTS	95	48
	VICTOIRES	5	0
	VICTOIRES SPRINT	0	0
	PODIUMS	7	0



Né le :  
4/01/1995  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar

Né le :  
23/10/2000  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar



## PRIMA PRAMAC RACING

**JORGE  
MARTÍN**

**FRANCO  
MORBIDELLI**



89	DÉPARTS	65	113
	VICTOIRES	7	3
	VICTOIRES SPRINT	13	0
	PODIUMS	24	6



Né le :  
29/01/1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2021, Qatar

Né le :  
4/12/1994  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2018, Qatar



## RED BULL GASGAS TECHS

**AUGUSTO  
FERNÁNDEZ**

**PEDRO  
ACOSTA**



37	DÉPARTS	34	11
	VICTOIRES	0	0
	VICTOIRES SPRINT	0	0
	PODIUMS	0	2



Né le :  
23/09/1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2023, Portugal

**ROOKIE**  
Né le :  
25/05/2004  
1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2024, Qatar

\*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	Catalogne 02/06	Italie 2/06	Pays-Bas 30/06	Allemagne 7/07	Grande-Bretagne 4/08	Autriche 18/08	Arabie Saoudite 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		
1	Francesco Bagnaia #1	7	9	3	275	6	25	6	DNF	2	11	DNF	25	16	DNF	25	12	25	12	25	7	25	DNF	16	12	25	
2	Jorge Martin #89	2	8	4	270	12	16	7	25	7	13	12	DNF	12	25	6	20	DNF	9	20	12	DNF	9	20	9	20	
3	Enea Bastianini #23	1	6	1	214	4	11	4	20	4	16	DNF	11	6	13	5	0	DNF	20	6	16	6	13	12	25	6	16
4	Marc Márquez #93		4		192	5	13	9	0	9	DNF	4	20	9	20	9	16	9	13	DNF	6	4	20	DNF	13	DNF	13
5	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	0	9
6	Brad Binder #33		1		128	9	20	DNF	13	0	7	DNF	10	0	8	DNF	8	4	6	4	10	2	7	6	DNF	3	11
7	Pedro Acosta #31		2		125	2	7	3	16	6	20	9	6	4	DNF	7	3	7	11	0	DNF	0	9	5	7	0	3
8	Aleix Espargaró #41			1	113	7	8	2	8	5	9	DNF	DNF	5	7	12	13	1	5	DNF	DNS	DNS	7	10	7	7	
9	Fabio Di Giannantonio #49				104	DNF	9	DNF	6	DNF	10	0	9	3	10	4	11	3	9	5	13	0	DNF	1	11	DNS	DNS
10	Alex Márquez #73		1		98	3	10	0	DNF	0	1	DNF	13	0	6	0	9	2	7	2	9	1	16	4	9	0	6
11	Marco Bezzecchi #72		1		73	0	2	0	10	0	8	DNF	16	DNF	DNF	1	5		3	0	DNF	0	8	DNF	8	2	10
12	Franco Morbidelli #21				73	0	0	0	0	0	DNF	6	DNF	0	9	0	DNF	6	10	1	7	5	11	DNF	6	4	8
13	Miguel Oliveira #88				55	0	1	0	7	0	5	2	8	0	DNF	DNF	6	DNF	2	0	1	9	10	0	DNF	0	4
14	Fabio Quartararo #20				49	0	5	1	9	0	4	5	1	0	DNF	0	7	DNF	0	3	4	0	5	0	5	0	0
15	Jack Miller #43				47	0	0	5	11	3	3	0	DNF	2	DNF	3	DNF	0	0	0	5	0	3	3	4	5	0
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	0	DNF
17	Augusto Fernandez #37				16	0	0	0	5	DNF	2	3	DNF	0	3	0	DNF	0	DNF	0	2	0	0	0	0	DNF	1
18	Johann Zarco #5				14	0	4	DNF	1	DNF	DNF	0	DNF	0	4	DNF	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0
19	Joan Mir #36				13	0	3	0	4	DNF	DNF	1	4	DNF	DNF	0	1	DNF	DNF	0	DNF	0	0	0	DNF	0	0
20	Takaaki Nakagami #30				13	0	0	0	2	DNF	DNF	0	2	0	2	0	2	0	DNF	0	0	0	2	0	1	0	2
21	Alex Rins #42				8	0	0	DNF	3	0	DNF	0	3	DNF	1	0	0	0	1	0	DNF		DNS	DNS	DNF	0	
22	Dani Pedrosa #26				7					7	DNF																
23	Pol Espargaro #44				6																						
24	Luca Marini #10				1	0	0	0	0	0	0	DNF	0	0	0	0	0	0	0	DNF	0	0	1	0	0	0	DNF
25	Lorenzo Savadori #32				0					0	DNF																
26	Stefan Bradl #6				0					DNF	0																
27	Remy Gardner #87				0																						

<b>Sprint race</b>	1 <sup>er</sup> ... 12 pts	4 <sup>e</sup> ... 6 pts	7 <sup>e</sup> ... 3 pts	<b>Course</b>	1 <sup>er</sup> ... 25 pts	4 <sup>e</sup> ... 13 pts	7 <sup>e</sup> ... 9 pts	10 <sup>e</sup> ... 6 pts	13 <sup>e</sup> ... 3 pts
	2 <sup>e</sup> ... 9 pts	5 <sup>e</sup> ... 5 pts	8 <sup>e</sup> ... 2 pts		2 <sup>e</sup> ... 20 pts	5 <sup>e</sup> ... 11 pts	8 <sup>e</sup> ... 8 pts	11 <sup>e</sup> ... 5 pts	14 <sup>e</sup> ... 2 pts
	3 <sup>e</sup> ... 7 pts	6 <sup>e</sup> ... 4 pts	9 <sup>e</sup> ... 1 pt		3 <sup>e</sup> ... 16 pts	6 <sup>e</sup> ... 10 pts	9 <sup>e</sup> ... 7 pts	12 <sup>e</sup> ... 4 pts	15 <sup>e</sup> ... 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.



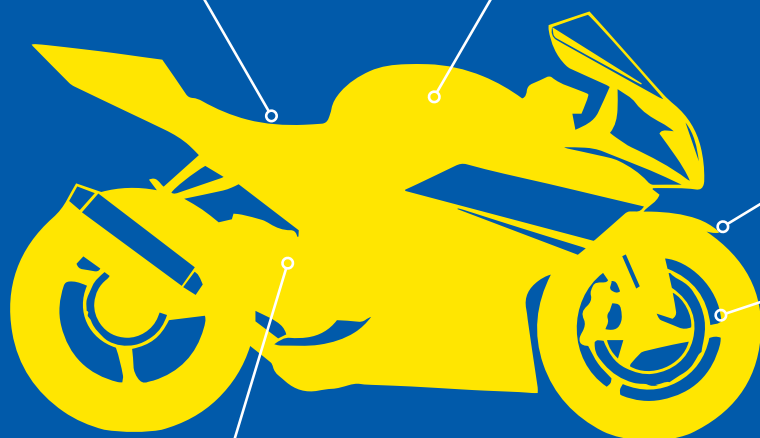
POIDS :

**157 KG**



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

**22 LITRES**



CYLINDRÉE :

**1000 CM<sup>3</sup>**

**4**  
temps

**240**  
chevaux

## PNEUS



MICHELIN  
**POWER SLICK**



OU MICHELIN  
**POWER RAIN**

**17"**

DIAMÈTRE DE LA JANTE:

**17 POUCES**

DIMENSIONS :

AVANT : **12 / 60 - 17**

Largeur (cm) Hauteur (cm) Diamètre

ARRIÈRE : **20 / 69 - 17**



# CALENDRIER 2024

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

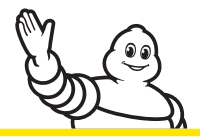


## MICHELIN POWER

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 0²2, 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 €