

# RACEGUIDE

2024 MICHELIN MotoGP™



# 04

## GRAN PREMIO ESTRELLA GALICIA 0,0 DE ESPAÑA

26-28 AVRIL

### PROGRAMME

#### VENDREDI 26 AVRIL

10:45 - 11:30 **Essai Libre 1**

15:00 - 16:00 **Essai**

#### SAMEDI 27 AVRIL

10:10 - 10:40 **Essai Libre 2**

10:50 - 11:05 **Essai qualificatif 1**

11:15 - 11:30 **Essai qualificatif 2**

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

#### DIMANCHE 28 AVRIL

09:40 - 09:50 **Warm-up**

14h00 **Course**  
(25 tours)



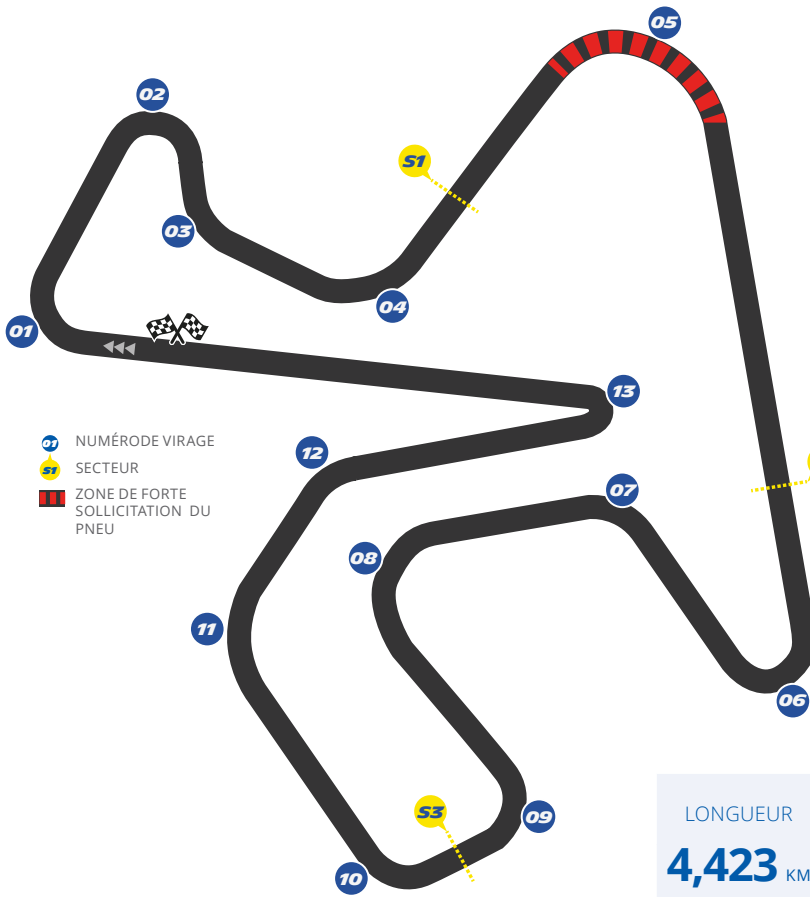
#### PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

**508**  
VICTOIRES

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



# CIRCUITO DE JEREZ ÁNGEL NIETO



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

**25**  
TOURS

**110,6 KM**  
À PARCOURIR



ANGLE MAXIMAL  
D'INCLINAISON

**61°**  
VIRAGE 9

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
<b>4,423</b> KM	<b>11</b> M	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>607</b> M

## NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU



Sévère > < Modérée

## PILOTES LES PLUS VICTORIEUX AVEC MICHELIN EN CATÉGORIE REINE

<b>Valentino Rossi</b>	6 victoires
<b>Mick Doohan</b>	4 victoires
<b>Alex Criville</b>	3 victoires

## PALMARÈS MICHELIN



VICTOIRES



POLES

## PODIUM 2023



<b>2</b>	<b>B. Binder</b> (KTM)	<b>1</b>	<b>F. Bagnaia</b> (Ducati)	<b>3</b>	<b>J. Miller</b> (KTM)
Pole 2023 : A. Espargaro (Aprilia) ⌚ 1'37.216			Course Sprint : B. Binder (KTM)		

## LES RECORDS

Record du circuit	<b>Francesco Bagnaia</b> (Ducati, 2022)		1'36.170
Meilleur tour en course	<b>Francesco Bagnaia</b> (Ducati, 2022)		1'37.669
Vitesse maximale	<b>Johann Zarco</b> (Ducati, 2021)		300,8 km/h
Durée de la course	<b>Francesco Bagnaia</b> (Ducati, 2022)		41'00.554s







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

**CETTE  
 SOLLICITATION  
 SANS RELÂCHE  
 NOUS A CONDUIT  
 À INTRODUIRE  
 CETTE ANNÉE UN  
 NOUVEAU MÉLANGE  
 DE GOMME POUR  
 LE PNEU AVANT**

Le circuit de Jerez n'est pas agressif pour nos pneus, mais il leur apporte des contraintes permanentes. Dès qu'une moto entre en piste, les sollicitations diverses sont continues, et les deux petites lignes droites se sont pas suffisantes pour permettre au pneu de se reposer. Cette sollicitation sans relâche nous a conduit à introduire cette année un nouveau mélange de gomme pour le pneu avant qui sera un peu plus dur qu'auparavant. Ce pneu, qui apporte un surplus de stabilité et de constance, a déjà été testé par nos partenaires en Malaisie et au Qatar, mais c'est la première fois que nous l'utilisons en course. Les retours ayant été excellents lors des essais, nous sommes confiants sur le fait qu'il donne également satisfaction à Jerez.

**MICHELIN  
 POWER SLICK**

**MICHELIN  
 POWER RAIN**



**ASYMÉTRIE**



**À DROITE**



# ENGAGÉS



**DUCATI  
LENOVO TEAM**

**FRANCESCO  
BAGNAIA**

**ENEALIA  
BASTIANINI**



**1**

DÉPARTS  
**89** **53**

VICTOIRES  
**19** **5**

VICTOIRES SPRINT  
**4** **0**

PODIUMS  
**36** **11**

Né le :

14/01/1997

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar



**23**

Né le :

30/12/1997

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2021, Qatar

POLES  
**18** **2**

TITRE MONDIAL  
**2** **0**



**MONSTER ENERGY  
YAMAHA  
MotoGP™ TEAM**

**FABIO  
QUARTARARO**

**ALEX  
RINS**



**20**

DÉPARTS  
**94** **109**

VICTOIRES  
**11** **6**

VICTOIRES SPRINT  
**0** **0**

PODIUMS  
**31** **18**

Né le :

20/04/1999

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar



**42**

Né le :

8/12/1995

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2017, Qatar

POLES  
**16** **0**

TITRE MONDIAL  
**1** **0**



**LCR HONDA  
MotoGP™**

**JOHANN  
ZARCO**

**TAKAOKI  
NAKAGAMI**



**5**

DÉPARTS  
**127** **105**

VICTOIRES  
**1** **0**

VICTOIRES SPRINT  
**0** **0**

PODIUMS  
**21** **0**

Né le :

16/07/1990

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2017, Qatar



**30**

Né le :

8/02/1992

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2018, Qatar

POLES  
**8** **1**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**



**REPSOL HONDA  
TEAM**

**JOAN  
MIR**

**LUCA  
MARINI**



**36**

DÉPARTS  
**84** **58**

VICTOIRES  
**1** **0**

VICTOIRES SPRINT  
**0** **0**

PODIUMS  
**13** **2**

Né le :

1/09/1997

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar



**10**

Né le :

10/08/1997

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar

POLES  
**0** **2**

TITRE MONDIAL  
**1** **0**



**APRILIA RACING**

**ALEX  
ESPARGARÓ**

**MAVERICK  
VIÑALES**



**41**

DÉPARTS  
**240** **163**

VICTOIRES  
**3** **10**

VICTOIRES SPRINT  
**1** **2**

PODIUMS  
**11** **35**

Né le :

30/07/1989

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2009, Indianapolis



**12**

Né le :

12/01/1995

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2015, Qatar

POLES  
**5** **15**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**



**RED BULL KTM  
FACTORY  
RACING**

**BRAD  
BINDER**

**JACK  
MILLER**



**33**

DÉPARTS  
**74** **160**

VICTOIRES  
**2** **4**

VICTOIRES SPRINT  
**2** **0**

PODIUMS  
**11** **23**

Né le :

11/08/1995

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2020, Espagne



**18**

Né le :

18/01/1995

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2015, Qatar

POLES  
**0** **2**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**

WILD CARD : **STEFAN BRADL** #6

WILD CARD : **LORENZO SAVADORI** #32

WILD CARD : **DANI PEDROSA** #26



**PERTAMINA  
ENDURO VR46  
MotoGP™ TEAM**

**MARCO  
BEZZECCHI**

**FABIO DI  
GIANNANTONIO**



**72**

DÉPARTS  
**43** **43**

VICTOIRES  
**3** **1**

VICTOIRES SPRINT  
**1** **0**

PODIUMS  
**8** **2**

Né le :

12/11/1998

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar



**49**

Né le :

10/10/1998

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar

POLES  
**4** **1**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**



**GRESINI  
RACING  
MotoGP™**

**MARC  
MÁRQUEZ**

**ÁLEX  
MÁRQUEZ**



**93**

DÉPARTS  
**172** **72**

VICTOIRES  
**59** **0**

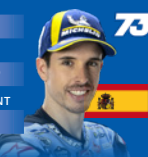
VICTOIRES SPRINT  
**0** **2**

PODIUMS  
**101** **4**

Né le :

17/02/1993

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2013, Qatar



**73**

Né le :

23/04/1996

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2020, Espagne

POLES  
**64** **1**

TITRE MONDIAL  
**6** **0**

\* (2019, 2018, 2017, 2016, 2014, 2013)



**TRACKHOUSE  
RACING**

**MIGUEL  
OLIVEIRA**

**RÁUL  
FERNÁNDEZ**



**88**

DÉPARTS  
**87** **40**

VICTOIRES  
**5** **0**

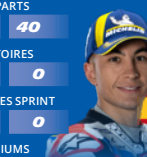
VICTOIRES SPRINT  
**0** **0**

PODIUMS  
**7** **0**

Né le :

4/01/1995

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2019, Qatar



**25**

Né le :

23/10/2000

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2022, Qatar

POLES  
**1** **0**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**



**PRIMA PRAMAC  
RACING**

**JORGE  
MARTÍN**

**FRANCO  
MORBIDELLI**



**89**

DÉPARTS  
**57** **105**

VICTOIRES  
**6** **3**

VICTOIRES SPRINT  
**10** **0**

PODIUMS  
**18** **6**

Né le :

29/01/1998

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2021, Qatar



**21**

Né le :

4/12/1994

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2018, Qatar

POLES  
**14** **2**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**



**RED BULL  
GASGAS TECH3**

**AUGUSTO  
FERNÁNDEZ**

**PEDRO  
ACOSTA**



**37**

DÉPARTS  
**26** **3**

VICTOIRES  
**0** **0**

VICTOIRES SPRINT  
**0** **0**

PODIUMS  
**0** **2**

Né le :

23/09/1997

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2023, Portugal



**31**

Né le :

25/05/2004

1<sup>er</sup> Grand Prix :  
2024, Qatar

POLES  
**0** **0**

TITRE MONDIAL  
**0** **0**

**ROOKIE**

# CLASSEMENT PILOTES

		PAYS				QAT	PRT	USA	ESP	FRA	CAT	ITA	KAZ	NLD	DEU	GBR	AUT	ARA	SMR	IND	IDN	JPN	AUS	THA	MYS	ESP	
		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	Kazakhstan 16/06	Pays-Bas 30/06	Allemagne 7/07	Grande-Bretagne 4/08	Autriche 18/08	Aragon 1/09	SanMarin 8/09	Inde 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	21	
						SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE	SPRINT	COURSE
1	Jorge Martin #89	1	2	1	80	12	16	7	25	7	13																
2	Enea Bastianini #23		2		59	4	11	4	20	4	16																
3	Maverick Viñales #12	1	1	2	56	1	6	12	DNF	12	25																
4	Pedro Acosta #31		2		54	2	7	3	16	6	20																
5	Francesco Bagnaia #1	1	1		50	6	25	6	DNF	2	11																
6	Brad Binder #33		1		49	9	20	DNF	13	0	7																
7	Aleix Espargaró #41				39	7	8	2	8	5	9																
8	Marc Márquez #93				36	5	13	9	0	9	DNF																
9	Fabio Di Giannantonio #49				25	DNF	9	DNF	6	DNF	10																
10	Jack Miller #43				22	0	0	5	11	3	3																
11	Marco Bezzecchi #72				20	0	2	0	10	0	8																
12	Fabio Quartararo #20				19	0	5	1	9	0	4																
13	Alex Márquez #73				14	3	10	0	DNF	0	1																
14	Miguel Oliveira #88				13	0	1	0	7	0	5																
15	Raul Fernandez #25				8	0	DNF	0	DNF	1	7																
16	Joan Mir #36				7	0	3	0	4	DNF	DNF																
17	Augusto Fernandez #37				7	0	0	0	5	DNF	2																
18	Johann Zarco #5				5	0	4	DNF	1	DNF	DNF																
19	Alex Rins #42				3	0	0	DNF	3	0	DNF																
20	Takaaki Nakagami #30				2	0	0	0	2	DNF	DNF																
21	Luca Marini #10				0	0	0	0	0	0	0																
22	Franco Morbidelli #21				0	0	0	0	0	0	DNF																

<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.



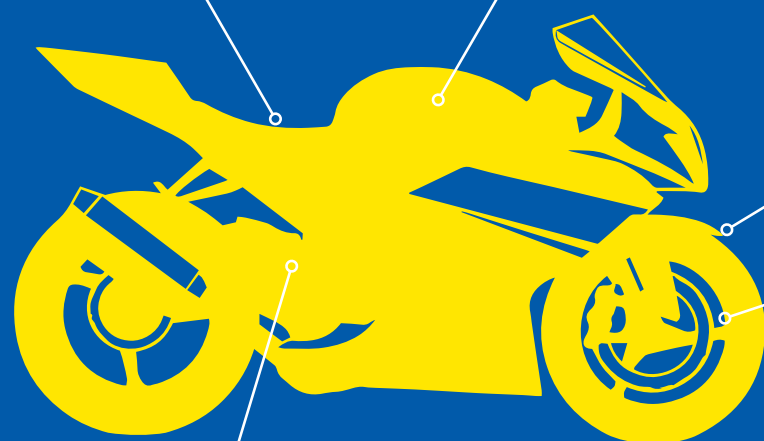
POIDS :

**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>KAZAKSTAN</b> Sokol International Racetrack		<b>14-16</b> JUIN
9	 <b>PAYS-BAS</b> TT Circuit Assen	<i>motoE</i>	<b>28-30</b> JUIN
10	 <b>ALLEMAGNE</b> Sachsenring	<i>motoE</i>	<b>5-7</b> JUILLET
11	 <b>GRANDE-BRETAGNE</b> Silverstone Circuit		<b>2-4</b> AOÛT
12	 <b>AUTRICHE</b> Red Bull Ring / Spielberg	<i>motoE</i>	<b>16-18</b> AOÛT
13	 <b>ARAGÓN</b> MotorLand Aragón		<b>30-1<sup>er</sup></b> AOÛT SEPT.
14	 <b>SAN MARIN</b> Misano World Circuit Marco Simoncelli	<i>motoE</i>	<b>6-8</b> SEPTEMBRE
15	 <b>INDE</b> Buddh international circuit		<b>20-22</b> SEPTEMBRE
16	 <b>INDONESIE</b> Pertamina Mandalika Circuit		<b>27-29</b> SEPTEMBRE
17	 <b>JAPON</b> Twin Ring Motegi		<b>4-6</b> OCTOBRE
18	 <b>AUSTRALIE</b> Phillip Island		<b>18-20</b> OCTOBRE
19	 <b>THAÏLANDE</b> Chang International Circuit		<b>25-27</b> OCTOBRE
20	 <b>MALAISIE</b> Sepang International Circuit		<b>1-3</b> NOVEMBRE
21	 <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

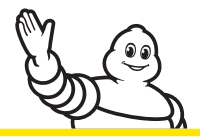


## MICHELIN POWER

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 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 €