

# RACEGUIDE

2021 MICHELIN MotoGP™



# 17

## GRANDE PRÉMIO BREMBO DO ALGARVE

05-07 NOVEMBRE

### ALGARVE INTERNATIONAL CIRCUIT - PORTUGAL

NIVEAU DE SOLlicitATION DU PNEU



Sévère > < Modérée



114,8 KM À PARCOURIR

25 TOURS



07 NUMÉRO DE VIRAGE

51 SECTEUR

Red and black striped area: ZONE DE FORTE SOLlicitATION DU PNEU

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À DROITE	VIRAGE À GAUCHE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,592 KM	18 M	9	6	969 M

#### LES RECORDS

##### Record du circuit

Fabio Quartararo (Yamaha, 2021) 1'38.892

##### Durée de la course

Fabio Quartararo (Yamaha, 2021) 41'46.412

##### Meilleur tour en course

Alex Rins (Suzuki, 2021) 1'39.450

##### Vitesse maximale

Johann Zarco (Ducati, 2021) 351.7 km/h

#### PALMARÈS MICHELIN



Victoire (2020, 2021)



Pole position (2020, 2021)

#### GRANDE PRÉMIO 888 DE PORTUGAL



PODIUM 2021

F. BAGNAIA (Ducati)

Fabio QUARTARARO (Yamaha)

🕒 41'46.412s

J. MIR (Suzuki)

Pole 2021 : Fabio Quartararo (Yamaha), 🕒 1'38.862s



# PROGRAMME

## ESSAIS LIBRES VENDREDI 5 NOVEMBRE

09h00-09h40	FP1 Moto3
<b>09h55-10h40</b>	<b>FP1 MotoGP</b>
10h55-11h35	FP1 Moto2
13h15-13h55	FP2 Moto3
<b>14h10-14h55</b>	<b>FP2 MotoGP</b>
15h10-15h50	FP2 Moto2

## QUALIFICATIONS SAMEDI 6 NOVEMBRE

09h00-09h40	FP3 Moto3
<b>09h55-10h40</b>	<b>FP3 MotoGP</b>
10h55-11h35	FP3 Moto2
12h35-12h50	QP1 Moto3
13h00-13h15	QP2 Moto3
<b>13h30-14h00</b>	<b>FP4 MotoGP</b>
<b>14h10-14h25</b>	<b>QP1 MotoGP</b>
<b>14h35-14h50</b>	<b>QP2 MotoGP</b>
15h10-15h25	QP1 Moto2
15h35-15h50	QP2 Moto2

## COURSE DIMANCHE 7 NOVEMBRE

09h00-09h20	WUP Moto3
<b>09h30-09h50</b>	<b>WUP MotoGP</b>
10h00-10h20	WUP Moto2
11h20	COURSE Moto3 (21 tours)
<b>13h00</b>	<b>COURSE MotoGP</b> (25 tours)
14h30	COURSE Moto2 (23 tours)



**FABIO QUARTARARO** YAMAHA

Vainqueur, pole position  
Grande Prémio 888 de Portugal 2021



HEURE LOCALE - SOURCE : motogp.com - INFORMATIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES

## RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2021

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE :

### 22 MICHELIN POWER "SLICK"

#### Power Slick Avant : 10

- ✓ Maximum de 5 Power Slick Soft
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Medium
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Hard



#### Power Slick Arrière : 12

- ✓ Maximum de 6 Power Slick Soft
- ✓ Maximum de 5 Power Slick Medium
- ✓ Maximum de 4 Power Slick Hard



Les 2 Pilotes participant à la fois Q1 et Q2 :

- ✓ + 1 MICHELIN Power Slick Avant (de leur préférence)
- ✓ 1 MICHELIN Power Slick Soft Arrière

Dans le cas où la Q1 et la Q2 sont déclarées « Wet » par la direction de course, les pneus supplémentaires seront des MICHELIN Power Rain. Dans le cas où les conditions seront différentes entre la Q1 et la Q2, aucun pneu supplémentaire ne sera alloué.

### 13 MICHELIN POWER RAIN :

6 Power Rain Avant  
de 2 spécifications



7 Power Rain Arrière  
de 2 spécifications



Dans le cas où 4 des 5 séances suivantes, essais libres 1, 2, 3, 4 et une des séances qualificatives, 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.

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



### NOUS AVONS PRIS EN COMPTE LES RETOURS DES PILOTES

Après le toboggan émotionnel de Misano, nous voici de retour sur le toboggan de Portimao.

Notre allocation pneumatique est un peu différente de celle du mois d'avril. Nous avons pris en compte

les retours des pilotes concernant le Hard avant asymétrique et nous l'avons remplacé par une version symétrique pour améliorer le ressenti et la confiance en entrée de courbe.



PALMARÈS MICHELIN EN MOTOGP™

463  
VICTOIRES

32  
TITRES

CHAMPION  
DU MONDE PILOTES  
(1976 - 2021)



#GRIPMADETOLAST



# ENGAGÉS

## MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

**FRANCO MORBIDELLI**  
#21  
🇮🇹

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

60 🏁 3 🏆 6 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 6 🏅 2 🏆 (0)

**FABIO QUARTARARO**  
#20  
🇫🇷

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

49 🏁 8 🏆 20 🏅 15 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

8 🏆 20 🏅 15 🏆 (1)

**STEFAN BRADL**  
#6  
🇩🇪

Né le : 29 novembre 1989  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2012, Qatar

110 🏁 0 🏆 1 🏅 1 🏆

**POL ESPARGARÓ**  
#44  
🇪🇸

Né le : 10 juin 1991  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2014, Qatar

134 🏁 0 🏆 7 🏅 3 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 7 🏅 3 🏆 (0)

## PETRONAS YAMAHA SRT

**ANDREA DOVIZIOSO**  
#4  
🇮🇹

Né le : 23 mars 1986  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2008, Qatar

232 🏁 15 🏆 62 🏅 7 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

14 🏆 33 🏅 4 🏆 (0)

**VALENTINO ROSSI**  
#46  
🇮🇹

Né le : 16 février 1979  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2000, Afrique du S.

370 🏁 89 🏆 199 🏅 55 🏆

Champion du monde (2009, 2008, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

65 🏆 124 🏅 43 🏆 (5)

## TEAM SUZUKI ECSTAR

**ALEX RINS**  
#42  
🇪🇸

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

79 🏁 3 🏆 13 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 13 🏅 0 🏆 (0)

**JOAN MIR**  
#36  
🇪🇸

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

47 🏁 1 🏆 12 🏅 0 🏆

Champion du monde (2020)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 12 🏅 0 🏆 (1)

## APRILIA RACING GRESINI TEAM

**ALEIX ESPARGARÓ**  
#41  
🇪🇸

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

195 🏁 0 🏆 2 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

**MAVERICK VIÑALES**  
#12  
🇪🇸

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

118 🏁 9 🏆 28 🏅 13 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 🏆 28 🏅 13 🏆 (0)

## ESPONSORAMA RACING

**LUCAS MARINI**  
#10  
🇮🇹

Né le : 10 août 1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2021, Qatar

16 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 0 🏆 (0)

**ENEA BASTIANINI**  
#23  
🇮🇹

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

16 🏁 0 🏆 2 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 2 🏅 0 🏆 (0)

## PRAMAC RACING

**JOHANN ZARCO**  
#5  
🇫🇷

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

82 🏁 0 🏆 11 🏅 6 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 11 🏅 6 🏆 (0)

**JORGE MARTIN**  
#89  
🇪🇸

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

12 🏁 1 🏆 3 🏅 3 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 3 🏅 3 🏆 (0)

## TECH 3 KTM FACTORY RACING

**DANILO PETRUCCI**  
#9  
🇮🇹

Né le : 24 octobre 1990  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2012, Qatar

167 🏁 2 🏆 10 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏅 0 🏆 (0)

**IKER LECUONA**  
#27  
🇪🇸

Né le : 6 janvier 2000  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2019, Valence

28 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 0 🏆 (0)

## RED BULL KTM FACTORY RACING

**BRAD BINDER**  
#33  
🇿🇦

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

30 🏁 2 🏆 2 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 2 🏅 0 🏆 (0)

**MIGUEL OLIVEIRA**  
#88  
🇵🇹

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

46 🏁 3 🏆 5 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 5 🏅 1 🏆 (0)

## LCR HONDA

**ALEX MÁRQUEZ**  
#73  
🇪🇸

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

30 🏁 0 🏆 2 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 2 🏅 0 🏆 (0)

**TAKAAKI NAKAGAMI**  
#30  
🇯🇵

Né le : 9 février 1992  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2018, Qatar

63 🏁 0 🏆 0 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 1 🏆 (0)

## DUCATI TEAM

**JACK MILLER**  
#43  
🇦🇺

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

115 🏁 3 🏆 13 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 13 🏅 1 🏆 (0)

**FRANCESCO BAGNAIA**  
#63  
🇮🇹

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

46 🏁 2 🏆 8 🏅 5 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 8 🏅 5 🏆 (0)

🏁 DÉPARTS 🏆 VICTOIRES 🏅 PODIUMS 🕒 POLES 🏆 CHAMPION DU MONDE



# CLASSEMENT PILOTES

PAYS				QAT	QAT	PRT	ESP	FRA	ITA	ESP	DEU	NLD	AUT	AUT	GBR	ESP	SMR	USA	SMR	PRT	ESP
CLASSEMENT PILOTES				Qatar 28/03	Qatar 04/04	Portimão 18/04	Jerez 27/05	Le Mans 16/05	Mugello 30/05	Barcelona 06/06	Sachsenring 20/06	Assen 27/06	Spielberg 08/09	Spielberg 15/08	Silverstone 29/08	Aragon 12/09	Misano 19/09	Austin 03/10	Misano 24/10	Algarve 07/11	Valencia 14/11
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Victoires	Podium	Points																			
1	Fabio Quartararo #20	5	10	267	11	25	25	3	16	25	10	16	25	16	9	25	8	20	20	13	
2	Francesco Bagnaia #63	2	7	202	16	10	20	20	13	DNF	9	11	10	5	20	2	25	25	16	DNF	
3	Joan Mir #36		5	175	13	9	16	11	DNF	16	13	7	16	20	13	7	16	10	8	DNF	
4	Johann Zarco #5		4	152	20	20	DNF	8	20	13	20	8	13	10	DNF	5	0	4	DNF	11	
5	Jack Miller #43	2	3	149	7	7	DNF	25	25	10	16	10	DNF	DNF	5	13	11	11	9	DNF	
6	Marc Márquez #93	3	4	142	-	-	9	7	DNF	DNF	DNF	25	9	8	1	DNF	20	13	25	25	
7	Brad Binder #33	1	1	136	2	8	11	DNF	3	11	8	13	4	13	25	10	9	7	7	5	
8	Aleix Espargaró #41		1	113	9	6	10	10	DNF	9	DNF	9	8	DNF	6	16	13	8	DNF	9	
9	Maverick Viñales #12	1	2	106	25	11	5	9	6	8	11	0	20	0	-	-	0	3	-	8	
10	Miguel Oliveira #88	1	3	92	3	1	0	5	DNF	20	25	20	11	DNF	DNF	0	2	0	5	DNF	
11	Alex Rins #42		1	91	10	13	DNF	0	DNF	DNF	DNS	5	5	9	2	20	4	DNF	13	10	
12	Pol Espargaró #44		1	90	8	3	DNF	6	8	4	DNF	6	6	0	0	11	3	9	6	20	
13	Enea Bastianini #23		2	87	6	5	7	DNF	2	DNF	6	0	1	4	DNF	4	10	16	10	16	
14	Jorge Martin #89	1	2	82	1	16	DNS	-	-	-	2	4	DNF	25	16	DNF	7	DNF	11	DNF	
15	Takaaki Nakagami #30			71	DNF	0	6	13	9	DNF	3	3	7	11	3	3	6	6	0	1	
16	Alex Márquez #73			54	DNF	DNF	8	DNF	10	2	5	DNF	2	7	7	8	DNF	1	4	DNF	
17	Franco Morbidelli #21	1		42	0	4	13	16	0	0	7	0	-	-	-	-	0	0	2		
18	Iker Lecuona #27			38	0	DNF	1	0	7	5	DNF	0	DNF	1	10	9	5	DNF	0	DNF	
19	Danilo Petrucci #9			37	DNF	0	3	2	11	7	DNF	DNF	3	0	4	6	1	0	0	DNF	
20	Luca Marini #10			37	0	0	4	1	4	0	4	1	0	2	11	1	0	0	2	7	
21	Valentino Rossi #46			35	4	0	DNF	0	5	6	DNF	2	DNF	3	8	0	0	0	1	6	
22	Stefan Bradl #6			13	5	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-		
23	Michele Pirro #51			12	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	-	4		
24	Dani Pedrosa #26			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-		
25	Andrea Dovizioso #4			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	3		
26	Lorenzo Savadori #32			4	0	0	2	0	DNF	1	1	DNF	0	DNF	-	DNS	-	-	-	DNS	
27	Tito Rabat #53			1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	Garrett Gerloff #31			0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
29	Cal Crutchlow #35			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-		
30	Jake Dixon #96			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	DNF	-	-		

1<sup>er</sup>..... 25 pts  
2<sup>e</sup>..... 20 pts  
3<sup>e</sup>..... 16 pts

4<sup>e</sup>..... 13 pts  
5<sup>e</sup>..... 11 pts  
6<sup>e</sup>..... 10 pts

7<sup>e</sup>..... 9 pts  
8<sup>e</sup>..... 8 pts  
9<sup>e</sup>..... 7 pts

10<sup>e</sup>..... 6 pts  
11<sup>e</sup>..... 5 pts  
12<sup>e</sup>..... 4 pts

13<sup>e</sup>..... 3 pts  
14<sup>e</sup>..... 2 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 **1,9 BAR**      Slick arrière **1,7 BAR**



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Slick avant **100°C**      Slick arrière **120°C**

## ÉQUIPE MICHELIN MotoGP™



**2 DÉVELOPPEURS**



**7 TECHNICIENS**



**11 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 CM<sup>3</sup>**

**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**





# GAMME MICHELIN MotoGP™ SAISON 2021

## MICHELIN POWER SLICK

AVANT  
12/60 - 17



SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE  
20/69 - 17



## MICHELIN POWER RAIN

AVANT  
12/60 - 17



SOFT

MEDIUM

ARRIÈRE  
20/69 - 17



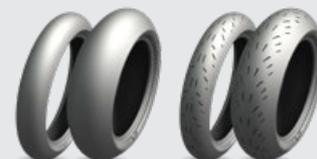
## MICHELIN POWER

### MICHELIN POWER MOTOGP



### MICHELIN POWER PERFORMANCE SLICK

### MICHELIN POWER PERFORMANCE CUP



Usage competition

### MICHELIN POWER SLICK<sup>2</sup>



Compétition débutant - Track days  
Non homologué route

### MICHELIN POWER CUP<sup>2</sup>



Compétition débutant - Track Days  
Homologué route

### MICHELIN POWER GP



50 % track days - 50 % route

### MICHELIN POWER 5



100% route



OFFICIAL MotoGP CLASS TYRE

# MICHELIN



# BRAVO FABIO!



### **MICHELIN POWER**

Avec plus de 460 victoires et 32 titres mondiaux en catégorie reine depuis 1973, MICHELIN Power est la gamme de pneus gagnante. Cette année, elle a consacré pour la première fois Fabio Quartararo (Monster Energy Yamaha MotoGP Team/ Michelin) qui entre dans la légende en devenant le premier Français Champion du monde MotoGP™. Bravo Fabio !



## MICHELIN