

RACEGUIDE

2021 MICHELIN MotoGP™



03

GRANDE PRÉMIO 888 DE PORTUGAL

16-18 AVRIL

ALGARVE INTERNATIONAL CIRCUIT - PORTUGAL

NIVEAU DE SOLlicitATION DU PNEU



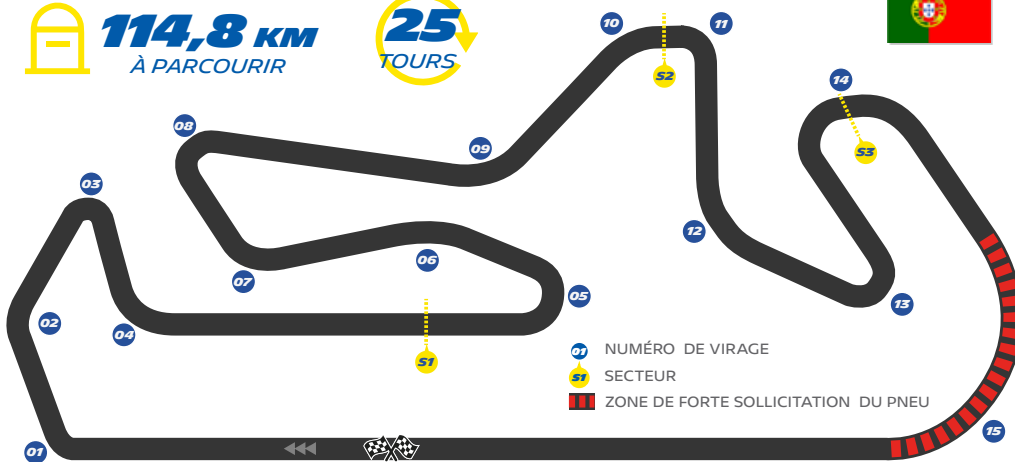
DROITE GAUCHE

Sévère > < Modérée



114,8 KM À PARCOURIR

25 TOURS



07 NUMÉRO DE VIRAGE
S1 SECTEUR
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
Miguel Oliveira (KTM, 2020)
1'38.892

Durée de la course
Miguel Oliveira (KTM, 2020),
41'48.163

Meilleur tour en course
Miguel Oliveira (KTM, 2020)
1'39.855

Vitesse maximale
Andrea Dovizioso (Ducati,
2020) 351.7 Km/h

PALMARÈS MICHELIN



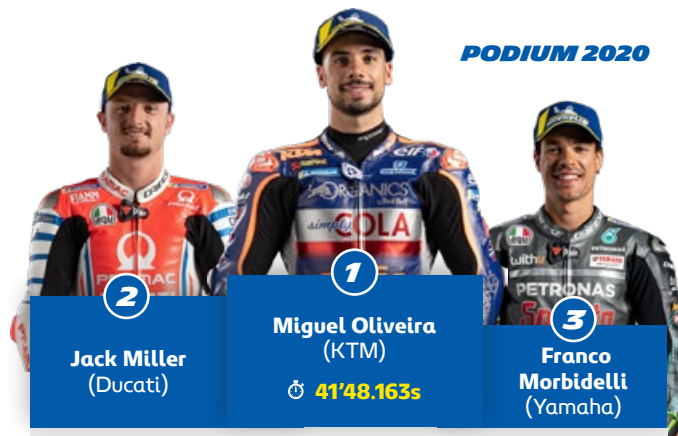
Victoire
(2020)



Pole position
(2020)

GRANDE PRÉMIO MEO DE PORTUGAL

PODIUM 2020



2 Jack Miller
(Ducati)

1 Miguel Oliveira
(KTM)

⌚ 41'48.163s

3 Franco Morbidelli
(Yamaha)

Pole 2020 : Miguel Oliveira (KTM), ⌚ 1'38.892s



PROGRAMME

ESSAIS LIBRES VENDREDI 16 AVRIL

09:00-09:40	FP1 Moto3
09:55-10:40	FP1 MotoGP
10:55-11:35	FP1 Moto2
13:15-13:55	FP2 Moto3
14:10-14:55	FP2 MotoGP
15:10-15:50	FP2 Moto2

QUALIFICATIONS SAMEDI 17 AVRIL

09:00-09:40	FP3 Moto3
09:55-10:40	FP3 MotoGP
10:55-11:35	FP3 Moto2
12:35-12:50	QP1 Moto3
13:00-13:15	QP2 Moto3
13:30-14:00	FP4 MotoGP
14:10-14:25	QP1 MotoGP
14:35-14:50	QP2 MotoGP
15:10-15:25	QP1 Moto2
15:35-15:50	QP2 Moto2

COURSE DIMANCHE 18 AVRIL

09:00-09:20	WUP Moto3
09:30-09:50	WUP Moto2
10:00-10:20	WUP MotoGP
11:20	COU Moto3
13:00	COU MotoGP
14:30	COU Moto2



“ Ce fut une belle course. J’ai été un des rares à opter pour le MICHELIN Power Slick hard avant. Je n’ai absolument aucun reproche à faire au pneu arrière, le week-end a été parfait pour moi. ”

MIGUEL OLIVEIRA RED BULL KTM TECH 3
Vainqueur, pole position et meilleur tour en course
Grande Prémio Meo De Portugal 2020



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 DISPOSONS MAINTENANT DE L'EXPÉRIENCE NÉCESSAIRE AFIN DE PROPOSER AUX PILOTES UNE GAMME SIMPLIFIÉE

Après un début de saison record pour Michelin au Qatar, sur une piste rendue piègeuse par des conditions météorologiques difficiles, nous sommes ravis de revenir maintenant en Europe. Comme il s'agit de la deuxième visite à Portimao pour le MotoGP™, nous disposons maintenant de l'expérience nécessaire afin de proposer aux pilotes une gamme simplifiée, facilitant les choix des pneumatiques ainsi que les réglages des motos. L'an dernier, en dépit des essais menés sur le tracé,

certains paramètres demeuraient inconnus et nous avons profité des possibilités offertes par le règlement pour introduire un quatrième pneu slick, qui n'est plus nécessaire en 2021. Nous sommes confiants que

la course du Portugal sera palpitante et passionnante, et qui s'inscrira dans le dynamisme des deux manches d'ouverture. Je suis sûr que les fans du MotoGP™ seront ravis à leurs écrans pour encourager leurs pilotes préférés en cette période difficile pour tous.



PALMARÈS MICHELIN EN MOTOGP™

449
VICTOIRES

31
TITRES

CHAMPION
DU MONDE PILOTES
(1976 - 2020)



#GRIPMADETOLAST



ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP



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

107 🏁 9 🏆 27 🏆 12 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 🏆 27 🏆 12 🏆 (0)



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

35 🏁 4 🏆 11 🏆 10 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 11 🏆 10 🏆 (0)

REPSOL HONDA TEAM



Né le : 17 février 1993
1^{er} Grand Prix : 2013, Qatar

128 🏁 56 🏆 95 🏆 62 🏆

Champion du monde (2019, 2018, 2017, 2016, 2014, 2013) (6)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

32 🏆 56 🏆 32 🏆 (4)



Né le : 10 juin 1991
1^{er} Grand Prix : 2014, Qatar

120 🏁 0 🏆 6 🏆 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 6 🏆 2 🏆 (0)

PETRONAS YAMAHA SRT



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

51 🏁 3 🏆 5 🏆 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 5 🏆 2 🏆 (0)



Né le : 16 février 1979
1^{er} Grand Prix : 2000, Afrique du S.

356 🏁 89 🏆 199 🏆 55 🏆

Champion du monde (2009, 2008, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001) (7)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

65 🏆 124 🏆 43 🏆 (5)

TEAM SUZUKI ECSTAR



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

66 🏁 3 🏆 12 🏆 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 12 🏆 0 🏆 (0)



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

33 🏁 1 🏆 7 🏆 0 🏆

Champion du monde (2020) (1)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 7 🏆 0 🏆 (1)

APRILIA RACING GRESINI TEAM



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

181 🏁 0 🏆 1 🏆 2 🏆



Né le : 4 avril 1993
1^{er} Grand Prix : 2020, Europe

5 🏁 0 🏆 0 🏆 0 🏆

ROOKIE

ESPONSORAMA RACING



Né le : 10 août 1997
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

2 🏁 0 🏆 0 🏆 0 🏆

ROOKIE



Né le : 30 décembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

2 🏁 0 🏆 0 🏆 0 🏆

ROOKIE



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

68 🏁 0 🏆 9 🏆 5 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 9 🏆 5 🏆 (0)



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

2 🏁 0 🏆 1 🏆 1 🏆

ROOKIE

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏆 1 🏆 (0)

TECH 3 KTM FACTORY RACING



Né le : 24 octobre 1990
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

153 🏁 2 🏆 10 🏆 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏆 0 🏆 (0)



Né le : 6 janvier 2000
1^{er} Grand Prix : 2019, Valence

14 🏁 0 🏆 0 🏆 0 🏆

ROOKIE



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

16 🏁 1 🏆 1 🏆 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 1 🏆 0 🏆 (0)



Né le : 4 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

32 🏁 2 🏆 2 🏆 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 2 🏆 1 🏆 (0)

LCR HONDA



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

16 🏁 0 🏆 2 🏆 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 2 🏆 0 🏆 (0)



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

49 🏁 0 🏆 0 🏆 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏆 1 🏆 (0)

DUCATI TEAM

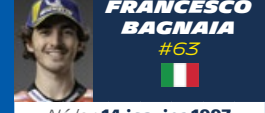


Né le : 18 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

101 🏁 1 🏆 10 🏆 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 10 🏆 1 🏆 (0)



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

32 🏁 0 🏆 2 🏆 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 2 🏆 1 🏆 (0)

DÉPARTS
 VICTOIRES
 PODIUMS
 POLES
 CHAMPION DU MONDE



CLASSEMENT PILOTES

PAYS		Victoires	Podium	Points	QAT	QAT	PRT	ESP	FRA	ITA	ESP	DEU	AUT	FIN	SMR	GBR	ESP	SMR	JPN	THA	AUS	MYS	ESP
					Qatar 20/03	Qatar 04/04	Portimao 18/04	Jerez 19/07	Le Mans 16/05	Mugello 30/05	Barcelona 06/06	Sachsenring 20/06	Assen 27/06	KymiRing 11/07	Misano 13/09	Silverstone 29/08	Aragon 12/09	Misano 19/09	Motegi 05/10	Buriram 10/10	Phillip Island 24/10	Sepang 31/10	Valencia 14/11
CLASSEMENT PILOTES					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Johann Zarco #5		2	40	20	20																	
2	Maverick Viñales #12	1	1	36	25	11																	
3	Fabio Quartararo #20	1	1	36	11	25																	
4	Francesco Bagnaia #63		1	26	16	10																	
5	Alex Rins #42			23	10	13																	
6	Joan Mir #36			22	13	9																	
7	Jorge Martin #89		1	17	1	16																	
8	Aleix Espargaró #41			15	9	6																	
9	Jack Miller #43			14	7	7																	
10	Pol Espargaró #44			11	8	3																	
11	Enea Bastianini #23			11	6	5																	
12	Brad Binder #33			10	2	8																	
13	Stefan Bradl #6			7	5	2																	
14	Franco Morbidelli #21			4	0	4																	
15	Miguel Oliveira #88			4	3	1																	
16	Valentino Rossi #46			4	4	0																	
17	Takaaki Nakagami #30			0	DNF	0																	
18	Danilo Petrucci #9			0	DNF	0																	
19	Alex Marquez #73			0	DNF	DNF																	
20	Iker Lecuona #27			0	0	DNF																	
21	Lorenzo Savadori #32			0	0	0																	
22	Luca Marini #10			0	0	0																	

1^{er} 25 pts

4^e 13 pts

7^e 9 pts

10^e 6 pts

13^e 3 pts

2^e 20 pts

5^e 11 pts

8^e 8 pts

11^e 5 pts

14^e 2 pts

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 **1,9 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



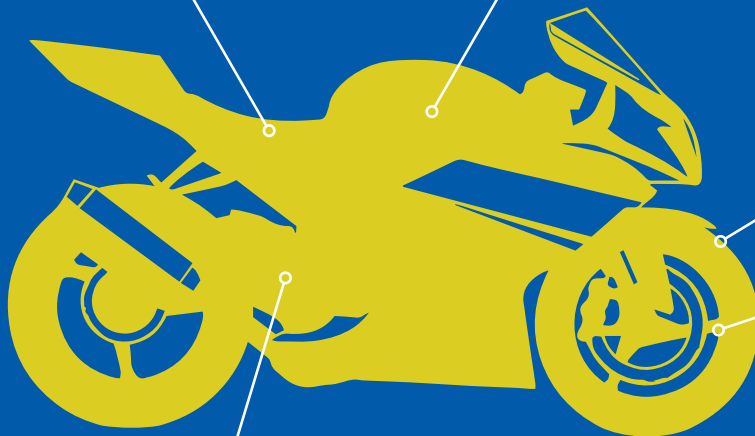
POIDS :

157 KG



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

22 LITRES



CYLINDRÉE :

1000 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**





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 SLICK²



Compétition débutant - Track days
Non homologué route

MICHELIN POWER CUP²



Compétition débutant - Track Days
Homologué route

MICHELIN POWER GP



50 % track days – 50 % route

MICHELIN POWER 5



100% route



OFFICIAL MotoGP® CLASS TYRE

MICHELIN POWER

PLUS DE 30 TITRES MONDIAUX DEPUIS 1973

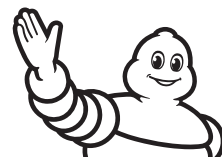


MFP Michelin, Place des Carmes Déchaux, 63 040 Clermont-Fd, 855 20 050 RCS Clermont-Fd, Photo Lukasz Swiderek 2020



MICHELIN POWER

La gamme de pneumatiques gagnante avec plus de 400 victoires et 30 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGP™/500cc) au cours des 47 dernières années.



MICHELIN

De gauche à droite, MICHELIN Power Slick (MotoGP™), MICHELIN Power Cup2, MICHELIN Power GP, MICHELIN Power5.