

RACEGUIDE

2023 MICHELIN MotoGP™



15 PERTAMINA GRAND PRIX OF INDONESIA

13-15 OCTOBRE



PROGRAMME

VENDREDI 13 OCTOBRE

10:45 - 11:30 Essai libre 1

15:00 - 16:00 Essai

SAMEDI 14 OCTOBRE

10:10 - 10:40 Essai libre 2

10:50 - 11:05 Essai qualificatif 1

11:15 - 11:30 Essai qualificatif 2

15:00 Course Sprint - 13 tours

DIMANCHE 15 OCTOBRE

10:40 - 10:50 Warm-up

15:00 Course - 27 tours

HEURE LOCALE - GMT +8 - SOURCE : motogp.com
Informations susceptibles d'être modifiées.



PERTAMINA MANDALIKA INTERNATIONAL CIRCUIT

27
TOURS

116,13 KM
À PARCOURIR



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

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,301 KM	15 M	6	11	507 M

PODIUM 2022

NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU

Sévère > < Modérée

2 F. Quartararo (Yamaha)	1 M. Oliveira (KTM) 🕒 33'27.223s (20 tours)	3 J. Zarco (Ducati)
---------------------------------------	---	----------------------------------

Pole 2022 : Fabio Quartararo (Yamaha) 🕒 1'31.067

LES RECORDS

Record du circuit	F. Quartararo (Yamaha)	🕒 1'31.067
Meilleur tour en course	F. Quartararo (Yamaha)	🕒 1'38.749 (pluie)
Vitesse maximale	M. Bezzecchi (Ducati)	🕒 315,7 Km/h
Durée de la course	M. Oliveira (KTM)	🕒 33'27.223 (20 tours)

PALMARÈS MICHELIN





50 ANS D'INNOVATIONS

**EN COMPÉTITION
MOTO**



#WeRaceForChange*

1973

Jack Findlay remporte le Tourist Trophy Senior et offre à Michelin sa première victoire en 500cc, la catégorie reine des courses moto.

1992

Introduction de la silice dans les gommes compétition.

2003

300^e victoire en catégorie reine lors du Grand Prix d'Assen.

2019

Michelin est engagé dans le premier championnat moto 100% électrique en tant que fournisseur officiel de pneus du championnat FIM MotoE™.

2023

Réduction de l'allocation pneus en MotoGP™. Michelin propose désormais 2 spécifications de pneu arrière par course au lieu de 3 comme précédemment. Michelin a développé un nouveau pneu avant et arrière en MotoE™ qui comportent respectivement 34 et 52 % de matériaux durables.



1974

Pour la première fois, Michelin introduit des pneus slicks dans un championnat moto.

1984

La technologie radiale s'impose dans les courses moto de haut niveau.

1994

Introduction de pneus asymétriques en GP500.

2022

Des matériaux durables dans les pneus MotoE™. Le nouveau pneu arrière des MotoE™ contient 46% de matériaux durables.

ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

FABIO QUARTARARO
#20
France

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

85 🏁 11 🏆 30 🏅 16 🏆

Champion du monde (2021) (1)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

11 🏆 30 🏅 16 🏆 (1)

FRANCO MORBIDELLI
#21
Italy

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

96 🏁 3 🏆 6 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 6 🏅 2 🏆 (0)

GRESINI RACING MOTOGP™

FABIO DI GIANNANTONIO
#49
Italy

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

34 🏁 0 🏆 0 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 1 🏆 (0)

ALEX MÁRQUEZ
#73
Spain

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

64 🏁 0 🏆 3 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 3 🏅 1 🏆 (0)

DUCATI LENOVO TEAM

FRANCESCO BAGNAIA
#1
Italy

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

81 🏁 16 🏆 29 🏅 17 🏆

Champion du monde (2022) (1)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

16 🏆 29 🏅 17 🏆 (1)

ENEA BASTIANINI
#23
Italy

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

44 🏁 4 🏆 8 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 8 🏅 1 🏆 (0)

LCR HONDA

ALEX RINS
#42
Spain

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

104 🏁 6 🏆 18 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 🏆 18 🏅 0 🏆 (0)

TAKAAKI NAKAGAMI
#30
Japan

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

96 🏁 0 🏆 0 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 1 🏆 (0)

REPSOL HONDA TEAM

MARC MÁRQUEZ
#93
Spain

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

163 🏁 59 🏆 101 🏅 64 🏆

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

PALMARÈS AVEC MICHELIN

35 🏆 62 🏅 34 🏆 (4)

JOAN MIR
#36
Spain

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

75 🏁 1 🏆 13 🏅 0 🏆

Champion du monde (2020) (1)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 13 🏅 0 🏆 (1)

RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER
#33
South Africa

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

65 🏁 2 🏆 8 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 8 🏅 0 🏆 (0)

JACK MILLER
#43
Australia

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

151 🏁 4 🏆 23 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 23 🏅 2 🏆 (0)

MOONEY VR46 RACING TEAM

LUCAS MARINI
#10
Italy

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

49 🏁 0 🏆 1 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 0 🏆 (0)

PRIMA PRAMAC RACING

JOHANN ZARCO
#5
France

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

118 🏁 0 🏆 19 🏅 8 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 19 🏅 8 🏆 (0)

JORGE MARTIN
#89
Spain

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

48 🏁 4 🏆 15 🏅 11 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 15 🏅 11 🏆 (0)

CASCAS FACTORY RACING TECH3

AUGUSTO FERNÁNDEZ
#37
Spain

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

17 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 0 🏆 (0)

POL ESPARGARÓ
#44
Spain

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

161 🏁 0 🏆 8 🏅 3 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 8 🏅 3 🏆 (0)

APRILIA RACING

ALEIX ESPARGARÓ
#41
Spain

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

231 🏁 3 🏆 11 🏅 5 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 10 🏅 3 🏆 (0)

MAVERICK VIÑALES
#12
Spain

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

154 🏁 9 🏆 33 🏅 13 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 🏆 33 🏅 13 🏆 (0)

RNF MOTOGP™ TEAM

RAUL FERNÁNDEZ
#25
Spain

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

31 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 0 🏆 (0)

MIGUEL OLIVEIRA
#88
Portugal

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

80 🏁 5 🏆 7 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 🏆 7 🏅 1 🏆 (0)



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

*SEULE UNE PARTIE DE L'ÉQUIPE MotoGP™ SE DÉPLACE À CHAQUE COURSE.



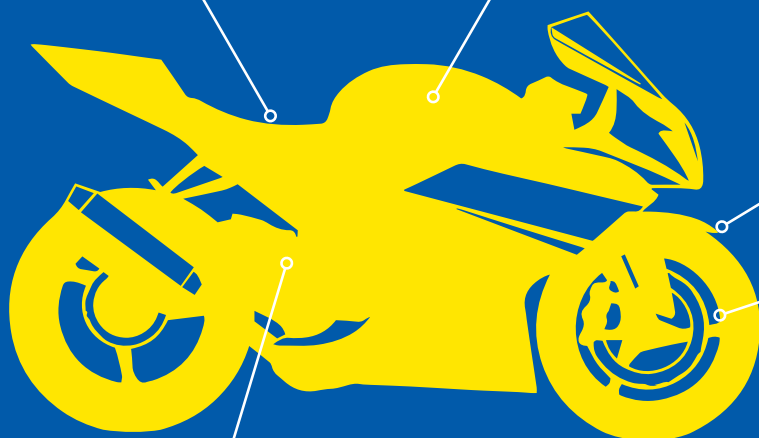
POIDS :

157 KG



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

22 LITRES



CYLINDRÉE :

1000 CM³

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 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 6/08**  **GRANDE-BRETAGNE**
Silverstone Circuit *motoE*
- 10 20/08**  **AUTRICHE**
Red Bull Ring / Spielberg *motoE*
- 11 3/09**  **CATALOGNE**
Circuit de Barcelona/Catalunya *motoE*
- 12 10/09**  **SAN MARIN**
Misano World Circuit Marco Simoncelli *motoE*
- 13 24/09**  **INDE**
Buddh international circuit
- 14 01/10**  **JAPON**
Twin Ring Motegi
- 15 15/10**  **INDONESIE**
Pertamina Mandalika Circuit
- 16 22/10**  **AUSTRALIE**
Phillip Island
- 17 29/10**  **THAILANDE**
Chang International Circuit
- 18 12/11**  **MALAISIE**
Sepang International Circuit
- 19 19/11**  **QATAR**
Losail International Circuit
- 20 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**



FOURNISSEUR OFFICIEL DE GRIP

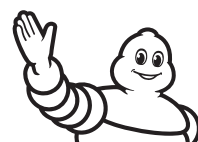


MICHELIN POWER

Avec plus de 485 victoires et 33 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGP™/500cc) depuis 1973, Michelin Power est la gamme de pneus gagnante !

Vous aussi, profitez de l'adhérence exceptionnelle des pneus MICHELIN Power sur la route.

#MICHELINPower #GripMadeToLast



MICHELIN

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