

RACEGUIDE

2023 MICHELIN MotoGP™



13 INDIANOIL GRAND PRIX OF INDIA

22-24 SEPTEMBRE



PROGRAMME

VENDREDI 22 SEPTEMBRE

11:45 - 12:55 Essai libre 1

16:00 - 17:10 Essai

SAMEDI 23 SEPTEMBRE

10:40 - 11:10 Essai libre 2

11:20 - 11:35 Essai qualificatif 1

11:45 - 12:00 Essai qualificatif 2

15:30 Course Sprint - 12 tours

DIMANCHE 24 SEPTEMBRE

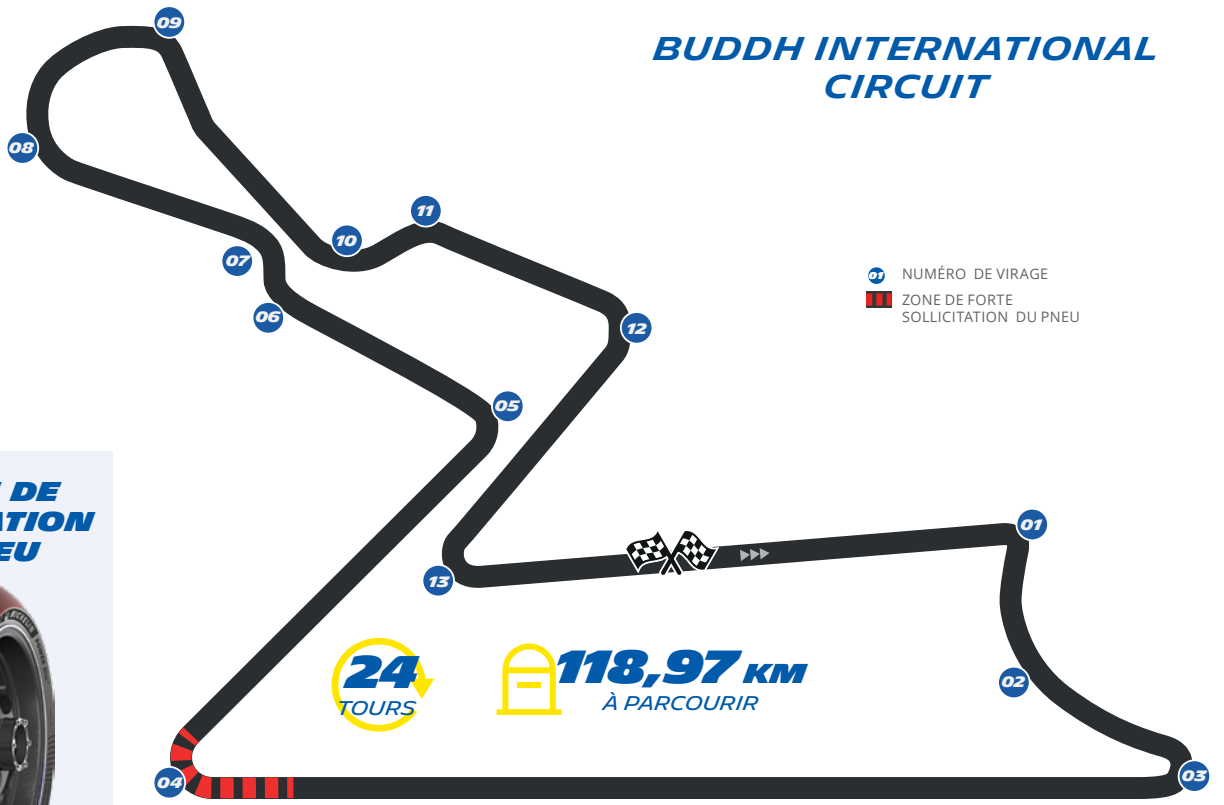
11:10 - 11:20 Warm-up

15:30 Course - 24 tours

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



BUDDH INTERNATIONAL CIRCUIT



NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU

Sévère > < Modérée

24
TOURS

118,97 KM
À PARCOURIR

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,960 KM	12 M	5	8	1 006 M



RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2023

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

PIERO TARMASSO

Manager Deux-roues,
Michelin Motorsport



NOUS NOUS ATTENDONS À UN SOL TRÈS SOLLICITANT POUR LE PNEU ARRIÈRE

La découverte va être totale pour nos partenaires comme pour nous. C'est une situation très intéressante car tout le monde part de zéro et la stratégie adoptée en début de manifestation sera déterminante. De notre côté, nous avons effectué des simulations informatiques pour tenter d'assimiler les sollicitations thermiques et sélectionner les meilleures gommes, mais il est clair que les essais physiques seront capitaux pour affiner le set-up des motos. C'est la seule fois de la saison où nous allons faire une course sans bénéficier de la moindre donnée préalable. Les analyses que nous avons pu faire de

ce tracé montrent des similitudes avec le Red Bull Ring, à Spielberg (Autriche), ou encore Buriram (Thaïlande).

Nous nous attendons alors à un sol très sollicitant pour le pneu arrière, mais aussi sur le côté droit. Comme le règlement nous y autorise, nous emmènerons un mélange de gomme supplémentaire pour l'avant comme pour l'arrière. Pour répondre à toutes ces sollicitations, nous avons sélectionné un pneu symétrique à l'avant, et un asymétrique à l'arrière, lequel sera renforcé sur le côté droit. Nous sommes impatients d'être sur place et de voir les premières motos en piste !



PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

497
VICTOIRES

33
TITRES CHAMPION DU MONDE PILOTES (1976-2022)



ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP



FABIO QUARTARARO
#20



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

83 11 29 16

Champion du monde (2021)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

11 29 16



FRANCO MORBIDELLI
#21



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

94 3 6 2

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 6 2

GRESINI RACING MOTOGP™



FABIO DI GIANNANTONIO
#49



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

32 0 0 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1



ALEX MÁRQUEZ
#73



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

64 0 3 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 3 1

DUCATI LENOVO TEAM



FRANCESCO BAGNAIA
#1



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

79 16 28 17

Champion du monde (2022)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

16 28 17



MICHELE PIRRO
#51



Né le : 5 juillet 1986
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

64 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

64 0 0 0

REPSOL HONDA TEAM



MARC MÁRQUEZ
#93



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

161 59 100 64

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

PALMARÈS AVEC MICHELIN

35 61 34



JOAN MIR
#36



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

73 1 13 0

Champion du monde (2020)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 13 0

RED BULL KTM FACTORY RACING



BRAD BINDER
#33



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

63 2 8 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 8 0



JACK MILLER
#43



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

149 4 23 2

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 23 2

MOONEY VR46 RACING TEAM



LUCAS MARINI
#10



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

49 0 1 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 1 0



MARCO BEZZECCHI
#72



Né le : 12 novembre 1998
1^{er} Grand Prix : 2022, Qatar

32 2 7 3

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 7 3

PRIMA PRAMAC RACING



JOHANN ZARCO
#5



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

116 0 19 8

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 19 8



JORGE MARTIN
#89



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

46 3 13 10

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 13 10

CASCAS FACTORY RACING TECH3



AUGUSTO FERNÁNDEZ
#37



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

15 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 8 3



POL ESPARGARÓ
#44



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

159 0 8 3

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 8 3

APRILIA RACING



ALEIX ESPARGARÓ
#41



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

229 3 11 5

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 10 3



MAVERICK VIÑALES
#12



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

152 9 33 13

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 33 13

RNF MOTOGP™ TEAM



RAUL FERNÁNDEZ
#25



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

29 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1



MIGUEL OLIVEIRA
#88



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

78 5 7 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 7 1



DÉPARTS



VICTOIRES



PODIUMS



POLES



CHAMPION DU MONDE

CLASSEMENT PILOTES

CLASSEMENT PILOTES	Victoires	Podium	Points	PAYS																																		
				PRT	ARG	USA	ESP	FRA	ITA	DEU	NLD	GBR	AUT	ESP	SMR	IND	JPN	IDN	AUS	THA	MYS	QAT	ESP															
				Portugal 26/03	Argentine 02/04	USA 10/04	Espagne 30/04	France 14/05	Italie 11/06	Allemagne 18/06	Pays-Bas 25/06	Gré-Bretagne 6/08	Autriche 20/08	Castagne 3/09	San Marino 10/09	Inde 24/09	Japon 7/10	Indonésie 15/10	Australie 22/10	Thaïlande 29/10	Malaise 12/11	Qatar 19/11	Valence 26/11															
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
				SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE	SPRINT RACE															
1	Francesco Bagnaia #1	5	8	283	12	25	4	0	12	DNF	9	25	7	DNF	12	25	9	20	9	25	0	20	12	25	9	20	7	16										
2	Jorge Martin #89	2	5	247	9	DNF	2	11	7	DNF	6	13	12	20	7	20	12	25	4	11	4	10	7	9	5	16	12	25										
3	Marco Bezzecchi #72	2	6	218	DNF	16	9	25	4	10	1	DNF	3	25	9	8	3	13	12	20	9	DNF	DNF	16	2	4	9	20										
4	Brad Binder #33	3	3	173	0	10	12	DNF	5	3	12	20	9	10	0	11	4	DNF	5	13	1	16	9	20	6	DNF	5	2										
5	Alex Espargaró #41	2	3	160	4	7	DNF	1	6	DNF	0	11	2	11	2	10	1	0	6	16	5	25	3	7	12	25	2	4										
6	Johann Zarco #5	4	1	147	2	13	0	20	0	9	2	DNF	4	16	6	16	5	16	0	DNF	6	7	DNF	3	3	13	0	6										
7	Luca Marini #10	1	1	135	DNF	DNF	7	8	3	20	0	10	6	DNF	5	13	6	11	0	9	0	9	DNF	13	0	5	3	7										
8	Maverick Viñales #12	2	1	128	5	20	3	4	0	13	3	DNF	1	DNF	0	4	DNF	DNF	3	DNF	7	11	2	10	7	20	4	11										
9	Alex Márquez #73	1	1	108	1	11	5	16	DNF	DNF	0	8	0	DNF	DNF	DNF	2	9	1	10	12	DNF	6	11	0	10	1	5										
10	Jack Miller #43	1	1	104	6	9	0	10	1	DNF	7	16	DNF	DNF	4	9	7	10	0	DNF	3	8	5	1	0	8	0	DNF										
11	Fabio Quartararo #20	1	1	85	0	8	1	9	0	16	0	6	DNF	9	0	5	0	3	7	DNF	0	1	0	8	0	9	0	3										
12	Franco Morbidelli #21	1	1	68	DNF	2	6	13	0	8	0	5	0	6	0	6	4	0	7	0	2	1	5	0	2	0	1											
13	Miguel Oliveira #88	1	1	65	3	DNF	DNS	DNS	2	11	5	DNF	-	-	0	DNF	0	6	0	DNF	0	13	DNF	DNF	4	11	0	10										
14	Augusto Fernandez #37	1	1	58	DNF	3	0	5	0	6	0	3	DNF	13	0	1	0	5	0	6	2	5	0	2	0	7	0	0										
15	Alex Rins #42	1	1	47	0	6	0	7	9	25	DNF	0	DNF	DNF	DNS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
16	Fabio Di Giannantonio #47	1	1	43	0	DNF	0	6	0	7	0	4	0	8	0	2	0	7	DNF	DNF	0	3	0	0	0	6	0	0										
17	Takaaki Nakagami #30	1	1	35	0	4		3	0	DNF	0	7	0	7	0	3	0	2	0	8	0	0	DNF	0	0	1	0	0										
18	Dani Pedrosa #26	1	1	32	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
19	Marc Márquez #93	1	1	31	7	DNF	DNS	DNS	-	-	-	-	5	DNF	3	DNF	0	DNS	0	DNS	0	DNF	0	4	0	3	0	9										
20	Enea Bastianini #23	1	1	25	DNF	DNS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	0	8	2	DNF	0	DNF	0	6	1	DNS	-	-										
21	Raul Fernandez #25	1	1	22	0	DNF	0	2	0	DNF	0	1	-	-	0	0	1	0	4	0	6	0	DNF	0	DNF	0	8											
22	Jonas Folger #94	1	1	9	-	-	-	-	0	4	0	0	DNF	3	0	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-										
23	Lorenzo Savadori #32	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	0	4	0	0	-	-	0	5	-	-	DNF	0	-	-	-	-	-										
24	Pol Espargaró #44	1	1	8	DNS	DNS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	4	0	DNF	0	DNF											
25	Joan Mir #36	1	1	5	DNF	5	DNF	DNS	0	DNF	0	DNF	0	DNF	DNS	DNS	DNF	-	-	-	0	DNF	0	DNF	-	-	0	DNF										
26	Michele Pirro #51	1	1	5	-	-	-	-	DNF	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DNF										
27	Daniilo Petrucci #9	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
28	Stefan Bradl #9	1	1	5	-	-	-	-	0	DNF	0	2	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-										
29	Iker Lecuona #27	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	DNF	0	0	0	0	0	-	-	-										

Sprint race	1 ^{er} ...12 pts	4 ^e ...6 pts	7 ^e ...3 pts	Course	1 ^{er} ...25 pts	4 ^e ...13 pts	7 ^e ...9 pts	10 ^e ...6 pts	13 ^e ...3 pts
	2 ^e ...9 pts	5 ^e ...5 pts	8 ^e ...2 pts		2 ^e ...20 pts	5 ^e ...11 pts	8 ^e ...8 pts	11 ^e ...5 pts	14 ^e ...2 pts
	3 ^e ...7 pts	6 ^e ...4 pts	9 ^e ...1 pt		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 **1,88 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.



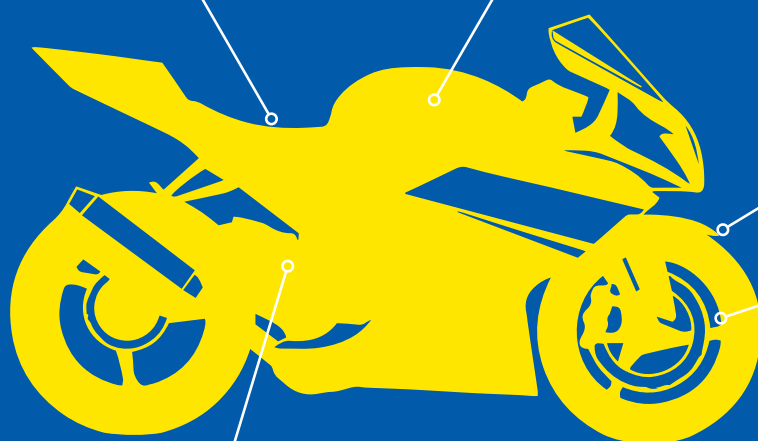
POIDS :

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 POUÇES

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**  **THAÏLANDE**
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

© 2014 Michelin



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