

# RACEGUIDE

2023 MICHELIN MotoGP™



## 17 OR THAILAND GRAND PRIX

27-29 OCTOBRE



### PROGRAMME

#### VENDREDI 27 OCTOBRE

10:45 - 11:30 Essai libre 1

15:00 - 16:00 Essai

#### SAMEDI 28 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

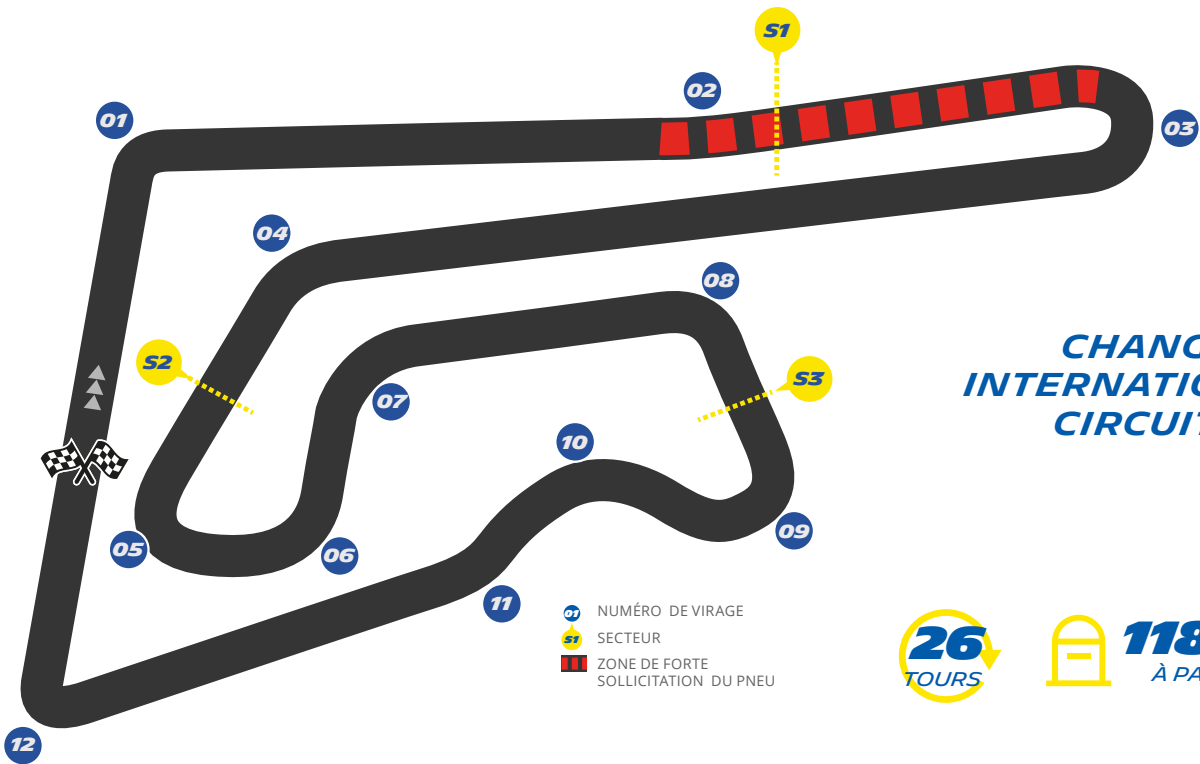
#### DIMANCHE 29 OCTOBRE

10:40 - 10:50 Warm-up

15:00 Course - 26 tours

HEURE LOCALE - GMT +7 - SOURCE: motogp.com  
Informations susceptibles d'être modifiées.





## CHANG INTERNATIONAL CIRCUIT

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

**26**  
TOURS



**118,4 KM**  
À PARCOURIR

### NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU



Sévère > < Modérée

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
<b>4,554</b> KM	<b>12</b> M	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1000</b> M

### PILOTES LES PLUS VICTORIEUX AVEC MICHELIN EN CATÉGORIE REINE

**Marc Márquez** 2 victoires  
(2018, 2019)

**Miguel Oliveira** 1 victoire  
(2022)

### PODIUM 2022



**1** M. Oliveira (KTM)  
🕒 **41'44.503s** (pluie)

**2** F. Bagnaia (Ducati)

**3** J. Miller (Ducati)

Pole 2022 : M. Bezzecchi (Ducati) 🕒 1'29.671s

### LES RECORDS

Record du circuit	<b>Marco Bezzecchi</b> (Ducati, 2022)	🕒 1'29.671
Meilleur tour en course	<b>Marc Márquez</b> (Honda, 2019)	🕒 1'30.904
Vitesse maximale	<b>Johann Zarco</b> (Ducati, 2022)	🏍️ 337.5 km/h
Durée de la course	<b>Marc Márquez</b> (Honda, 2019)	🕒 39'36.223

### PALMARÈS MICHELIN



VICTOIRES



POLES



**MICHELIN**

## 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 AVONS RENFORCÉ LA STRUCTURE DU PNEU ARRIÈRE AFIN DE CONTRÔLER LES PICS DE TEMPÉRATURE

Dans le cadre de la réglementation 2023, nous avons sélectionné deux gommes au lieu de trois pour la roue arrière. Ainsi, en complément des mélanges Soft, Medium et Hard à l'avant, nous avons apporté des gommes Medium et Hard pour l'arrière, avec un niveau de rigidité supérieur sur la partie droite de la bande de roulement. Nous avons également renforcé la structure du pneu arrière afin de contrôler les pics de température. Le mercure va sûrement grimper au-delà de 30°C dans l'air, ce qui veut dire plus de 45°C à la surface de la piste.

Mais c'est surtout la configuration du circuit, proche que celle du Red Bull Ring, en Autriche, qui nous a incités à utiliser cette structure interne particulière pour le pneu arrière. Le bénéfice de ce choix technique est d'apporter plus de stabilité aux pilotes lorsque le pneu subit les contraintes élevées, lors des appuis les plus longs ou lors d'un besoin prolongé de traction. Ainsi parés, nous savons que la polyvalence de la gomme Hard et la performance pure du mélange Medium couvriront tous les besoins de nos partenaires.



### PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™



**501**  
VICTOIRES

**33**  
TITRES  
CHAMPION  
DU MONDE  
PILOTES (1976-2022)



# 500<sup>TH</sup> VICTORY

FIM GRAND PRIX . PREMIER CLASS (500cc / MotoGP™)



**277**  
VICTOIRES  
EN CATÉGORIE 500CC

**223**  
VICTOIRES  
EN MotoGP™

**72%** DES VICTOIRES  
EN MULTIMARQUE

**28%** DES VICTOIRES  
EN MONOMARQUE

**60**  
VAINQUEURS

**12**  
NATIONALITÉS

**56**  
CIRCUITS

**8**  
CONSTRUCTEURS  
DIFFÉRENTS

aprilia	CAGIVA	DUCATI	HONDA
3	2	52	238
KTM	SUZUKI	SANVENERO	YAMAHA
7	82	1	115

## LES PILOTES

### LES PLUS VICTORIEUX :

Valentino Rossi	65 victoires
Mick Doohan	54 victoires
Marc Márquez	35 victoires
Eddie Lawson	26 victoires
Freddie Spencer	20 victoires
Kevin Schwantz	20 victoires
Barry Sheene	19 victoires
Wayne Gardner	18 victoires
Francesco Bagnaia	17 victoires
Alex Crivillé	15 victoires





**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<sup>e</sup> 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.

\*ACCÉLÉRONS LE CHANGEMENT

# ENGAGÉS

## MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

**FABIO QUARTARARO**  
#20

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

87 🏁 11 🏆 31 🏅 16 🏆

Champion du monde (2021)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

11 🏆 30 🏅 16 🏆 (1)

**FRANCO MORBIDELLI**  
#21

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

98 🏁 3 🏆 6 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 6 🏅 2 🏆 (0)

## GRESINI RACING MOTOGP™

**FABIO DI GIANNANTONIO**  
#49

Né le : 10 octobre 1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

36 🏁 0 🏆 1 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 1 🏆 (0)

**ALEX MÁRQUEZ**  
#73

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

65 🏁 0 🏆 3 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 3 🏅 1 🏆 (0)

## DUCATI LENOVO TEAM

**FRANCESCO BAGNAIA**  
#1

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

83 🏁 17 🏆 31 🏅 17 🏆

Champion du monde (2022)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

17 🏆 31 🏅 17 🏆 (1)

**ENEA BASTIANINI**  
#23

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

46 🏁 4 🏆 8 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 8 🏅 1 🏆 (0)

## LCR HONDA

**ALEX RINS**  
#42

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

105 🏁 6 🏆 18 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

5 🏆 18 🏅 0 🏆 (0)

**TAKAAKI NAKAGAMI**  
#30

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

98 🏁 0 🏆 0 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 0 🏅 1 🏆 (0)

## REPSOL HONDA TEAM

**MARC MÁRQUEZ**  
#93

Né le : 17 février 1993  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2013, Qatar

165 🏁 59 🏆 101 🏅 64 🏆

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

PALMARÈS AVEC MICHELIN

35 🏆 62 🏅 34 🏆 (4)

**JOAN MIR**  
#36

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

77 🏁 1 🏆 13 🏅 0 🏆

Champion du monde (2020)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 13 🏅 0 🏆 (1)

## RED BULL KTM FACTORY RACING

**BRAD BINDER**  
#33

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

67 🏁 2 🏆 8 🏅 0 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 8 🏅 0 🏆 (0)

**JACK MILLER**  
#43

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

153 🏁 4 🏆 23 🏅 2 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 23 🏅 2 🏆 (0)

## MOONEY VR46 RACING TEAM

**LUCAS MARINI**  
#10

Né le : 10 août 1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

51 🏁 0 🏆 1 🏅 1 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 1 🏆 (0)

**MARCO BEZZECCHI**  
#72

Né le : 12 novembre 1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

36 🏁 3 🏆 8 🏅 4 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 8 🏅 4 🏆 (0)

## PRIMA PRAMAC RACING

**JOHANN ZARCO**  
#5

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

120 🏁 1 🏆 20 🏅 8 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 20 🏅 8 🏆 (0)

**JORGE MARTIN**  
#89

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

50 🏁 4 🏆 15 🏅 12 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 🏆 15 🏅 12 🏆 (0)

## GASGAS FACTORY RACING TECH3

**AUGUSTO FERNANDEZ**  
#37

Né le : 23 septembre 1997  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2023, Portugal

19 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

ROOKIE

**POL ESPARGARÓ**  
#44

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

163 🏁 0 🏆 8 🏅 3 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 8 🏅 3 🏆 (0)

## APRILIA RACING

**ALEIX ESPARGARÓ**  
#41

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

233 🏁 3 🏆 11 🏅 5 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 10 🏅 3 🏆 (0)

**MAVERICK VIÑALES**  
#12

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

156 🏁 9 🏆 34 🏅 13 🏆

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 🏆 34 🏅 13 🏆 (0)

## RNF MOTOGP™ TEAM

**RAUL FERNÁNDEZ**  
#25

Né le : 23 octobre 2000  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

33 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🏆

**MIGUEL OLIVEIRA**  
#88

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

82 🏁 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.



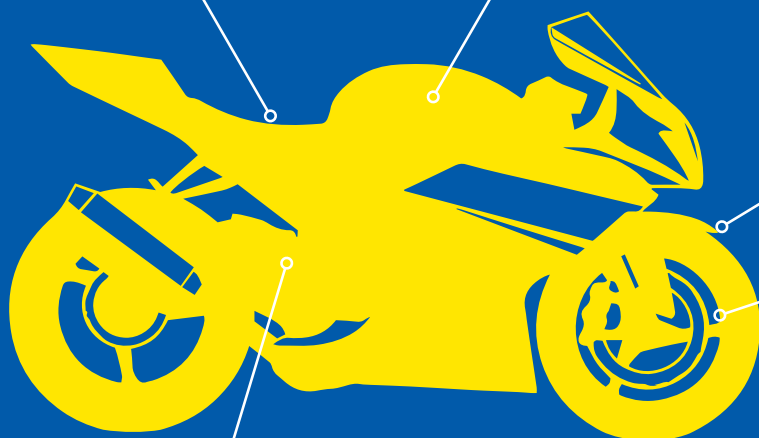
POIDS :

**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 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



## **MICHELIN POWER**

Avec plus de 500 victoires et 33 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGPTM/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