

# RACEGUIDE

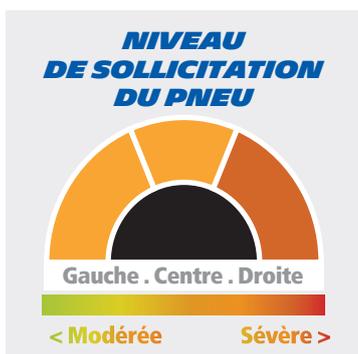
2020 MICHELIN MotoGP™



# 04

## MONSTER ENERGY GRAND PRIX ČESKÉ REPUBLIKY

AUTOMOTODROM BRNO - CZECH REPUBLIC



**113,5 km**  
À PARCOURIR

**21**  
TOURS



01 NUMÉRO DE VIRAGE  
S1 SECTEUR  
ZONE DE FORTE SOLlicitATION DU PNEU

### PROGRAMME

#### ESSAIS LIBRES VENDREDI 7 AOÛT

|               |        |     |
|---------------|--------|-----|
| 09h00 - 09h40 | Moto3  | FP1 |
| 09h55 - 10h40 | MotoGP | FP1 |
| 10h55 - 11h35 | Moto2  | FP1 |
| 13h15 - 13h55 | Moto3  | FP2 |
| 14h10 - 14h55 | MotoGP | FP2 |
| 15h10 - 15h50 | Moto2  | FP2 |

#### QUALIFICATIONS SAMEDI 8 AOÛT

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

#### COURSE DIMANCHE 9 AOÛT

|               |        |     |
|---------------|--------|-----|
| 08h40 - 09h00 | Moto3  | WUP |
| 09h10 - 09h30 | Moto2  | WUP |
| 09h40 - 10h00 | MotoGP | WUP |
| 11h00         | Moto3  | COU |
| 12h20         | Moto2  | COU |
| 14h00         | MotoGP | COU |

| LONGUEUR        | LARGEUR     | VIRAGE À DROITE | VIRAGE À GAUCHE | + LONGUE LIGNE DROITE |
|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| <b>5,403</b> KM | <b>15</b> M | <b>8</b>        | <b>6</b>        | <b>636</b> M          |

### LES RECORDS

**Record du circuit**  
Marc Márquez (Honda, 2016)  
1m54.596s

**Meilleur tour en course**  
Dani Pedrosa (Honda, 2014)  
1m56.027s

**Durée de la course**  
Andrea Dovizioso (Ducati, 2018)  
41m07.728s

**Vitesse maximale**  
Andrea Iannone (Ducati, 2015)  
316.4 Km/h

### PODIUM 2019

**2** A. Dovizioso (Ducati)

**1** M. Márquez (Honda)  
⌚ 39'24.430s (20tours)

**3** J. Miller (Ducati)

**Pole 2019 : M. Márquez (Honda), ⌚ 2m02.753s (pluie)**

### PALMARÈS MICHELIN

**20** Victoires  
(1977, 1987, 1988, 1989, 1990, 1994, de 1996 à 2005, 2016, 2017, 2018, 2019)



**Pole positions**  
(1975, 1976, 1977, 1987, 1988, 1989, 1990, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2016, 2017, 2018, 2019)

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



## RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2020

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



#### ON VERRA COMMENT SE COMPORTENT LES NOUVEAUX PNEUS ARRIÈRES SUR CETTE PISTE IDÉALE POUR LEURS CARACTÉRISTIQUES.

« Nous nous rendons habituellement à Brno après la pause estivale, alors c'est assez déroutant d'y effectuer seulement le deuxième déplacement de l'année. Tous les protocoles sanitaires qui ont bien fonctionné à Jerez seront encore en place à Brno, alors ce sera bien étrange de ne pas voir toute cette foule massée autour du circuit, mais nous sommes déterminés à proposer un beau spectacle aux téléspectateurs et internautes du monde entier. Le début de

la saison a été très positif en Espagne où nous avons battu de nombreux records, le nouveau pneu arrière a été très performant dans des conditions extrêmes. Brno est un circuit large avec des zones de très fortes accélérations qui demandent beaucoup de grip à l'arrière pour s'extirper des virages. C'était justement une des composantes de la conception des nouveaux pneus arrière, alors on verra comment ils se comportent sur cette piste idéale pour leurs caractéristiques. »



#### PALMARÈS MICHELIN EN MOTOGP™

435  
VICTOIRES

30  
TITRES

CHAMPION  
DU MONDE PILOTES  
(1976-2019)



MICHELIN,  
FOURNISSEUR  
OFFICIEL  
DE GRIP

#UltimateGrip



# ENGAGÉS

## MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP



**MAVERICK VIÑALES**  
#12

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

93 🏁 7 🏆 25 🏅 9 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

7 🏆 25 🏅 9 🕒 (0)



**VALENTINO ROSSI**  
#46

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

344 🏁 89 🏆 199 🏅 55 🕒

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

PALMARÈS AVEC MICHELIN

65 🏆 124 🏅 43 🕒 (5)

## REPSOL HONDA TEAM



**MARC MÁRQUEZ**  
#93

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

128 🏁 56 🏆 95 🏅 62 🕒

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

PALMARÈS AVEC MICHELIN

32 🏆 56 🏅 32 🕒 (4)



**ALEX MÁRQUEZ**  
#73

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

2 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒

## DUCATI TEAM



**ANDREA DOVIZIOSO**  
#4

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

217 🏁 14 🏆 61 🏅 7 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

13 🏆 32 🏅 4 🕒 (0)



**DANILO PETRUCCI**  
#9

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

139 🏁 1 🏆 9 🏅 0 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 8 🏅 0 🕒 (0)

## TEAM SUZUKI ECSTAR



**ALEX RINS**  
#42

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

52 🏁 2 🏆 8 🏅 0 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 8 🏅 0 🕒 (0)



**JOAN MIR**  
#36

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

19 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒

## APRILIA RACING GRESINI TEAM



**ALEIX ESPARGARÓ**  
#41

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

167 🏁 0 🏆 1 🏅 2 🕒



**BRADLEY SMITH**  
#38

Né le : 28 novembre 1990  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2013, Qatar

109 🏁 0 🏆 2 🏅 0 🕒

## HUBLLOT REALE AVINTIA



**TITO RABAT**  
#53

Né le : 25 mai 1989  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2016, Qatar

65 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒



**JOHANN ZARCO**  
#5

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

54 🏁 0 🏆 6 🏅 4 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 6 🏅 4 🕒 (0)

## PETRONAS YAMAHA SRT



**FRANCO MORBIDELLI**  
#21

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

37 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒



**FABIO QUARTARARO**  
#20

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

21 🏁 2 🏆 9 🏅 8 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 🏆 9 🏅 8 🕒 (0)

## RED BULL KTM FACTORY RACING



**BRAD BINDER**  
#33

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

2 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒



**POL ESPARGARÓ**  
#44

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

106 🏁 0 🏆 1 🏅 0 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 🏆 1 🏅 0 🕒 (0)

## LCR HONDA



**CAL CRUTCHLOW**  
#35

Né le : 29 octobre 1985  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2011, Qatar

158 🏁 3 🏆 19 🏅 4 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 🏆 11 🏅 2 🕒 (0)



**TAKAAKI NAKAGAMI**  
#30

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

35 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒

## PRAMAC RACING



**JACK MILLER**  
#43

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

87 🏁 1 🏆 6 🏅 1 🕒

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 🏆 6 🏅 1 🕒 (0)



**FRANCESCO BAGNAIA**  
#63

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

21 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒

## RED BULL KTM TECH 3



**MIGUEL OLIVEIRA**  
#88

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

18 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒



**IKER LECUONA**  
#27

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

3 🏁 0 🏆 0 🏅 0 🕒



# CLASSEMENT PILOTES

| PAYS               |                       |   |   | QAT            | ESP            | ESP            | CZE           | AUT                | AUT                | SMR             | SMR             | ESP                | FRA              | ESP             | ESP              | ESP             | ESP               |              |
|--------------------|-----------------------|---|---|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CLASSEMENT PILOTES |                       |   |   | Qatar<br>06/03 | Jerez<br>19/07 | Jerez<br>26/07 | Brno<br>09/08 | Spielberg<br>16/08 | Spielberg<br>23/08 | Misano<br>13/09 | Misano<br>20/09 | Barcelona<br>27/09 | Le Mans<br>11/10 | Aragon<br>18/10 | Terruel<br>25/10 | Europe<br>08/11 | Valencia<br>15/11 | TBA<br>22/11 |
|                    |                       |   |   | 01             | 02             | 03             | 04            | 05                 | 06                 | 07              | 08              | 09                 | 10               | 11              | 12               | 13              | 14                | 15           |
| 1                  | Fabio Quartararo #20  | 2 | 2 | 50             | -              | 25             | 25            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 2                  | Maverick Viñales #12  |   | 2 | 40             | -              | 20             | 20            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 3                  | Andrea Dovizioso #4   |   | 1 | 26             | -              | 16             | 10            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 4                  | Takaaki Nakagami #30  |   |   | 19             | -              | 6              | 13            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 5                  | Pol Espargaró #44     |   |   | 19             | -              | 10             | 9             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 6                  | Valentino Rossi #46   |   | 1 | 16             | -              | DNF            | 16            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 7                  | Jack Miller #43       |   |   | 13             | -              | 13             | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 8                  | Alex Marquez #73      |   |   | 12             | -              | 4              | 8             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 9                  | Johann Zarco #5       |   |   | 12             | -              | 5              | 7             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 10                 | Franco Morbidelli #21 |   |   | 11             | -              | 11             | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 11                 | Joan Mir #36          |   |   | 11             | -              | DNF            | 11            |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 12                 | Francesco Bagnaia #63 |   |   | 9              | -              | 9              | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 13                 | Miguel Oliveira #88   |   |   | 8              | -              | 8              | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 14                 | Danilo Petrucci #9    |   |   | 7              | -              | 7              | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 15                 | Tito Rabat #53        |   |   | 7              | -              | 2              | 5             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 16                 | Alex Rins #42         |   |   | 6              | -              | DNS            | 6             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 17                 | Bradley Smith #38     |   |   | 5              | -              | 1              | 4             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 18                 | Cal Crutchlow #35     |   |   | 3              | -              | DNS            | 3             |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 19                 | Brad Binder #33       |   |   | 3              | -              | 3              | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 20                 | Marc Márquez #93      |   |   | 0              | -              | DNF            | DNS           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 21                 | Aleix Espargaró #41   |   |   | 0              | -              | DNF            | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |
| 22                 | Iker Lecuona #27      |   |   | 0              | -              | DNF            | DNF           |                    |                    |                 |                 |                    |                  |                 |                  |                 |                   |              |

1<sup>er</sup> ..... 25 pts    4<sup>e</sup> ..... 13 pts    7<sup>e</sup> ..... 9 pts    10<sup>e</sup> ..... 6 pts    13<sup>e</sup> ..... 3 pts    DNF: Did Not Finish  
 2<sup>e</sup> ..... 20 pts    5<sup>e</sup> ..... 11 pts    8<sup>e</sup> ..... 8 pts    11<sup>e</sup> ..... 5 pts    14<sup>e</sup> ..... 2 pts    DNS: Did Not Start  
 3<sup>e</sup> ..... 16 pts    6<sup>e</sup> ..... 10 pts    9<sup>e</sup> ..... 7 pts    12<sup>e</sup> ..... 4 pts    15<sup>e</sup> ..... 1 pt



## 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 ATTACHÉ  
DE PRESSE**



**3 MARKETING /  
COMMUNICATION**

\* Seulement une partie de l'équipe motogp se déplace sur chaque course.

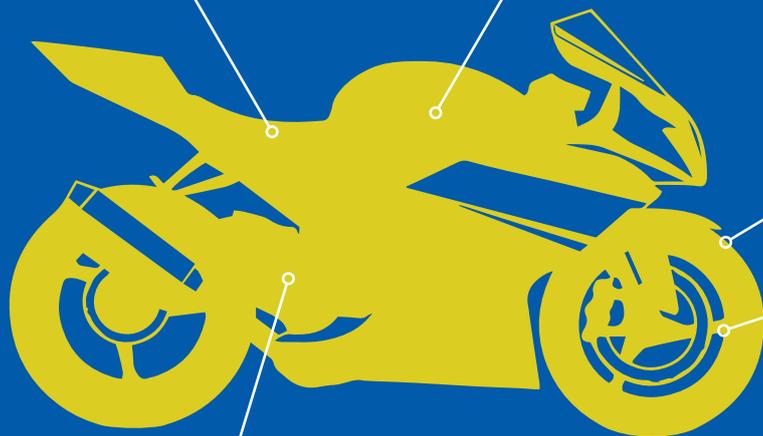


POIDS :

**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**



# LE CALENDRIER 2020

**08/03**  
2020



**QATAR GP**  
Losail

**19/07**  
2020



**SPANISH GP**  
Jerez

**26/07**  
2020



**ANDALUCIA GP**  
Jerez



**9/08**  
2020



**CZECH GP**  
Brno

**16/08**  
2020



**AUSTRIAN GP**  
Red BullRing

**23/08**  
2020



**STYRIA GP**  
Red BullRing

**13/09**  
2020



**SAN MARINO GP**  
Misano

**20/09**  
2020



**EMILIA ROMAGNA GP**  
Misano

**27/09**  
2020



**CATALUNYA GP**  
Barcelona

**11/10**  
2020



**FRENCH GP**  
Le Mans

**18/10**  
2020



**ARAGON GP**  
MotorLand Aragón

**25/10**  
2020



**TERUEL GP**  
MotorLand Aragón

**08/11**  
2020



**EUROPE GP**  
Valencia

**15/11**  
2020



**VALENCIA GP**  
Valencia

**22/11**  
2020

TBA





# GAMME MICHELIN MotoGP™ SAISON 2020

## MICHELIN POWER SLICK

AVANT  
12/60 - 17



SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE  
20/69 - 17



NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ

## MICHELIN POWER RAIN

AVANT  
12/60 - 17



EXTRA SOFT

SOFT

MEDIUM

ARRIÈRE  
20/69 - 17



**MICHELIN  
POWER**  
QUEL PILOTE  
SEREZ-VOUS  
AUJOURD'HUI ?

### MICHELIN POWER MOTOGP



MICHELIN  
POWER  
PERFORMANCE  
SLICK



1000cc

MICHELIN  
POWER  
PERFORMANCE  
CUP



600cc

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



# QUEL PILOTE SEREZ-VOUS AUJOURD'HUI ?



## NOUVELLE GAME **MICHELIN POWER**

En 1974, Michelin développe le premier pneumatique slick;  
en 2020, Michelin montre toujours la voie en MotoGP™,  
avec une adhérence exceptionnelle de tous ses pneumatiques.

[www.michelin.com](http://www.michelin.com)

