

# RACEGUIDE

2022 MICHELIN MotoGP™



# 9

## GRAN PREMI MONSTER ENERGY DE CATALUNYA

3-5 JUIN

### PROGRAMME

ESSAIS LIBRES VENDREDI 3 JUIN	
09:00 - 09:40	Moto2 : FP1
<b>09:55 - 10:40</b>	<b>MotoGP : FP1</b>
10:55 - 11:35	Moto3 : FP1
13:15 - 13:55	Moto2 : FP2
<b>14:10 - 14:55</b>	<b>MotoGP : FP2</b>
15:10 - 15:50	Moto3 : FP2
QUALIFICATIONS SAMEDI 4 JUIN	
09:00-09:40	Moto2™: FP3
<b>09:55-10:40</b>	<b>MotoGP™: FP3</b>
10:55-11:35	Moto3™: FP3
12:35-12:50	Moto2™: QP1
13:00-13:15	Moto2™: QP2
<b>13:30-14:00</b>	<b>MotoGP™: FP4</b>
<b>14:10-14:25</b>	<b>MotoGP™: QP1</b>
<b>14:35-14:50</b>	<b>MotoGP™: QP2</b>
15:10-15:25	Moto3™: QP1
15:35-15:50	Moto3™: QP2
COURSE DIMANCHE 5 JUIN	
09:00-09:10	Moto3™: WUP
09:20-9:30	Moto2™: WUP
<b>9:40-10:00</b>	<b>MotoGP™: WUP</b>
11:00	Moto3™: Course (21 laps)
12:20	Moto2™: Course (22 laps)
14:00	<b>MotoGP™: Race (24 laps)</b>

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



#### PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

**473**  
VICTOIRES

**32**  
TITRES

CHAMPION  
DU MONDE PILOTES  
(1976 - 2021)



# CIRCUIT DE BARCELONA-CATALUNYA

07 NUMÉRO DE VIRAGE 51 SECTEUR 11 ZONE DE FORTE SOLLICITATION DU PNEU



24 TOURS

111,8 KM À PARCOURIR

## NIVEAU DE SOLLICITATION DU PNEU



Sévère > < Modérée

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À GAUCHE	VIRAGE À DROITE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,657 KM	12 M	6	8	1047 M

## RECORDS

### Record du circuit

Fabio Quartararo

(Yamaha, 2021) : 1'38.853

### Meilleur tour en course

Johann Zarco

(Ducati, 2021) : 1'39.939

### Durée de la course

Miguel Oliveira

(KTM, 2021) : 40'21.749

### Vitesse maximale

Jack Miller

(Ducati, 2021) : 355.2 Km/h

### PODIUM 2021

**2** J. Zarco (Ducati)

**1** M. Oliveira (KTM)  
⌚ 40'21.749

**3** 3. J. Miller (Ducati)

Pole 2021 : F. Quartararo (Yamaha) ⌚ 1'38.853

## RECORDS MICHELIN



### Victoires

(1992, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)



### Pole-positions

(1992, 1993, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)



## RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2022

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE :

**28**  
**MICHELIN**  
**POWER "SLICK"**

Slick Avant : 10 maximum



Slick Arrière : 12 maximum



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



J'ESPÈRE QUE NOUS

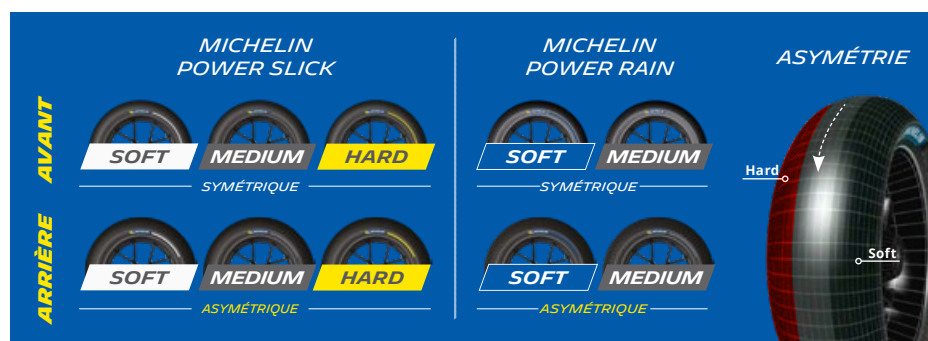
ALLONS AMÉLIORER

LES RECORDS

CETTE ANNÉE

L'an passé, en raison des modifications effectuées au Turn 10, tous les records ont été renouvelés. J'espère que nous allons les améliorer cette année avec notre allocation pneumatique 2022. Je suis certain que les pneus vont donner aux pilotes toute la confiance nécessaire pour attaquer, portés par l'ambiance électrique d'une foule immense attendue.

Comme toujours, la logistique est un challenge car notre équipe a dû parcourir les 875 kilomètres entre le Mugello et le siège de Clermont-Ferrand immédiatement après la course. Il a fallu décharger les pneus utilisés du Mugello puis recharger les camions et parcourir les 600 kilomètres jusqu'à Barcelone.



# ENGAGÉS

## MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP



**FABIO  
QUARTARARO**  
#20

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

59 9 24 16

Champion du monde  
(2021)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 24 16



**FRANCO  
MORBIDELLI**  
#21

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

70 3 6 2

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 6 2

## GRESINI RACING MOTOGP™



**FABIO DI  
GIANNANTONIO**  
#49

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

8 0 0 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1



**ENEA  
BASTIANINI**  
#23

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

26 3 5 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 5 0

## DUCATI LENOVO TEAM



**JACK  
MILLER**  
#43

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

125 3 17 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 17 1



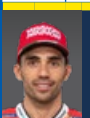
**FRANCESCO  
BAGNAIA**  
#63

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

56 6 12 8

PALMARÈS AVEC MICHELIN

6 12 8



**MICHELE  
PIRRO**  
#51

Né le : 5 juillet 1986  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2012, Qatar

60 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

60 0 0 0

## LCR HONDA



**ALEX  
MÁRQUEZ**  
#73

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

40 0 2 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 2 0



**TAKAAKI  
NAKAGAMI**  
#30

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

73 0 0 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 0 1

## REPSOL HONDA TEAM



**STEFAN  
BRADL**  
#6

Né le : 29 novembre 1989  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2012, Qatar

113 0 1 1



**POL  
ESPARGARÓ**  
#44

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

144 0 8 3

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 8 3

## RED BULL KTM FACTORY RACING



**BRAD  
BINDER**  
#33

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

39 2 3 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

2 3 0



**MIGUEL  
OLIVEIRA**  
#88

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

56 4 6 1

PALMARÈS AVEC MICHELIN

4 6 1

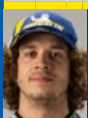
## MOONEY VR46 RACING TEAM



**LUCAS  
MARINI**  
#10

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

26 0 0 0



**MARCO  
BEZZECCHI**  
#72

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

8 0 0 0

## PRIMA PRAMAC RACING



**JOHANN  
ZARCO**  
#5

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

92 0 13 7

PALMARÈS AVEC MICHELIN

0 13 7



**JORGE  
MARTIN**  
#89

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

22 1 5 6

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 5 6

## TEAM SUZUKI ECSTAR



**JOAN  
MIR**  
#36

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

57 1 13 0

Champion du monde  
(2020)

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 13 0



**ALEX  
RINS**  
#42

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

89 3 15 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

3 15 0

## APRILIA RACING



**ALEIX  
ESPARGARÓ**  
#41

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

205 1 7 3

PALMARÈS AVEC MICHELIN

1 6 1



**MAVERICK  
VIÑALES**  
#12

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

128 9 28 13

PALMARÈS AVEC MICHELIN

9 28 13

## WITHU YAMAHA RNF MOTOGP™ TEAM



**ANDREA  
DOVIZIOSO**  
#4

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

242 15 62 7

PALMARÈS AVEC MICHELIN

14 33 4



**DARRYN  
BINDER**  
#40

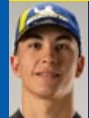
Né le : 21 janvier 1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

8 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

8 0 0 0

## TECH3 KTM FACTORY RACING



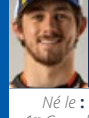
**RAUL  
FERNÁNDEZ**  
#25

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

6 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

6 0 0 0



**REMY  
GARDNER**  
#87

Né le : 24 février 1998  
1<sup>er</sup> Grand Prix : 2022, Qatar

8 0 0 0

PALMARÈS AVEC MICHELIN

8 0 0 0



DÉPARTS



VICTOIRES



PODIUMS



POLES



CHAMPION DU MONDE

# CLASSEMENT PILOTES

		PAYS			QAT	IDN	ARG	USA	PRT	ESP	FRA	ITA	ESP	DEU	NLD	GBR	AUT	SMR	ESP	JPN	THA	AUS	MYS	ESP
		Victoires	Podium	Points	Qatar 6/03	Indonésie 20/03	Argentine 3/04	USA 10/04	Portugal 24/04	Espagne 7/05	France 15/05	Italie 29/05	Catalogne 5/06	Allemagne 19/06	Pays-Bas 26/06	Gde-Bretagne 07/08	Autriche 21/08	San Marino 04/09	Aragón 18/09	Japan 25/09	Thaïlande 2/10	Australie 16/10	Malaisie 23/10	Valence 6/11
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Fabio Quartararo #20	1	4	122	7	20	8	9	25	20	13	20												
2	Alex Espargaró #41	1	5	114	13	7	25	5	16	16	16	16												
3	Enea Bastianini #23	3	3	94	25	5	6	25	DNF	8	25	DNF												
4	Francesco Bagnaia #63	2	2	81	DNF	1	11	11	8	25	DNF	25												
5	Johann Zarco #5		2	75	8	16	DNF	7	20	DNF	11	13												
6	Alex Rins #42		2	69	9	11	16	20	13	0	DNF	DNF												
7	Brad Binder #33		1	65	20	8	10	4	DNF	6	8	9												
8	Jack Miller #43		2	63	DNF	13	2	16	DNF	11	20	1												
9	Marc Márquez #93			63	11	DNS	-	10	10	16	10	6												
10	Miguel Oliveira #88	1	1	59	DNF	25	3	0	11	13	DNF	7												
11	Joan Mir #36			56	10	10	13	13	DNF	10	DNF	DNF												
12	Pol Espargaró #44		1	40	16	4	DNF	3	7	5	5	DNF												
13	Takaaki Nakagami #30			38	6	0	4	2	0	9	9	8												
14	Maverick Viñales #12			37	4	0	9	6	6	2	6	4												
15	Jorge Martín #89		1	31	DNF	DNF	20	8	DNF	0	DNF	3												
16	Luca Marini #10			31	3	2	5	0	4	0	7	10												
17	Marco Bezzecchi #72			30	DNF	0	7	DNF	1	7	4	11												
18	Alex Márquez #73			20	DNF	3	1	DNF	9	3	2	2												
19	Franco Morbidelli #21			19	5	9	DNF	0	3	1	1	0												
20	Andrea Dovizioso #4			8	2	DNF	0	1	5	0	0	0												
21	Fabio Di Giannantonio #47			8	0	0	DNF	0	DNF	0	3	5												
22	Darryn Binder #40			6	0	6	0	0	0	DNF	0	0												
23	Remy Gardner #87			2	1	0	0	0	1	0	DNF	0												
24	Raul Fernandez #25			0	0	0	0	0	DNS	-	DNF	0												
25	Stefan Bradl #6			0	-	-	0	-	-	DNF	-	-												
26	Lorenzo Savadori #32			0	-	-	-	-	0	0	-	0												
27	Michele Pirro #51			0	-	-	-	-	-	-	-	0												

1<sup>er</sup>..... 25 pts  
2<sup>e</sup>..... 20 pts  
3<sup>e</sup>..... 16 pts

4<sup>e</sup>..... 13 pts  
5<sup>e</sup>..... 11 pts  
6<sup>e</sup>..... 10 pts

7<sup>e</sup>..... 9 pts  
8<sup>e</sup>..... 8 pts  
9<sup>e</sup>..... 7 pts

10<sup>e</sup>..... 6 pts  
11<sup>e</sup>..... 5 pts  
12<sup>e</sup>..... 4 pts

13<sup>e</sup>..... 3 pts  
14<sup>e</sup>..... 2 pts  
15<sup>e</sup>..... 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**



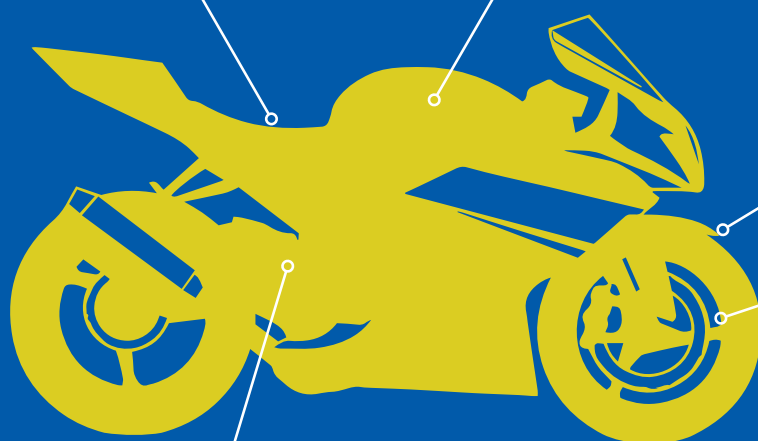
POIDS :

**157 KG**



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

**22 LITRES**



CYLINDRÉE :

**1000 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**



# CALENDRIER 2022

- 06/03**  **QATAR**  
*Losail International Circuit*
- 20/03**  **INDONESIE**  
*Pertamina Mandalika Circuit*
- 03/04**  **ARGENTINE**  
*Termas de Río Hondo*
- 10/04**  **USA**  
*Circuit Of The Americas*
- 24/04**  **PORTUGAL**  
*Autódromo Internacional do Algarve*
- 01/05**  **ESPAGNE** *motoE*  
*Circuito de Jerez / Angel Nieto*
- 15/05**  **FRANCE** *motoE*  
*Le Mans*
- 29/05**  **ITALIE** *motoE*  
*Autodromo Internazionale del Mugello*
- 05/06**  **CATALOGNE**  
*Circuit de Barcelona/Catalunya*
- 19/06**  **ALLEMAGNE**  
*Sachsenring*
- 26/06**  **PAYS-BAS** *motoE*  
*TT Circuit Assen*
- 07/08**  **GRANDE BRETAGNE** *motoE*  
*Silverstone Circuit*
- 21/08**  **AUTRICHE** *motoE*  
*Red Bull Ring / Spielberg*
- 04/09**  **SAN MARINO** *motoE*  
*Misano World Circuit Marco Simoncelli*
- 18/09**  **ARAGÓN**  
*MotorLand Aragón*
- 25/09**  **JAPON**  
*Twin Ring Motegi*
- 02/10**  **THAILANDE**  
*Chang International Circuit*
- 16/10**  **AUSTRALIE**  
*Phillip Island*
- 23/10**  **MALAISIE**  
*Sepang International Circuit*
- 06/11**  **VALENCE**  
*Circuit Ricardo Torm*





# GAMME MICHELIN MotoGP™ **SAISON 2022**

## 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





## GAMME PNEUMATIQUE MotoGP™

### MICHELIN POWER SLICK

SOFT MEDIUM HARD



### MICHELIN POWER RAIN

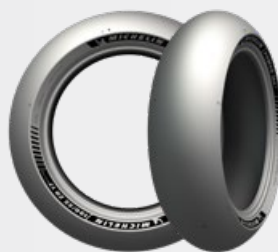
SOFT MEDIUM



## COMPÉTITION CLIENT

### MICHELIN POWER PERFORMANCE

SLICK CUP 24



## GAMMES COMMERCIALES

### MICHELIN POWER 5



### MICHELIN ROAD 6



NOUVEAU

### 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**



NOUVEAU



**MICHELIN  
POWER CUP**

NOUVEAU



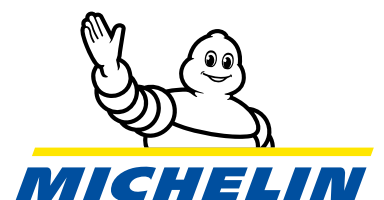
# MICHELIN



**MICHELIN,  
PLUS DE 460 VICTOIRES  
EN CATÉGORIE PHARE  
(MOTOGP™/500CC)  
DEPUIS 1973**



**Félicitations à Fabio Quartararo (Monster Energy Yamaha MotoGP Team/Michelin), Champion du monde MotoGP™ 2021 !**  
Une saison haletante et performance accrue, avec 29 records battus sur pneumatiques Michelin, plus 8 vainqueurs différents et 15 pilotes différents sur le podium !  
Michelin et MotoGP™... confiance renouvelée jusqu'en 2026 !



LAGA/INCK