

RACEGUIDE

2021 MICHELIN MotoGP™



16 GRAN PREMIO NOLAN DEL MADE IN ITALY E DELL'EMILIA-ROMAGNA

NIVEAU DE SOLlicitATION DU PNEU

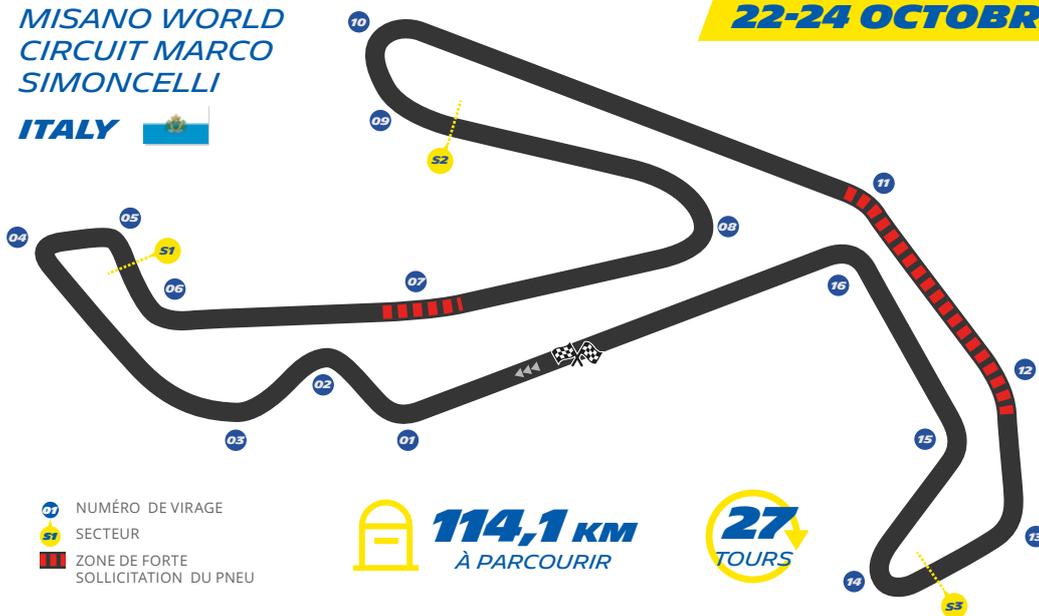


Sévère > < Modérée

MISANO WORLD CIRCUIT MARCO SIMONCELLI

ITALY

22-24 OCTOBRE



- 07 NUMÉRO DE VIRAGE
- S1 SECTEUR
- ZONE DE FORTE SOLlicitATION DU PNEU

114,1 KM À PARCOURIR

27 TOURS

LONGUEUR	LARGEUR	VIRAGE À DROITE	VIRAGE À GAUCHE	+ LONGUE LIGNE DROITE
4,226 KM	12 M	10	6	530 M

LES RECORDS

Record du circuit

Francesco Bagnaia (Ducati, 2021) : 1'31.065

Durée de la course

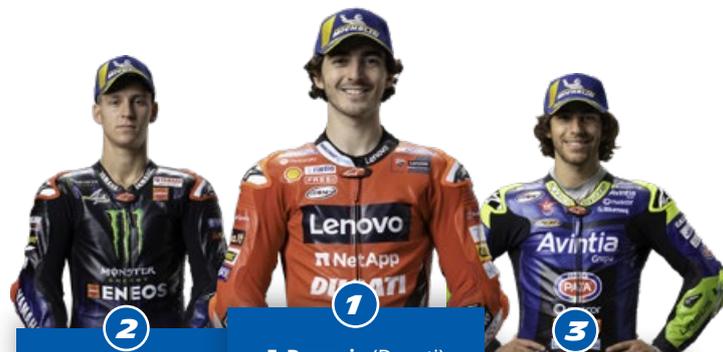
Francesco Bagnaia (Ducati, 2021) : 41'48.305

Meilleur tour en course

Eneo Bastianini (Ducati, 2021) : 1'32.242

Vitesse maximale

Johann Zarco (Ducati, 2021) : 302.5 km/h



F. Quartararo (Yamaha)

F. Bagnaia (Ducati)

⌚ 41'48.305s

E. Bastianini (Ducati)

Pole 2021 : Francesco Bagnaia (Ducati) ⌚ 1'31.065

PALMARÈS MICHELIN



Victoires

1982, 1984, 1985, 1986, 1990, 1991, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (x2), 2021



Pole positions

1982, 1984, 1985, 1986, 1987, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (x2), 2021

PODIUM 2021

GRAN PREMIO OCTO DI SAN MARINO E DELLA RIVIERA DI RIMINI



PROGRAMME

ESSAIS LIBRES VENDREDI 22 OCTOBRE :

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 23 OCTOBRE :

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 24 OCTOBRE :

08h40-09h00	Moto3	WUP
9h10-9h30	Moto2	WUP
09h40-10h00	MotoGP	WUP
11h00	Moto3	Course (23 tours)
12h20	Moto2	Course (25 tours)
14h00	MotoGP	Course (27 tours)



F. BAGNAIA
DUCATI TEAM :
Vainqueur de la course 2021



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

RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2021

ALLOCATION TOTALE PAR COURSE :

22 MICHELIN POWER "SLICK"

Power Slick Avant : 10

- ✓ Maximum de 5 Power Slick Soft
- ✓ Maximum de 6 Power Slick Medium
- ✓ Maximum de 4 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



NOUS APPORTONS

LA MÊME ALLOCATION DE PNEUMATIQUES CE WEEK-END

Le mois dernier, nous avons été très satisfaits des performances de nos pneumatiques. On avait battu trois records : meilleur tour, meilleur tour en course et durée de course avec une arrivée très serrée et seulement trois dixièmes de seconde entre les deux premiers qui étaient équipés de pneus arrière différents. Bagnaia avait choisi le Soft et Quartararo le Medium.

Nous apportons la même allocation de pneumatiques ce week-end, même si les températures pourraient un peu plus basses et les risques de pluie un peu plus élevés. Je suis confiant dans le fait que nos slicks et nos pneus pluie donneront aux pilotes l'opportunité d'attaquer aux limites pour offrir aux fans un super week-end de course quelles que soient les conditions.



PALMARÈS MICHELIN EN MOTOGP™

462
VICTOIRES

31
TITRES

CHAMPION
DU MONDE PILOTES
(1976 - 2020)



#GRIPMADETOLAST



ENGAGÉS

MONSTER ENERGY YAMAHA MOTOGP

FRANCO MORBIDELLI
#21
Né le : 4 décembre 1994
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

59 3 6 2
PALMARÈS AVEC MICHELIN
3 6 2 (0)

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

48 8 20 15
PALMARÈS AVEC MICHELIN
8 20 15 (0)

REPSOL HONDA TEAM

MARC MÁRQUEZ
#93
Né le : 17 février 1993
1^{er} Grand Prix : 2013, Qatar

141 58 98 62
Champion du monde (2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019)
PALMARÈS AVEC MICHELIN
34 59 32 (4)

POL ESPARGARÓ
#44
Né le : 10 juin 1991
1^{er} Grand Prix : 2014, Qatar

133 0 6 3
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 6 3 (0)

PETRONAS YAMAHA SRT

ANDREA DOVIZIOSO
#4
Né le : 23 mars 1986
1^{er} Grand Prix : 2008, Qatar

231 15 62 7
PALMARÈS AVEC MICHELIN
14 33 4 (0)

VALENTINO ROSSI
#46
Né le : 16 février 1979
1^{er} Grand Prix : 2000, Afrique du S.

369 89 199 55
Champion du monde (2009, 2008, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001)
PALMARÈS AVEC MICHELIN
65 124 43 (5)

TEAM SUZUKI ECSTAR

ALEX RINS
#42
Né le : 8 décembre 1995
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

78 3 13 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
3 13 0 (0)

JOAN MIR
#36
Né le : 1^{er} septembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

46 1 12 0
Champion du monde (2020)
PALMARÈS AVEC MICHELIN
1 12 0 (1)

APRILIA RACING GRESINI TEAM

ALEIX ESPARGARÓ
#41
Né le : 30 juillet 1989
1^{er} Grand Prix : 2009, Indianapolis

194 0 2 2
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 1 0 (0)

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

117 9 28 13
PALMARÈS AVEC MICHELIN
9 28 13 (0)

LORENZO SAVADORI
#32
Né le : 4 avril 1993
1^{er} Grand Prix : 2020, Europe

13 0 0 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
13 0 0 0 (0)

ESPONSORAMA RACING

LUCAS MARINI
#10
Né le : 10 août 1997
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

15 0 0 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
15 0 0 0 (0)

ENEA BASTIANINI
#23
Né le : 30 décembre 1997
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

15 0 1 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 1 0 (0)

PRAMAC RACING

JOHANN ZARCO
#5
Né le : 16 juillet 1990
1^{er} Grand Prix : 2017, Qatar

81 0 11 6
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 11 6 (0)

JORGE MARTIN
#89
Né le : 29 janvier 1998
1^{er} Grand Prix : 2021, Qatar

11 1 3 3
PALMARÈS AVEC MICHELIN
1 3 3 (0)

TECH 3 KTM FACTORY RACING

DANILO PETRUCCI
#9
Né le : 24 octobre 1990
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

166 2 10 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
2 9 0 (0)

IKER LECUONA
#27
Né le : 6 janvier 2000
1^{er} Grand Prix : 2019, Valence

27 0 0 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
27 0 0 0 (0)

RED BULL KTM FACTORY RACING

BRAD BINDER
#33
Né le : 11 août 1995
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

29 2 2 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
2 2 0 (0)

MIGUEL OLIVEIRA
#88
Né le : 4 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

45 3 5 1
PALMARÈS AVEC MICHELIN
3 5 1 (0)

LCR HONDA

ALEX MÁRQUEZ
#73
Né le : 23 avril 1996
1^{er} Grand Prix : 2020, Espagne

29 0 2 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 2 0 (0)

TAKAAKI NAKAGAMI
#30
Né le : 9 février 1992
1^{er} Grand Prix : 2018, Qatar

62 0 0 1
PALMARÈS AVEC MICHELIN
0 0 1 (0)

DUCATI TEAM

JACK MILLER
#43
Né le : 18 janvier 1995
1^{er} Grand Prix : 2015, Qatar

114 3 13 1
PALMARÈS AVEC MICHELIN
3 13 1 (0)

FRANCESCO BAGNAIA
#63
Né le : 14 janvier 1997
1^{er} Grand Prix : 2019, Qatar

45 2 8 4
PALMARÈS AVEC MICHELIN
2 8 4 (0)

MICHELE PIRRO
#51
Né le : 5 juillet 1986
1^{er} Grand Prix : 2012, Qatar

58 0 0 0
PALMARÈS AVEC MICHELIN
58 0 0 0 (0)

DÉPARTS VICTOIRES PODIUMS
 POLES CHAMPION DU MONDE



CLASSEMENT PILOTES

PAYS				QAT	QAT	PRT	ESP	FRA	ITA	ESP	DEU	NLD	AUT	AUT	GBR	ESP	SMR	USA	SMR	PRT	ESP
CLASSEMENT PILOTES				Qatar 28/03	Qatar 04/04	Portimão 18/04	Jerez 27/05	Le Mans 16/05	Mugello 30/05	Barcelona 06/06	Sachsenring 20/06	Assen 27/06	Spielberg 08/09	Spielberg 15/08	Silverstone 29/08	Aragon 12/09	Misano 19/09	Austin 03/10	Misano 24/10	Algarve 07/11	Valencia 14/11
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Victoires	Podium	Points																		
1	Fabio Quartararo #20	5	10	254	11	25	25	3	16	25	10	16	25	16	9	25	8	20	20		
2	Francesco Bagnaia #63	2	7	202	16	10	20	20	13	DNF	9	11	10	5	20	2	25	25	16		
3	Joan Mir #36		5	175	13	9	16	11	DNF	16	13	7	16	20	13	7	16	10	8		
4	Jack Miller #43	2	3	149	7	7	DNF	25	25	10	16	10	DNF	DNF	5	13	11	11	9		
5	Johann Zarco #5		4	141	20	20	DNF	8	20	13	20	8	13	10	DNF	5	0	4	DNF		
6	Brad Binder #33	1	1	131	2	8	11	DNF	3	11	8	13	4	13	25	10	9	7	7		
7	Marc Márquez #93	2	3	117	_	_	9	7	DNF	DNF	DNF	25	9	8	1	DNF	20	13	25		
8	Aleix Espargaró #41		1	104	9	6	10	10	DNF	9	DNF	9	8	DNF	6	16	13	8	DNF		
9	Maverick Viñales #12	1	2	98	25	11	5	9	6	8	11	0	20	0	_	_	0	3	_		
10	Miguel Oliveira #88	1	3	92	3	1	0	5	DNF	20	25	20	11	DNF	DNF	0	2	0	5		
11	Jorge Martín #89	1	2	82	1	16	DNS	_	_	_	2	4	DNF	25	16	DNF	7	DNF	11		
12	Alex Rins #42		1	81	10	13	DNF	0	DNF	DNF	DNS	5	5	9	2	20	4	DNF	13		
13	Enea Bastianini #23		1	71	6	5	7	DNF	2	DNF	6	0	1	4	DNF	4	10	16	10		
14	Takaaki Nakagami #30			70	DNF	0	6	13	9	DNF	3	3	7	11	3	3	6	6	0		
15	Pol Espargaró #44			70	8	3	DNF	6	8	4	DNF	6	6	0	0	11	3	9	6		
16	Alex Márquez #73			54	DNF	DNF	8	DNF	10	2	5	DNF	2	7	7	8	DNF	1	4		
17	Franco Morbidelli #21	1		40	0	4	13	16	0	0	7	0	_	_	_	_	_	0	0		
18	Iker Lecuona #27			38	0	DNF	1	0	7	5	DNF	0	DNF	1	10	9	5	DNF	0		
19	Danilo Petrucci #9			37	DNF	0	3	2	11	7	DNF	DNF	3	0	4	6	1	0	0		
20	Luca Marini #10			30	0	0	4	1	4	0	4	1	0	2	11	1	0	0	2		
21	Valentino Rossi #46			29	4	0	DNF	0	5	6	DNF	2	DNF	3	8	0	0	0	1		
22	Stefan Bradl #6			13	5	2	_	4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	_		
23	Michele Pirro #51			8	_	_	_	_	_	3	_	_	_	_	_	_	_	5	_		
24	Dani Pedrosa #26			6	_	_	_	_	_	_	_	_	_	6	_	_	_	_	_		
25	Lorenzo Savadori #32			4	0	0	2	0	DNF	1	1	DNF	0	DNF	_	DNS	_	_	_		
26	Andrea Dovizioso #4			3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0	3			
27	Tito Rabat #53			1	_	_	_	0	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
28	Garrett Gerloff #31			0	_	_	_	_	_	_	_	_	0	_	_	_	_	_	_		
29	Cal Crutchlow #35			0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	_	_		
30	Jake Dixon #96			0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0	DNF	_	_			

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





GAMME MICHELIN MotoGP™ **SAISON 2021**

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



MICHELIN POWER

MICHELIN POWER MOTOGP



MICHELIN POWER PERFORMANCE SLICK MICHELIN POWER PERFORMANCE CUP



Usage competition

MICHELIN POWER SLICK²



Compétition débutant - Track days
Non homologué route

MICHELIN POWER CUP²



Compétition débutant - Track Days
Homologué route

MICHELIN POWER GP



50 % track days - 50 % route

MICHELIN POWER 5



100% route



MICHELIN POWER

PLUS DE 30 TITRES MONDIAUX DEPUIS 1973



MFP: Michelin, Place des Carmes Déchaux, 63 040 Clermont-Fd., 855 20 05 07 RCS Clermont-Fd., Photo Lukasz Swiderek 2020



MICHELIN POWER
La gamme de pneumatiques gagnante
avec plus de 450 victoires et
31 titres mondiaux en catégorie reine
(MotoGP™/500cc) au cours
des 47 dernières années.



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