

# RACEGUIDE

2024 MICHELIN MotoGP™



## 09 LIQUI MOLY MOTORRAD 5-7 JUILLET GRAND PRIX DEUTSCHLAND

### PROGRAMME

#### VENDREDI 5 JUILLET

10h45 - 11h30 Essai Libre 1

15h00 - 16h00 Essai

#### SAMEDI 6 JUILLET

10h10 - 10h40 Essai Libre 2

10h50 - 11h05 Essai qualificatif 1

11h15 - 11h30 Essai qualificatif 2

15h00 Course Sprint  
(13 tours)

#### DIMANCHE 7 JUILLET

09h40 - 09h50 Warm-up

14h00 Course  
(30 tours)

### PROGRAMME

#### VENDREDI 5 JUILLET

8h30 - 8h45 Essai Libre 1

12h40 - 12h55 Essai Libre 2

17h05 - 17h15 Essai qualificatif 1

17h25 - 17h35 Essai qualificatif 2

#### SAMEDI 6 JUILLET

12h15 Course 1 (7 tours)

16h10 Course 2 (7 tours)



#### PALMARÈS MICHELIN EN MotoGP™

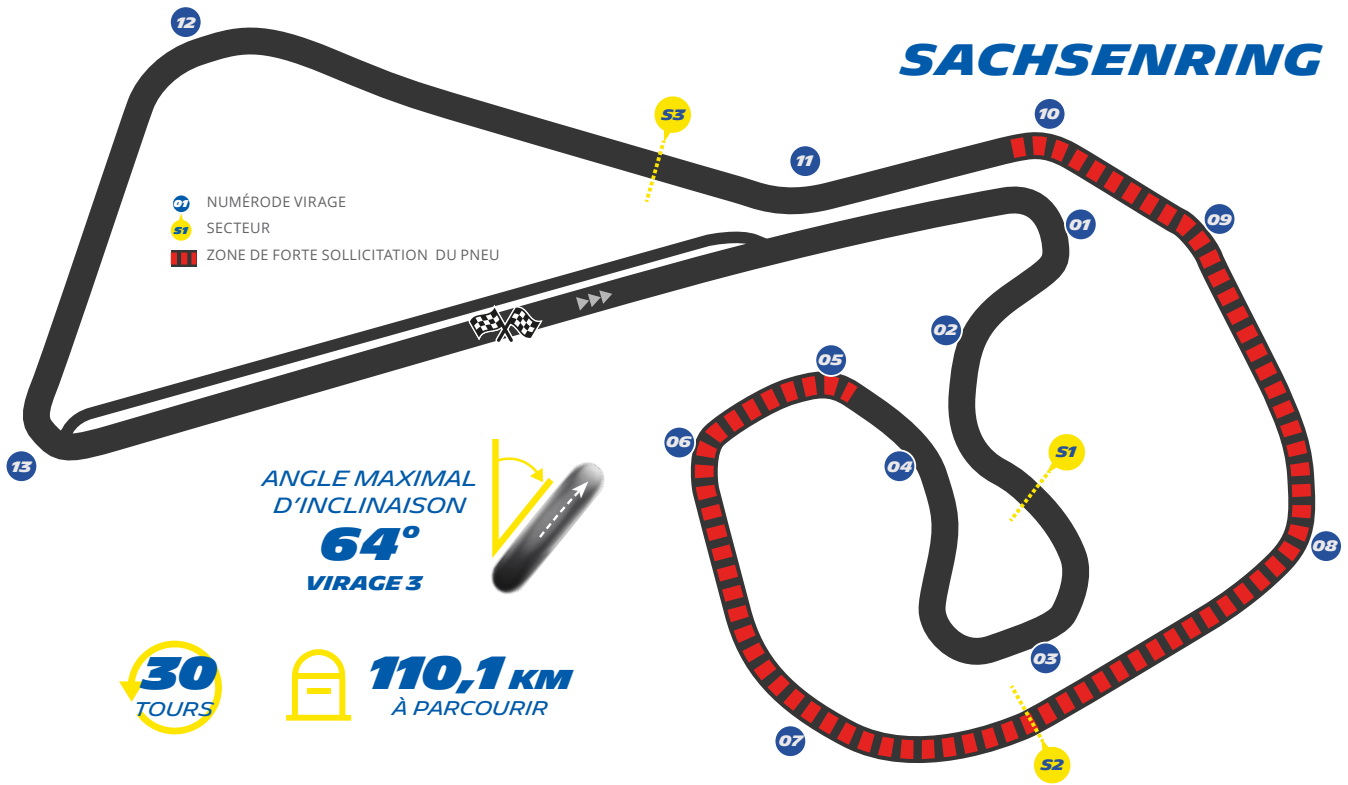


**513**  
VICTOIRES

**34**  
TITRES CHAMPION  
DU MONDE  
PILOTES (1976-2023)



# SACHSENRING



**NIVEAU DE SOLLECITATION DU PNEU**

Sévère > < Modérée

| LONGUEUR        | LARGEUR     | VIRAGES À GAUCHE | VIRAGES À DROITE | + LONGUE LIGNE DROITE |
|-----------------|-------------|------------------|------------------|-----------------------|
| <b>3,671</b> km | <b>12</b> m | <b>10</b>        | <b>3</b>         | <b>700</b> m          |

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

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>5 VICTOIRES</b> | Marc Márquez    |
| <b>3 VICTOIRES</b> | Valentino Rossi |
| <b>2 VICTOIRES</b> | Max Biaggi      |

**PODIUM 2023**

**1** J. Martin (Ducati)  
40'52.449

**2** F. Bagnaia (Ducati)  
Pole 2023 : F. Bagnaia (Ducati) ⌚ 1'21.409

**3** J. Zarco (Ducati)  
Course Sprint : J. Martin (Ducati)

**LES RECORDS**

|                         |   |           |
|-------------------------|---|-----------|
| Record du circuit       | <b>Francesco Bagnaia</b> (Ducati, 2022) | 1'19.765  |
| Meilleur tour en course | <b>Johann Zarco</b> (Ducati, 2023)      | 1'21.225  |
| Vitesse maximale        | <b>Marco Bezzecchi</b> (Ducati, 2023)   | 305 km/h  |
| Durée de la course      | <b>Marc Márquez</b> (Honda, 2017)       | 40'59.525 |
| Meilleure pole          | <b>Francesco Bagnaia</b> (Ducati, 2022) | 1'19.931  |

**PALMARÈS MICHELIN**





**PIERO TARAMASSO**  
 Manager Deux-roues,  
 Michelin Motorsport

**LES PNEUS AVANT  
 ET ARRIÈRE SERONT  
 ASYMÉTRIQUES,  
 AVEC UN CÔTÉ  
 GAUCHE RENFORCÉ**

Le circuit du Sachsenring demande une approche technique. Les pilotes vont enchaîner du virage 4 au virage 10 uniquement vers la gauche, ce qui fait du virage 11, à droite et en descente, un point particulièrement critique. Nos pneus ont été conçus pour répondre à ce genre de situation et devraient néanmoins apporter performance et confiance à nos partenaires à chaque moment. En course, il conviendra aussi de demeurer dans la bonne fenêtre de température pour rester aux avant-postes, mais aussi dans les virages à droite. Par ailleurs, si l'été approche à grands pas les dernières semaines nous ont montré que des perturbations étaient possibles. Cela fait plusieurs années que nous observons des grands écarts de température au sol, et l'an dernier nous avons connu plusieurs saisons en trois jours. Le fait que la course se déroule début juillet plutôt que mi-juin, comme en 2023, permettra peut-être d'avoir des températures plus douces en début de journée, et un contraste moins important avec les fortes chaleurs généralement observées en après-midi. Pour toutes ces raisons, nos partenaires auront comme toujours trois crans de gomme à disposition (Soft, Medium et Hard) pour l'avant, et pourront tirer parti de nos pneus Medium ou Soft à l'arrière. Ces gommes sont polyvalentes et devraient satisfaire toutes les exigences. En revanche, comme cela arrive seulement trois fois dans la saison (comme à Phillip Island et à Valence), les pneus avant et arrière seront asymétriques, avec un côté gauche renforcé. Nous connaissons bien la piste du Sachsenring, et nos mélanges 2024 seront des alliés importants pour nos partenaires, qui auront comme toujours à cœur d'essayer de battre les records existants.

**MICHELIN  
 POWER SLICK**

**MICHELIN  
 POWER RAIN**



**ASYMÉTRIE  
 À GAUCHE**



# ENGAGÉS



## DUCATI LENOVO TEAM

**FRANCESCO  
BAGNAIA**

**ENEA  
BASTIANINI**

|                              |             |                  |    |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|----|--|----|
|                              | 1           | DÉPARTS          |    |  | 23 |
|                              |             | 94               | 58 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |             | 23               | 5  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 6                            | 0           |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |    |  |    |
| 41                           | 13          |                  |    |  |    |
| POLES                        |             |                  |    |  |    |
| 19                           | 2           |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |    |  |    |
| 2                            | 0           |                  |    |  |    |
| Né le :                      |             |                  |    |  |    |
| 14/01/1997                   | 30/12/1997  |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |    |  |    |
| 2019, Qatar                  | 2021, Qatar |                  |    |  |    |



## MONSTER ENERGY YAMAHA MotoGP™ TEAM

**FABIO  
QUARTARARO**

**RÉMY  
GARDNER**

|                              |             |                  |    |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|----|--|----|
|                              | 20          | DÉPARTS          |    |  | 87 |
|                              |             | 99               | 20 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |             | 11               | 0  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 0                            | 0           |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |    |  |    |
| 31                           | 0           |                  |    |  |    |
| POLES                        |             |                  |    |  |    |
| 16                           | 0           |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |    |  |    |
| 1                            | 0           |                  |    |  |    |
| Né le :                      |             |                  |    |  |    |
| 20/04/1999                   | 24/02/1998  |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |    |  |    |
| 2019, Qatar                  | 2012, Qatar |                  |    |  |    |



## LCR HONDA MotoGP™

**JOHANN  
ZARCO**

**TAKAOKI  
NAKAGAMI**

|                              |             |                  |     |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|-----|--|----|
|                              | 5           | DÉPARTS          |     |  | 30 |
|                              |             | 132              | 110 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |     |  |    |
|                              |             | 1                | 0   |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |     |  |    |
| 0                            | 0           |                  |     |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |     |  |    |
| 21                           | 0           |                  |     |  |    |
| POLES                        |             |                  |     |  |    |
| 8                            | 1           |                  |     |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |     |  |    |
| 0                            | 0           |                  |     |  |    |
| Né le :                      |             |                  |     |  |    |
| 16/07/1990                   | 8/02/1992   |                  |     |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |     |  |    |
| 2017, Qatar                  | 2018, Qatar |                  |     |  |    |



## REPSOL HONDA TEAM

**JOAN  
MIR**

**LUCA  
MARINI**

|                              |             |                  |    |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|----|--|----|
|                              | 36          | DÉPARTS          |    |  | 10 |
|                              |             | 89               | 63 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |             | 1                | 0  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 0                            | 0           |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |    |  |    |
| 13                           | 2           |                  |    |  |    |
| POLES                        |             |                  |    |  |    |
| 0                            | 2           |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |    |  |    |
| 1                            | 0           |                  |    |  |    |
| Né le :                      |             |                  |    |  |    |
| 1/09/1997                    | 10/08/1997  |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |    |  |    |
| 2019, Qatar                  | 2022, Qatar |                  |    |  |    |



## APRILIA RACING

**ALEX  
ESPARGARÓ**

**MAVERICK  
VIÑALES**

|                              |             |                  |     |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|-----|--|----|
|                              | 41          | DÉPARTS          |     |  | 12 |
|                              |             | 244              | 168 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |     |  |    |
|                              |             | 3                | 10  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |     |  |    |
| 2                            | 2           |                  |     |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |     |  |    |
| 11                           | 35          |                  |     |  |    |
| POLES                        |             |                  |     |  |    |
| 6                            | 15          |                  |     |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |     |  |    |
| 0                            | 0           |                  |     |  |    |
| Né le :                      |             |                  |     |  |    |
| 30/07/1989                   | 12/01/1995  |                  |     |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |     |  |    |
| 2009, Indianapolis           | 2015, Qatar |                  |     |  |    |



## RED BULL KTM FACTORY RACING

**BRAD  
BINDER**

**JACK  
MILLER**

|                              |             |                  |     |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|-----|--|----|
|                              | 33          | DÉPARTS          |     |  | 16 |
|                              |             | 79               | 165 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |     |  |    |
|                              |             | 2                | 4   |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |     |  |    |
| 2                            | 0           |                  |     |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |     |  |    |
| 11                           | 23          |                  |     |  |    |
| POLES                        |             |                  |     |  |    |
| 0                            | 2           |                  |     |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |     |  |    |
| 0                            | 0           |                  |     |  |    |
| Né le :                      |             |                  |     |  |    |
| 11/08/1995                   | 18/01/1995  |                  |     |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |     |  |    |
| 2020, Espagne                | 2015, Qatar |                  |     |  |    |

WILD CARD : **STEFAN BRADL** #6



## PERTAMINA ENDURO VR46 MotoGP™ TEAM

**MARCO  
BEZZECCHI**

**FABIO DI  
GIANNANTONIO**

|                              |             |                  |    |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|----|--|----|
|                              | 72          | DÉPARTS          |    |  | 49 |
|                              |             | 48               | 48 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |             | 3                | 1  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 1                            | 0           |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |    |  |    |
| 9                            | 2           |                  |    |  |    |
| POLES                        |             |                  |    |  |    |
| 4                            | 1           |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |    |  |    |
| 0                            | 0           |                  |    |  |    |
| Né le :                      |             |                  |    |  |    |
| 12/11/1998                   | 10/10/1998  |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |    |  |    |
| 2022, Qatar                  | 2022, Qatar |                  |    |  |    |



## GRESINI RACING MotoGP™

**MARC  
MÁRQUEZ**

**ÁLEX  
MÁRQUEZ**

|                              |               |                  |    |  |    |
|------------------------------|---------------|------------------|----|--|----|
|                              | 93            | DÉPARTS          |    |  | 73 |
|                              |               | 177              | 77 |  |    |
|                              |               | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |               | 59               | 0  |  |    |
|                              |               | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 0                            | 2             |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |               |                  |    |  |    |
| 104                          | 4             |                  |    |  |    |
| POLES                        |               |                  |    |  |    |
| 65                           | 1             |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |               |                  |    |  |    |
| 6                            | 0             |                  |    |  |    |
| Né le :                      |               |                  |    |  |    |
| 17/02/1993                   | 23/04/1996    |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |               |                  |    |  |    |
| 2013, Qatar                  | 2020, Espagne |                  |    |  |    |



## TRACKHOUSE RACING

**MIGUEL  
OLIVEIRA**

**RÁUL  
FERNÁNDEZ**

|                              |             |                  |    |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|----|--|----|
|                              | 88          | DÉPARTS          |    |  | 25 |
|                              |             | 92               | 45 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |    |  |    |
|                              |             | 5                | 0  |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |    |  |    |
| 0                            | 0           |                  |    |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |    |  |    |
| 7                            | 0           |                  |    |  |    |
| POLES                        |             |                  |    |  |    |
| 1                            | 0           |                  |    |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |    |  |    |
| 0                            | 0           |                  |    |  |    |
| Né le :                      |             |                  |    |  |    |
| 4/01/1995                    | 23/10/2000  |                  |    |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |    |  |    |
| 2019, Qatar                  | 2022, Qatar |                  |    |  |    |



## PRIMA PRAMAC RACING

**JORGE  
MARTÍN**

**FRANCO  
MORBIDELLI**

|                              |             |                  |     |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|-----|--|----|
|                              | 89          | DÉPARTS          |     |  | 21 |
|                              |             | 62               | 110 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |     |  |    |
|                              |             | 7                | 3   |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |     |  |    |
| 12                           | 0           |                  |     |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |     |  |    |
| 22                           | 6           |                  |     |  |    |
| POLES                        |             |                  |     |  |    |
| 16                           | 2           |                  |     |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |     |  |    |
| 0                            | 0           |                  |     |  |    |
| Né le :                      |             |                  |     |  |    |
| 29/01/1998                   | 4/12/1994   |                  |     |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |     |  |    |
| 2021, Qatar                  | 2018, Qatar |                  |     |  |    |



## RED BULL GASGAS TECH3

**AUGUSTO  
FERNÁNDEZ**

**PEDRO  
ACOSTA**

|                              |             |                  |   |  |    |
|------------------------------|-------------|------------------|---|--|----|
|                              | 37          | DÉPARTS          |   |  | 31 |
|                              |             | 31               | 8 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES        |   |  |    |
|                              |             | 0                | 0 |  |    |
|                              |             | VICTOIRES SPRINT |   |  |    |
| 0                            | 0           |                  |   |  |    |
| PODIUMS                      |             |                  |   |  |    |
| 0                            | 2           |                  |   |  |    |
| POLES                        |             |                  |   |  |    |
| 0                            | 0           |                  |   |  |    |
| TITRE MONDIAL                |             |                  |   |  |    |
| 0                            | 0           |                  |   |  |    |
| Né le :                      |             |                  |   |  |    |
| 23/09/1997                   | 25/05/2004  |                  |   |  |    |
| 1 <sup>er</sup> Grand Prix : |             |                  |   |  |    |
| 2023, Portugal               | 2024, Qatar |                  |   |  |    |

# CLASSEMENT PILOTES

| PAYS               |                           |           |        |                  |        | QAT         | PRT            | USA       | ESP           | FRA          | CAT             | ITA         | NLD            | DEU            | GBR                 | AUT            | ARA                  | SMR            | IND              | IDN             | JPN        | AUS             | THA             | MYS           | ESP           |
|--------------------|---------------------------|-----------|--------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|---------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| CLASSEMENT PILOTES |                           | Victoires | Podium | Victoires Sprint | Points | Qatar 10/03 | Portugal 24/03 | USA 16/04 | Espagne 28/04 | France 12/05 | Catalogne 02/06 | Italie 2/06 | Pays-Bas 30/06 | Allemagne 7/07 | Grande-Bretagne 4/8 | Autriche 18/08 | Arabie Saoudite 1/09 | San Marin 8/09 | Kazakhstan 22/09 | Indonésie 29/09 | Japon 6/10 | Australie 18/10 | Thaïlande 27/10 | Malaisie 3/11 | Espagne 17/11 |
|                    |                           |           |        |                  |        | 01          | 02             | 03        | 04            | 05           | 06              | 07          | 08             | 09             | 10                  | 11             | 12                   | 13             | 14               | 15              | 16         | 17              | 18              | 19            | 20            |
|                    |                           |           |        |                  |        | SPRINT      | COURSE         | SPRINT    | COURSE        | SPRINT       | COURSE          | SPRINT      | COURSE         | SPRINT         | COURSE              | SPRINT         | COURSE               | SPRINT         | COURSE           | SPRINT          | COURSE     | SPRINT          | COURSE          | SPRINT        | COURSE        |
| 1                  | Jorge Martin #89          | 2         | 6      | 3                | 200    | 12          | 16             | 7         | 25            | 7            | 13              | 12          | DNF            | 12             | 25                  | 6              | 20                   | DNF            | 16               | 9               | 20         |                 |                 |               |               |
| 2                  | Francesco Bagnaia #1      | 5         | 6      | 2                | 190    | 6           | 25             | 6         | DNF           | 2            | 11              | DNF         | 25             | DNF            | 16                  | DNF            | 25                   | 12             | 25               | 12              | 25         |                 |                 |               |               |
| 3                  | Marc Márquez #93          |           | 3      |                  | 142    | 5           | 13             | 9         | 0             | 9            | DNF             | 4           | 20             | 9              | 20                  | 9              | 16                   | 9              | 13               | DNF             | 6          |                 |                 |               |               |
| 4                  | Enea Bastianini #23       |           | 4      |                  | 136    | 4           | 11             | 4         | 20            | 4            | 16              | DNF         | 11             | 6              | 13                  | 5              | 0                    | DNF            | 20               | 6               | 16         |                 |                 |               |               |
| 5                  | Maverick Viñales #12      | 1         | 1      | 2                | 118    | 1           | 6              | 12        | DNF           | 12           | 25              | DNF         | 7              | 7              | 11                  | 2              | 4                    | 5              | 8                | 7               | 11         |                 |                 |               |               |
| 6                  | Pedro Acosta #31          |           | 2      |                  | 101    | 2           | 7              | 3         | 16            | 6            | 20              | 9           | 6              | 4              | DNF                 | 7              | 3                    | 7              | 11               | 0               | DNF        |                 |                 |               |               |
| 7                  | Brad Binder #33           |           | 1      |                  | 99     | 9           | 20             | DNF       | 13            | 0            | 7               | DNF         | 10             | 0              | 8                   | DNF            | 8                    | 4              | 6                | 4               | 10         |                 |                 |               |               |
| 8                  | Fabio Di Giannantonio #49 |           |        |                  | 92     | DNF         | 9              | DNF       | 6             | DNF          | 10              | 0           | 9              | 3              | 10                  | 4              | 11                   | 3              | 9                | 5               | 13         |                 |                 |               |               |
| 9                  | Aleix Espargaró #41       |           |        | 1                | 82     | 7           | 8              | 2         | 8             | 5            | 9               | DNF         | DNF            | 5              | 7                   | 12             | 13                   | 1              | 5                | DNF             | DNS        |                 |                 |               |               |
| 10                 | Alex Márquez #73          |           |        |                  | 62     | 3           | 10             | 0         | DNF           | 0            | 1               | DNF         | 13             | 0              | 6                   | 0              | 9                    | 2              | 7                | 2               | 9          |                 |                 |               |               |
| 11                 | Marco Bezzecchi #72       |           | 1      |                  | 45     | 0           | 2              | 0         | 10            | 0            | 8               | DNF         | 16             | DNF            | DNF                 | 1              | 5                    | 3              | 0                | DNF             |            |                 |                 |               |               |
| 12                 | Raul Fernandez #25        |           |        |                  | 40     | 0           | DNF            | 0         | DNF           | 1            | 6               | 0           | 5              | 1              | 5                   | DNF            | 10                   | 0              | 4                | 0               | 8          |                 |                 |               |               |
| 13                 | Franco Morbidelli #21     |           |        |                  | 39     | 0           | 0              | 0         | 0             | 0            | DNF             | 6           | DNF            | 0              | 9                   | 0              | DNF                  | 6              | 10               | 1               | 7          |                 |                 |               |               |
| 14                 | Fabio Quartararo #20      |           |        |                  | 39     | 0           | 5              | 1         | 9             | 0            | 4               | 5           | 1              | 0              | DNF                 | 0              | 7                    | DNF            | 0                | 3               | 4          |                 |                 |               |               |
| 15                 | Jack Miller #43           |           |        |                  | 32     | 0           | 0              | 5         | 11            | 3            | 3               | 0           | DNF            | 2              | DNF                 | 3              | DNF                  | 0              | 0                | 0               | 5          |                 |                 |               |               |
| 16                 | Miguel Oliveira #88       |           |        |                  | 32     | 0           | 1              | 0         | 7             | 0            | 5               | 2           | 8              | 0              | DNF                 | DNF            | 6                    | DNF            | 2                | 0               | 1          |                 |                 |               |               |
| 17                 | Augusto Fernandez #37     |           |        |                  | 15     | 0           | 0              | 0         | 5             | DNF          | 2               | 3           | DNF            | 0              | 3                   | 0              | DNF                  | 0              | DNF              | 0               | 2          |                 |                 |               |               |
| 18                 | Joan Mir #36              |           |        |                  | 13     | 0           | 3              | 0         | 4             | DNF          | DNF             | 1           | 4              | DNF            | DNF                 | 0              | 1                    | DNF            | DNF              | 0               | DNF        |                 |                 |               |               |
| 19                 | Johann Zarco #5           |           |        |                  | 12     | 0           | 4              | DNF       | 1             | DNF          | DNF             | 0           | DNF            | 0              | 4                   | DNF            | 0                    | 0              | 0                | 0               | 3          |                 |                 |               |               |
| 20                 | Alex Rins #42             |           |        |                  | 8      | 0           | 0              | DNF       | 3             | 0            | DNF             | 0           | 3              | DNF            | 1                   | 0              | 0                    | 0              | 1                | 0               | DNF        |                 |                 |               |               |
| 21                 | Takaaki Nakagami #30      |           |        |                  | 8      | 0           | 0              | 0         | 2             | DNF          | DNF             | 0           | 2              | 0              | 2                   | 0              | 2                    | 0              | DNF              | 0               | 0          |                 |                 |               |               |
| 22                 | Dani Pedrosa #26          |           |        |                  | 7      |             |                |           |               | 7            | DNF             |             |                |                |                     |                |                      |                |                  |                 |            |                 |                 |               |               |
| 23                 | Luca Marini #10           |           |        |                  | 0      | 0           | 0              | 0         | 0             | 0            | 0               | 0           | 0              | 0              | 0                   | 0              | 0                    | 0              | 0                | DNF             | 0          |                 |                 |               |               |
| 24                 | Lorenzo Savadori #32      |           |        |                  | 0      |             |                |           |               | 0            | DNF             |             |                |                | 0                   | 0              | DNF                  | DNS            |                  |                 |            |                 |                 |               |               |
| 25                 | Stefan Bradl #6           |           |        |                  | 0      |             |                |           |               | DNF          | 0               |             |                | 0              | 0                   |                |                      |                |                  |                 |            |                 |                 |               |               |

**Sprint race** 1<sup>er</sup>... 12 pts    4<sup>e</sup>... 6 pts    7<sup>e</sup>... 3 pts    **Course** 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  
 2<sup>e</sup>... 9 pts    5<sup>e</sup>... 5 pts    8<sup>e</sup>... 2 pts    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  
 3<sup>e</sup>... 7 pts    6<sup>e</sup>... 4 pts    9<sup>e</sup>... 1 pt    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

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 **1,8 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 RESPONSABLE**



**1 COORDINATEUR ET RESPONSABLE MotoE™**



**2 ATTACHÉS DE PRESSE**



**3 MARKETING / COMMUNICATION**

\*SEULE UNE PARTIE DE L'ÉQUIPE MotoGP™ SE DÉPLACE À CHAQUE COURSE.



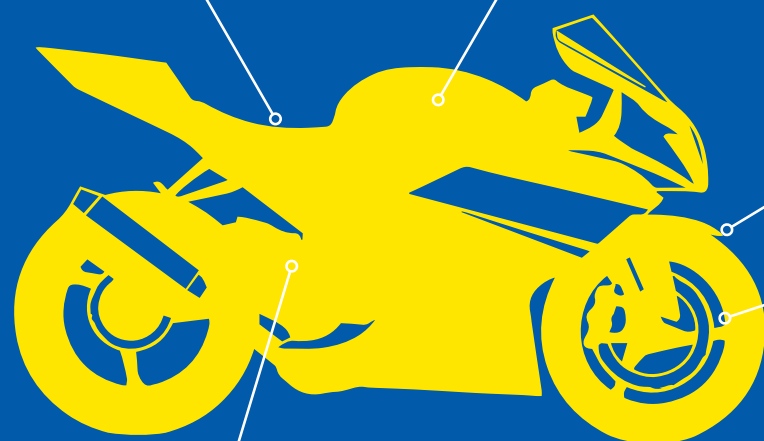
POIDS :

**157 KG**



CAPACITÉ MAXI DU RÉSERVOIR D'ESSENCE :

**22 LITRES**



CYLINDRÉE :

**1000 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 2024

|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 1  |  <b>QATAR</b><br>Losail International Circuit                |              | <b>8-10</b><br>MARS                    |
| 2  |  <b>PORTUGAL</b><br>Autódromo Internacional do Algarve       | <i>motoE</i> | <b>22-24</b><br>MARS                   |
| 3  |  <b>ÉTAS-UNIS</b><br>Circuit Of The Americas                 |              | <b>12-14</b><br>AVRIL                  |
| 4  |  <b>ESPAGNE</b><br>Circuito de Jerez / Angel Nieto           |              | <b>26-28</b><br>AVRIL                  |
| 5  |  <b>FRANCE</b><br>Le Mans                                    | <i>motoE</i> | <b>10-12</b><br>MAI                    |
| 6  |  <b>CATALOGNE</b><br>Circuit de Barcelona/Catalunya          | <i>motoE</i> | <b>24-26</b><br>MAI                    |
| 7  |  <b>ITALIE</b><br>Autodromo Internazionale del Mugello       | <i>motoE</i> | <b>31-2</b><br>MAI JUIN                |
| 8  |  <b>PAYS-BAS</b><br>TT Circuit Assen                        | <i>motoE</i> | <b>28-30</b><br>JUIN                   |
| 9  |  <b>ALLEMAGNE</b><br>Sachsenring                           | <i>motoE</i> | <b>5-7</b><br>JUILLET                  |
| 10 |  <b>GRANDE-BRETAGNE</b><br>Silverstone Circuit             |              | <b>2-4</b><br>AOÛT                     |
| 11 |  <b>AUTRICHE</b><br>Red Bull Ring / Spielberg              | <i>motoE</i> | <b>16-18</b><br>AOÛT                   |
| 12 |  <b>ARAGÓN</b><br>MotorLand Aragón                         |              | <b>30-1<sup>er</sup></b><br>AOÛT SEPT. |
| 13 |  <b>SAN MARIN</b><br>Misano World Circuit Marco Simoncelli | <i>motoE</i> | <b>6-8</b><br>SEPTEMBRE                |
| 14 |  <b>KAZAKHSTAN</b><br>Sokol International Racetrack        |              | <b>20-22</b><br>SEPTEMBRE              |
| 15 |  <b>INDONESIE</b><br>Pertamina Mandalika Circuit           |              | <b>27-29</b><br>SEPTEMBRE              |
| 16 |  <b>JAPON</b><br>Twin Ring Motegi                          |              | <b>4-6</b><br>OCTOBRE                  |
| 17 |  <b>AUSTRALIE</b><br>Phillip Island                        |              | <b>18-20</b><br>OCTOBRE                |
| 18 |  <b>THAÏLANDE</b><br>Chang International Circuit           |              | <b>25-27</b><br>OCTOBRE                |
| 19 |  <b>MALAISIE</b><br>Sepang International Circuit           |              | <b>1-3</b><br>NOVEMBRE                 |
| 20 |  <b>VALENCE</b><br>Circuit Ricardo Tormo                   |              | <b>15-17</b><br>NOVEMBRE               |

## RÉGLEMENTATION PNEUMATIQUE 2024

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**





# GAMME MICHELIN MotoGP™ **SAISON 2024**

## MICHELIN POWER SLICK

AVANT



SOFT

MEDIUM

HARD

ARRIÈRE



## MICHELIN POWER RAIN

AVANT



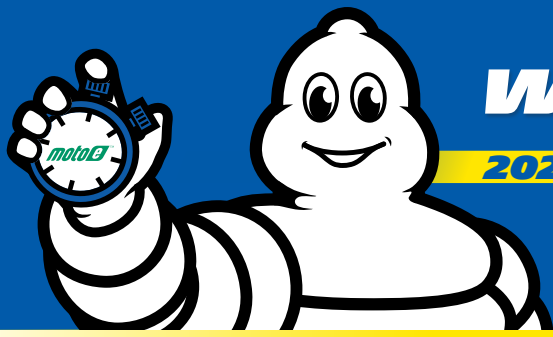
SOFT

MEDIUM

ARRIÈRE







# WORLD CHAMPIONSHIP

2023 FIM ENEL MotoE™



Michelin est le fournisseur unique du Championnat du monde de MotoE™ depuis sa création, en 2019. Ce dernier constitue un véritable laboratoire de recherche et de développement pour le Groupe Michelin, qui peut y tester grandeur nature des innovations technologiques dans des conditions exigeantes, à l'occasion de courses de haut niveau. Pour Michelin, le MotoE™ est un terrain d'innovation unique qui permet, d'une part d'augmenter l'intégration de matériaux renouvelables ou recyclés dans la composition des pneus, et d'une autre d'accélérer le développement des pneumatiques destinés aux deux-roues électriques de demain, dont les caractéristiques techniques exigent un équilibre de performances spécifique.

Le MotoE™ est un accélérateur d'innovation pour Michelin afin d'également préparer la mobilité deux-roues électrique de demain : analyses de «terrain» et «smart data» au cœur du développement.

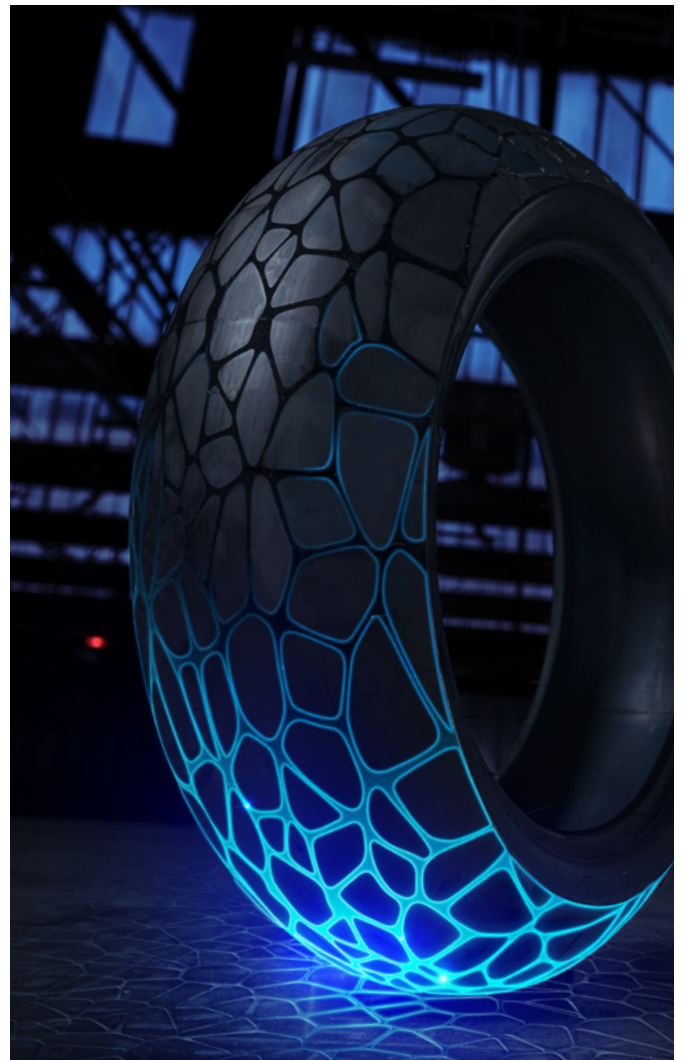
## UN NOUVEAU PNEU ARRIÈRE À L'ESTHÉTIQUE INÉDITE

Ce design unique laisse apparaître des motifs éphémères à l'aspect velours, voués à s'effacer au cours des premiers tours de circuit. Appelé « Race to Vision », il s'inspire directement du Concept VISION, illustration du modèle de développement durable de Michelin dans le domaine du pneu à horizon 2050.

## LES MATÉRIAUX RENOUVELABLES ET RECYCLÉS



Les gammes MICHELIN MotoE 2024 contiennent 49% de matériaux renouvelables et recyclés à l'avant et 53% à l'arrière, contre respectivement 34% et 52 % en 2023.



# ALLOCATION

**1 seul type de pneu slick à l'avant et à l'arrière.**

- ✓ **Parfaite polyvalence** : les pneus s'adaptent à tous les circuits de la saison
- ✓ **Performance** : augmenter la performance de 2023 tout en augmentant le pourcentage des matériaux renouvelables et recyclés.
- ✓ **Grip** : offrir du grip dès les premiers virages

## ALLOCATION PAR PILOTE



### 8 MICHELIN Power slicks MotoE de la même spécification

4 pneus avant et 4 pneus arrière  
+ 1 train rodé provenant de la course précédente



### 7 MICHELIN Power Rain MotoE de la même spécification

3 pneus avant et 4 pneus arrière

- Les pilotes qui participent à la fois aux qualifications Q1 et Q2 (maximum 2) se verront attribuer un pneu slick arrière supplémentaire après Q2 (donc ils bénéficieront d'un total de 5 pneus neufs slicks arrière).
- Dans le cas où les sessions Q1 et Q2 seraient toutes les deux déclarées mouillées par le Directeur de Course, les pneus supplémentaires attribués seront des pneus pluie.
- Dans le cas où les sessions Q1 et Q2 sont déclarées comme des conditions météorologiques différentes, aucun pneu supplémentaire ne sera attribué.

## CALENDRIER 2024

16 courses, 8 tracés

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| 1 |  | <b>PORTUGAL</b><br>Autódromo Internacional do Algarve     | <b>22-24</b><br>MARS    |
| 2 |  | <b>FRANCE</b><br>Le Mans                                  | <b>10-12</b><br>MAI     |
| 3 |  | <b>CATALOGNE</b><br>Circuit de Barcelona/Catalunya        | <b>24-26</b><br>MAI     |
| 4 |  | <b>ITALIE</b><br>Autodromo Internazionale del Mugello     | <b>31-2</b><br>MAI JUIN |
| 5 |  | <b>PAYS-BAS</b><br>TT Circuit Assen                       | <b>28-30</b><br>JUIN    |
| 6 |  | <b>ALLEMAGNE</b><br>Sachsenring                           | <b>5-7</b><br>JUILLET   |
| 7 |  | <b>AUTRICHE</b><br>Red Bull Ring / Spielberg              | <b>16-18</b><br>AOÛT    |
| 8 |  | <b>SAN MARIN</b><br>Misano World Circuit Marco Simoncelli | <b>6-8</b><br>SEPT.     |

## FORMAT DE COURSE

### ESSAIS LIBRES

Deux séances d'essais libres de 15 minutes sont organisées le vendredi.

### ESSAIS QUALIFICATIFS

Q1 : les 10 pilotes les moins rapides à l'issue des FP1 et FP2.

Q2 : Les 8 pilotes les plus rapides à l'issue des FP1 et FP2 + les 2 pilotes les plus rapides de la Q1.

### COURSE

Pas de tour de warm-up avant le départ de la course. Une fois positionnés sur la grille, les pilotes s'élancent directement à l'extinction des feux. La charge de la batterie et les couvertures chauffantes sont autorisées sur la grille. Les changements de pneus sont également autorisés sur la grille.

### BARÈME DE POINTS

Toutes les courses comptent pour le classement du Championnat du monde

|                              |                             |                             |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 <sup>er</sup> ..... 25 pts | 6 <sup>e</sup> ..... 10 pts | 11 <sup>e</sup> ..... 5 pts |
| 2 <sup>e</sup> ..... 20 pts  | 7 <sup>e</sup> ..... 9 pts  | 12 <sup>e</sup> ..... 4 pts |
| 3 <sup>e</sup> ..... 16 pts  | 8 <sup>e</sup> ..... 8 pts  | 13 <sup>e</sup> ..... 3 pts |
| 4 <sup>e</sup> ..... 13 pts  | 9 <sup>e</sup> ..... 7 pts  | 14 <sup>e</sup> ..... 2 pts |
| 5 <sup>e</sup> ..... 11 pts  | 10 <sup>e</sup> ..... 6 pts | 15 <sup>e</sup> ..... 1 pt  |



## DYNAVOLT INTACT GP Motoe™

**LUKAS TULOVIC**

**#3**



**HECTOR GARZO**

**#4**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 22 | 42 |
| VICTOIRES     | 1  | 2  |
| PODIUMS       | 1  | 13 |
| POLES         | 0  | 1  |
| TITRE MONDIAL | 0  | 0  |

## KLINT FORWARD FACTORY TEAM

**MARIA HERRERA**

**#6**



**ANDREA MANTOVANI**

**#9**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 56 | 35 |
| VICTOIRES     | 0  | 2  |
| PODIUMS       | 0  | 3  |
| POLES         | 0  | 0  |
| TITRE MONDIAL | 0  | 0  |

## ARUBA CLOUD MOTOE™ RACING TEAM

**CHAZ DAVIES**

**#7**



**ROOKIE**

**ARMANDO PONTONE**

**#**



**ROOKIE**

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| DÉPARTS       | 8 | 8 |
| VICTOIRES     | 0 | 0 |
| PODIUMS       | 0 | 0 |
| POLES         | 0 | 0 |
| TITRE MONDIAL | 0 | 0 |

## FELO GRESINI MOTOE™

**MATTEO FERRARI**

**#11**



**ALESSIO FINELLO**

**#72**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 56 | 34 |
| VICTOIRES     | 10 | 0  |
| PODIUMS       | 20 | 0  |
| POLES         | 5  | 0  |
| TITRE MONDIAL | 1  | 0  |

## OPENBANK ASPAR TEAM

**KEVIN ZANNONI**

**#21**



**JORDI TORRES**

**#81**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 43 | 47 |
| VICTOIRES     | 2  | 4  |
| PODIUMS       | 6  | 15 |
| POLES         | 2  | 12 |
| TITRE MONDIAL | 0  | 2  |

## TECH3 E-RACING

**NICOLAS SPINELLI**

**#29**



**ALESSANDRO ZACCONE**

**#61**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 24 | 36 |
| VICTOIRES     | 4  | 3  |
| PODIUMS       | 7  | 6  |
| POLES         | 0  | 2  |
| TITRE MONDIAL | 0  | 0  |

## LCR E-TEAM

**MATTIA CASADEI**

**#40**



**ERIC GRANADO**

**#51**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 55 | 54 |
| VICTOIRES     | 9  | 11 |
| PODIUMS       | 29 | 20 |
| POLES         | 4  | 13 |
| TITRE MONDIAL | 1  | 0  |

## AXXIS-MSI

**MIQUEL PONS**

**#71**



**OSCAR GUTIERREZ**

**#99**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 43 | 12 |
| VICTOIRES     | 1  | 1  |
| PODIUMS       | 6  | 5  |
| POLES         | 2  | 0  |
| TITRE MONDIAL | 0  | 0  |

## ONGETTA SIC58 SQUADRA CORSE

**KEVIN MANFREDI**

**#34**



**MASSIMO ROCCOLI**

**#55**



|               |    |    |
|---------------|----|----|
| DÉPARTS       | 36 | 10 |
| VICTOIRES     | 0  | 0  |
| PODIUMS       | 2  | 0  |
| POLES         | 0  | 0  |
| TITRE MONDIAL | 0  | 0  |

## CLASSEMENT

- CASADEI MATTIA** 140 pts
- ZANNONI KEVIN** 138 pts
- GUTIERREZ OSCAR** 137 pts
- GARZO HECTOR** 129 pts
- ZACCONE ALESSANDRO** 99 pts
- SPINELLI NICHOLAS** 88 pts
- FERRARI MATTEO** 79 pts
- TORRES JORDI** 77 pts
- GRANADO ERIC** 74 pts
- MANTOVANI ANDREA** 71 pts

**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 2**



**GAMMES COMMERCIALES**

**MICHELIN POWER 6**



**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

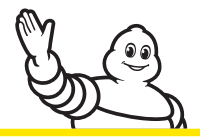


## MICHELIN POWER

La gamme de pneus gagnante avec plus de 500 victoires et 34 titres mondiaux en catégorie reine (MotoGP™/ 500cc) depuis 1973 !

Vous aussi profitez de l'adhérence des pneus MICHELIN Power sur la route.

#MICHELINPower #GripMadeToLast



De gauche à droite, MICHELIN Power MotoGP™, MICHELIN Power Cup², MICHELIN Power 02, MICHELIN Power 6

At Contents R.C.S. 495 289 399 - Crédits photos : Michelin - 24030090 - M.F.P. Michelin R.C.S. 855 200 507 Clermont-Fd - Société par actions simplifiée - 504 000 004 €