



# ÉQUIPER ET SÉCURISER LES CIRCUITS

---

« Des solutions complètes d'aménagement  
des circuits automobiles et motocyclistes »



LA MOBILITÉ SÛRE,  
NOTRE AVENIR



# L'ACCOMPAGNEMENT D'UN SPÉCIALISTE POUR VOS CIRCUITS

**Aménager spécifiquement les circuits est essentiel pour assurer la sécurité des pilotes, des personnels de course et des spectateurs.**



## Études de vos projets

L'accompagnement par les ingénieurs de nos bureaux d'études pour la conception et le suivi technique sur-mesure de vos projets complexes.



## Expertise multimétiers

Un interlocuteur unique et garant d'aménagements complémentaires et cohérents.



## Sécurisation des pilotes

Optimisation de la sécurité de tous les espaces pour l'ensemble des usagers par l'installation de dispositifs et d'aménagements adaptés.



## Accompagnement global

Présence à vos côtés de la conception à l'installation des équipements ainsi que pendant les courses afin d'assurer les interventions d'urgence et la maintenance.



## Aménagement des zones dédiées au piétons

Prise en compte de l'ensemble des problématiques liées à l'accueil des spectateurs ou au travail des personnels de course pour des infrastructures sécurisées et optimisées.



## Solutions en accord avec les enjeux environnementaux

Privilégier des techniques ou des produits respectueux des hommes et de l'environnement.





#### LE + SOCIÉTAL ET ENVIRONNEMENTAL

- **Préserver la qualité de l'air** en utilisant des produits de marquage à l'eau.
- **Soutenir le tissu économique local** en privilégiant des partenariats locaux en cohérence avec nos valeurs de conception, et la fabrication française dans nos usines.



# LA PRISE EN COMPTE DE TOUS LES ESPACES

Nos équipes ont les compétences et les savoir-faire pour intervenir sur tous les types de circuits : circuits permanents, anneaux de vitesse, circuits temporaires, circuits d'essais, circuits de karting, etc.

## Circuits automobiles et motocyclistes

### Sécuriser

#### tout type de pistes

- > **Assurer la retenue des véhicules** : dispositifs de retenue conçus pour les pistes des circuits et certifiés par la FIA et la FIM, tel que des **triples glissières** ou des **blocs en bétons amovibles**. Nos équipes sont également en mesure de créer des **murs béton coulés en place**, par la technique du coffrage glissant, conformes aux spécifications FIA
- > **Éviter les sorties de route et les projections** : **écrans amovibles de protection** permettant de retenir les véhicules en cas d'accident et d'éviter les projections d'éléments qui pourraient toucher les spectateurs
- > **Diminuer les conséquences des accidents** : **murs de pneus** servant à diminuer la gravité d'éventuelles sorties de piste et **atténuateurs de choc** pour limiter les conséquences d'accidents en cas de choc



## Guider et orienter les pilotes



- > **Matérialiser les voies** : peinture à l'eau **Racing Mark**, spécialement conçue et certifiée pour les marquages sur circuits
- > **Délimiter les virages** : **vibreurs** pour éviter aux pilotes de couper les chicanes ou les virages serrés
- > **Guider et séparer les voies** : **musoirs J14A** signalant une divergence et **séparateurs modulaires de voies K16** permettant de séparer les voies et guider les pilotes



## Paddocks

### Protéger et identifier les paddocks

Les paddocks doivent être entretenus et aménagés afin que les équipes puissent bénéficier des meilleures conditions d'installation et de travail avant, pendant et après une course

- > **Protéger les chaussées bitumineuses soumises aux déversements de lubrifiant ou de carburant** : revêtement spécifique **Indas AK** permettant de protéger et de préserver les sols des attaques chimiques que peuvent générer les déversements, même prolongés, d'huile ou d'essence
- > **Délimiter les espaces, les voies et les accès** : marquages blancs ou colorés permettant de matérialiser les différents espaces et pose de signalétique pour guider les équipes et les journalistes
- > **Alerter et orienter les pilotes et les usagers** : balises permanentes et/ou temporaires



## Zones d'accueil du public

### Sécuriser et aménager les zones ouvertes aux spectateurs

Les circuits comprennent parfois des infrastructures permettant d'accueillir des spectateurs lors d'événements ouverts au public comme par exemple un parking, une billetterie, des tribunes, etc.

- > **Contrôler les accès** : dispositifs de vidéosurveillance et de barrières pour gérer les entrées et les sorties
- > **Faciliter le stationnement** : marquage matérialisant des places de stationnement et guidage jusqu'à la place via des applications dédiées
- > **Guider les visiteurs** : marquages et/ou revêtements pour créer un cheminement piétons et pose de **panneaux d'information, de jalonnement et d'animation** pour guider les visiteurs
- > **Sécuriser les piétons** : garde-corps avec main courante pour la protection des cheminements piétons dans les tribunes



SCANNEZ-MOI



Découvrez en plus sur nos solutions !

# NOTRE SAVOIR-FAIRE

« Aximum sécurise, régule et signale les flux et agit ainsi en tant qu'opérateur global de la mobilité sûre. Nous veillons à prendre en considération toutes les mobilités sur les infrastructures routières, ferroviaires, aéroportuaires. Grâce à notre expérience, nous sommes en mesure de répondre à vos marchés sur performance ou à des contrats globaux contribuant ainsi à la maîtrise de vos coûts. »

## NOS ENGAGEMENTS

### #ANALYSER

Étudier l'environnement de votre projet aussi bien sous l'angle de l'infrastructure que celui des déplacements, vous proposer des solutions adaptées.

### #PRÉCONISER

Vous proposer des solutions d'aide à la décision et contribuer ainsi à la pérennité et l'amélioration de vos infrastructures.

### #ÉQUIPER

Installer les meilleurs produits dans les règles de l'art, en prenant soin de nos équipes, de l'environnement, et de tous les publics concernés pendant la phase de réalisation.

### #GÉRER

Contribuer à vous permettre d'assurer le bon fonctionnement de vos équipements par la mise en œuvre de solutions pratiques et innovantes.



#### AXIMUM

8 rue Jean Mermoz - CS 80103  
78772 Magny-les-Hameaux - France

Tél. : +33 (0)1 30 15 69 00

[aximum.com](http://aximum.com)