

Vaucresson, le 1^{er} mars 2019

Toyota GR Supra GT4 Concept : développé en vue d'un engagement en compétition



Le 5 mars 2019 au salon de Genève, Toyota dévoilera en première mondiale son nouveau GR Supra GT4 Concept. Cette étude stylistique et technique explore une voie de développement de la Supra, coupé sportif mythique dont la cinquième génération vient de voir le jour : une machine compétitive dédiée aux courses GT4 internationales, accessible par sa conduite et son prix aux pilotes privés et aux petites équipes. Une voiture fidèle au souhait profond de Toyota : encourager partout dans le monde les passionnés à s'engager en compétition.

Tout en restant exploitable sur route, la Toyota GR Supra possède des qualités essentielles qui en font une proposition séduisante pour la série GT4 : un châssis parfaitement équilibré, un habitacle biplace, une carrosserie légère mais d'une extrême rigidité, des roues arrière motrices et un centre de gravité très bas. L'alliance d'un empattement court et d'une large voie lui vaut un rapport « en or » de 1,55, gage de stabilité et d'agilité hors pair – des atouts précieux dans cette série où le règlement prévoit un handicap de poids calculé en fonction de la puissance moteur, afin de niveler les chances des concurrents.

Ce concept-car mis au point par TOYOTA GAZOO Racing s'identifie immédiatement à la Supra dont il conserve la silhouette trapue et athlétique, toutefois plus longue et encore plus basse. Un diffuseur avant et un aileron spécifiques lui ont été ajoutés pour favoriser l'écoulement aérodynamique autour du châssis, réduire la traînée et optimiser l'appui. Ces deux éléments sont en matériau composite à base de fibres naturelles telles que le chanvre et le lin, qui se substituent à la fibre de carbone traditionnelle pour réduire l'impact environnemental. Et des jantes compétition OZ 11 x 18" à 5 trous de fixation remplacent les jantes alliage d'origine.

Côté suspensions, le coupé conserve les jambes MacPherson avant et la suspension arrière multibras, mais reçoit des ressorts, des amortisseurs et des barres antiroulis de compétition. La capacité de décélération indispensable sur circuit est assurée par des freins Brembo hautes performances.



Sous le capot, le GR Supra GT4 Concept reprend le six-cylindres en ligne 3,0 litres essence à turbocompresseur double entrée, accouplé à une boîte automatique. Mais les performances sont renforcées par un boîtier électronique spécial compétition et un faisceau électrique sur mesure. Les arbres de transmission et le différentiel à glissement limité sont également de type course.

Débarrassé du superflu, l'habitacle est équipé d'un arceau intégral ultrarésistant, d'un extincteur homologué FIA et d'un siège baquet OMP. Enfin, un réservoir d'essence spécial et un système de ravitaillement rapide complètent la dotation de course.

Dans le sport automobile, le GT4 connaît une croissance parmi les plus rapides avec des courses organisées au niveau national et continental en Europe, Amérique du Nord, Asie et Océanie. Créée en 2006 et reconnue par la FIA, cette série offre un rapport qualité/prix intéressant aux pilotes amateurs et professionnels, doublé d'un éventuel tremplin vers le GT3.

En fonction de l'intérêt manifesté par la clientèle potentielle à l'égard du Supra GT4 Concept, TOYOTA GAZOO Racing décidera de son développement futur.

Caractéristiques techniques du Concept Toyota GR Supra GT4

Châssis	
Longueur x largeur x hauteur	4 460 x 1 855 x 1 250 mm
Poids	Non divulgué à ce stade
Structure	Carrosserie acier avec arceau intégral ultrarésistant
Diffuseur avant et aileron	Composite à base de fibres naturelles
Réservoir d'essence	Spécial compétition avec système de ravitaillement rapide
Siège conducteur	Siège baquet OMP homologué FIA
Moteur et boîte de vitesses	
Type	Six-cylindres en ligne, turbocompresseur à double entrée
Cylindrée	2 998 cm ³
Puissance et couple maxi	Non divulgués à ce stade
Transmission	Boîte automatique, roues arrière motrices
Différentiel	À glissement limité, type course
Arbres de transmission	Type course
Châssis, direction et freins	
Suspension avant / arrière	Jambes MacPherson / Multibras
Ressorts hélicoïdaux, amortisseurs, barres	Type course
Direction	Électrohydraulique, à crémaillère
Freins	Freins Brembo course
Roues	OZ 11 x 18" à 5 trous de fixation

Photos disponibles sur : <http://media.toyota.fr>