



Product Service

**Add value.
Inspire trust.**



TÜV SÜD - Test des pneus 2021/2022

205/55 R16 94V XL - Goodyear UltraGrip Performance 3

Test de référence

Période d'essai: Décembre 2021

Rapport n° 713234277-BM

DÉTAILS DU PNEU

MARQUES / MODÈLES DE PNEUS DANS LE TEST:

PNEU CANDIDAT:



**GOODYEAR
ULTRAGRIP PERFORMANCE 3
205/55 R16 94V XL 3PMSF**



**BRIDGESTONE
BLIZZAK LM005
205/55 R16 94V XL 3PMSF**



**MICHELIN
ALPIN 6
205/55 R16 94V XL 3PMSF**

CONCURRENTS:



**PIRELLI
CINTURATO WINTER 2
205/55 R16 94H XL 3PMSF**



**CONTINENTAL
WINTERCONTACT TS 870
205/55 R16 94V XL 3PMSF**

- Les échantillons de Goodyear UltraGrip Performance 3 ont été fournis par le client pour les essais.
- Tous les autres pneus ont été achetés sur le marché normal par TÜV SÜD.
- TÜV SÜD a sélectionné au hasard les pneus pour les essais individuels.



DÉTAILS DES ESSAIS

■ Lieux des essais

- Neige: Artic Center Saariselkä (FIN)
- Mouillé et sec: GPG Mireval (F)

■ Véhicules d'essai

- VW Golf VIII 1.5TSI, VW Golf VIII 2.0TDI

■ Procédure et évaluation

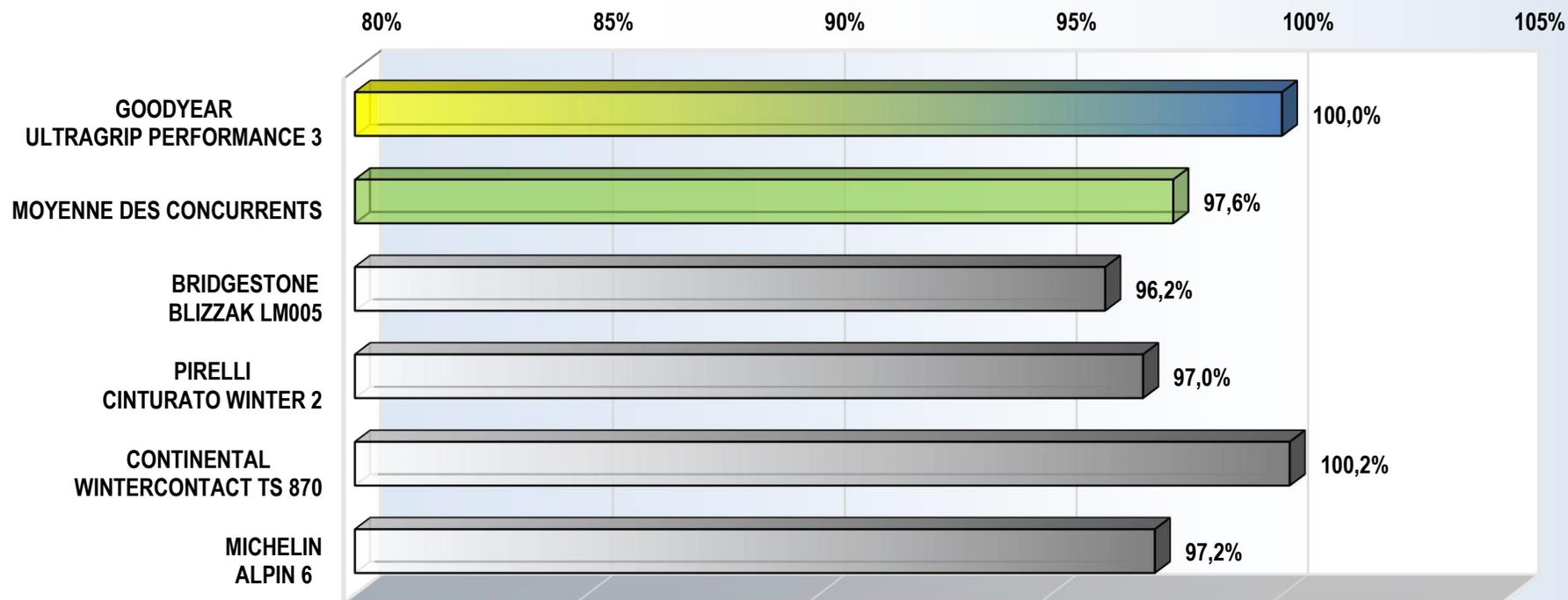
- Dans la plupart des essais, le pneu de référence/contrôle est testé à plusieurs reprises au cours du test pour détecter et prendre en compte les changements des paramètres d'essai ambiants et corriger ses performances par interpolation linéaire.
- En général, tous les pneus d'un essai sont évalués principalement par rapport au pneu de référence/de contrôle.
- La performance est exprimée en pourcentage, calculé sur la base des données d'essai mesurées et corrigées.
- Dans la présente évaluation, les performances de chaque pneu sont évaluées par rapport au pneu de référence (Goodyear $\hat{=}$ 100%).
- Dans toutes les évaluations, un pourcentage >100% signifie meilleur et <100% signifie moins bon.

RÉSULTATS DES TESTS

■ ACCÉLÉRATION SUR LA NEIGE

- ETC activé
- Plage de vitesse: 10 à 30 km/h
- Double exécution
- Surface d'essai: neige comprimée
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Temps d'accélération / accélération moyenne (moyenne du test et du re-test) 4.09 sec / 1.36 m/s²

PERFORMANCE DE TRACTION SUR NEIGE * [%]



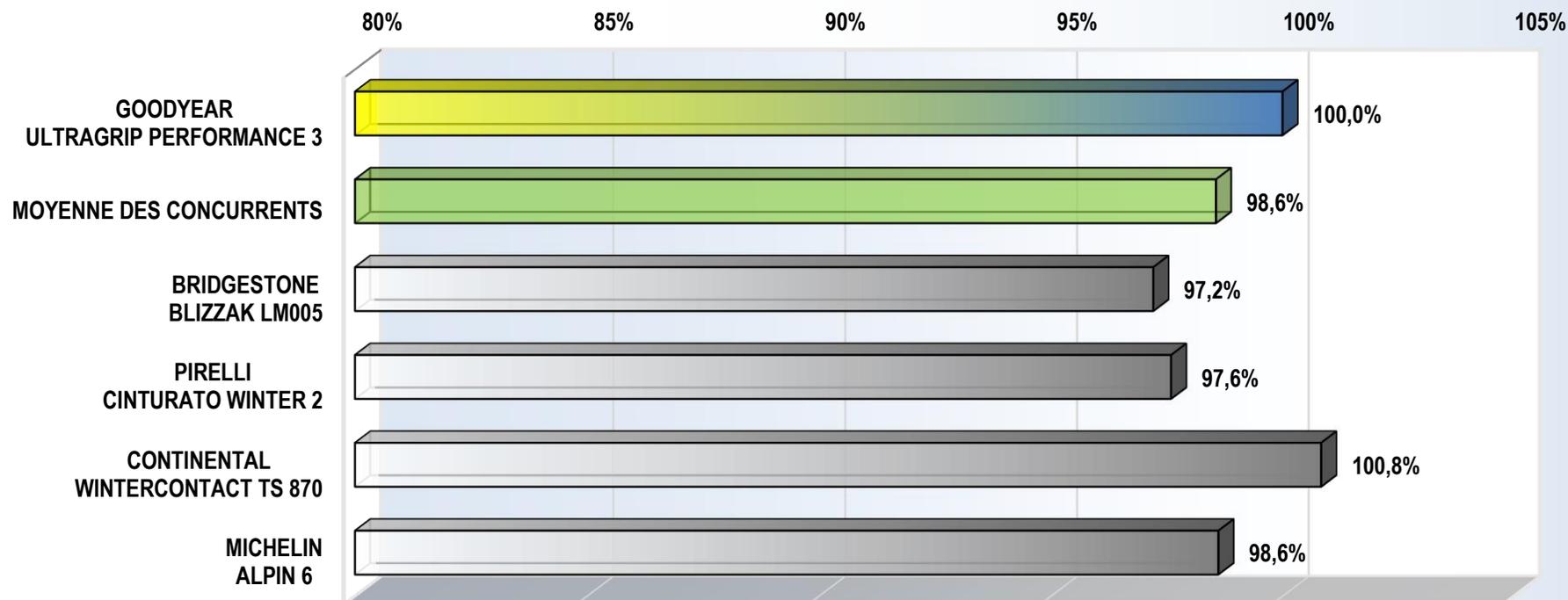
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur les valeurs moyennes d'accélération résultant des temps d'accélération mesurés.

RÉSULTATS DES TESTS

■ FREINAGE SUR LA NEIGE

- Freinage ABS
- Plage de vitesse: 50 à 5 km/h
- Double exécution
- Surface d'essai: neige comprimée
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Distance d'arrêt / décélération moyenne (moyenne du test et du re-test) 26.9 m / 3.55 m/s²

PERFORMANCE DE FREINAGE SUR NEIGE * [%]



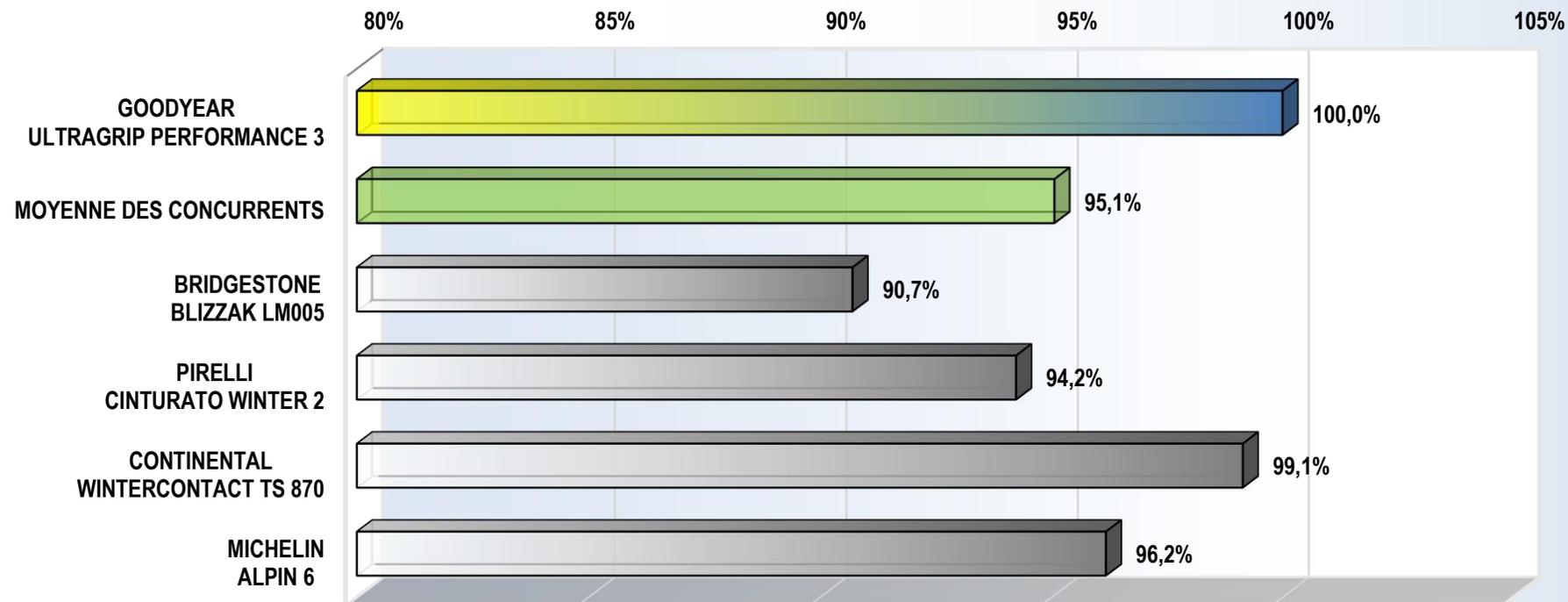
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur les valeurs moyennes de décélération résultant des distances de freinage mesurées.

RÉSULTATS DES TESTS

■ CONDUITE SUR LA NEIGE

- ESP désactivé - Évaluation subjective et temps au tour - Double exécution - Piste de conduite surneige, longueur piste 1: 930 m / piste 2: 790 m
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Vitesse / cote (moyenne du test et du re-test): 55.76 km/h / 8.57 (sur un maximum de 10)

PERFORMANCES DE MANIEMENT DE LA NEIGE * [%]



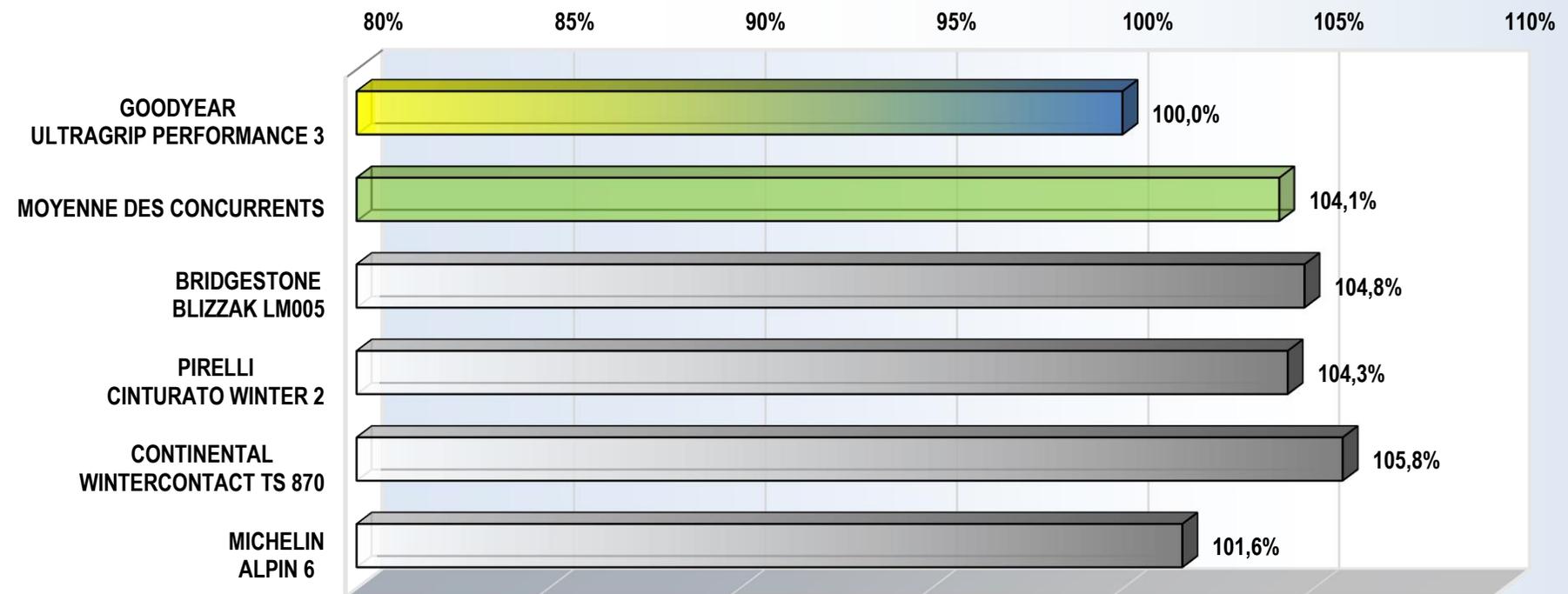
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur la vitesse et les scores de notation (dans un rapport de 2:1).

RÉSULTATS DES TESTS

■ AQUAPLANING LINÉAIRE

- Profondeur de l'eau: ~ 9 mm
- Vitesse d'aquaplanage pour une différence de glissement de 15%
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Vitesse d'aquaplanage: 90.4 km/h

PERFORMANCES LINÉAIRES DE L'AQUAPLANING * [%]



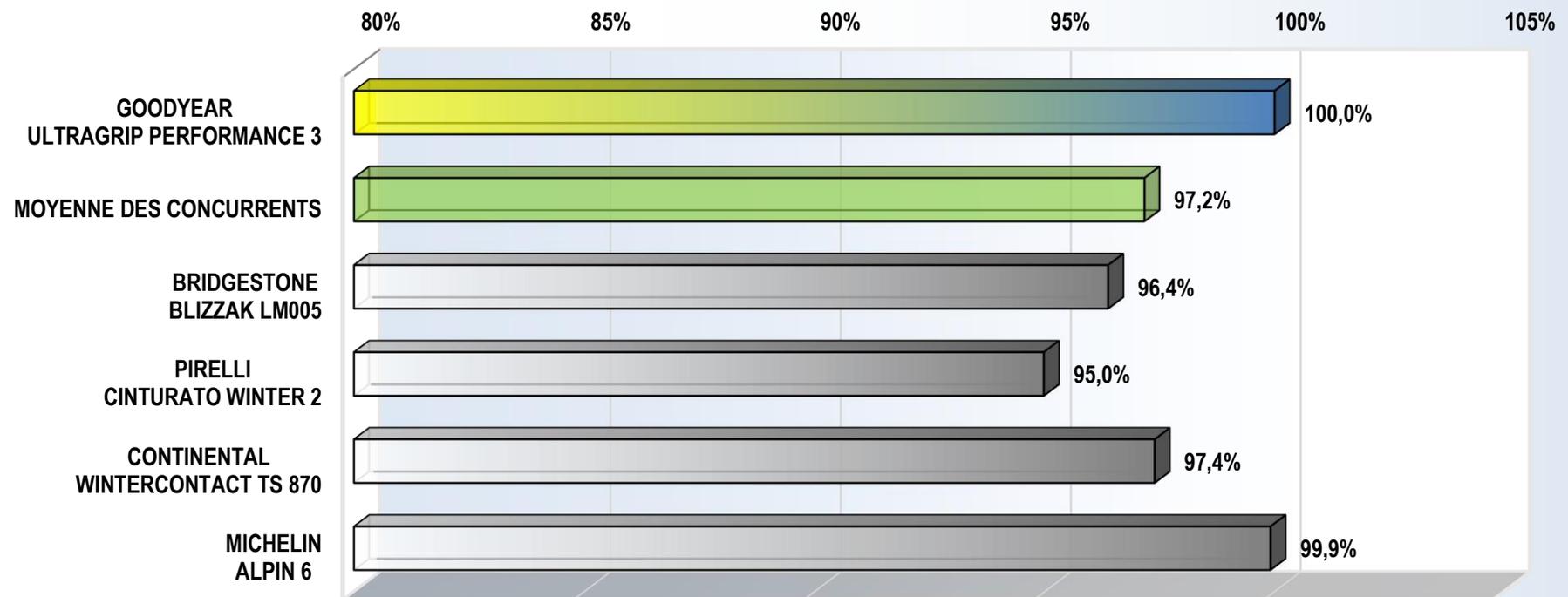
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur la vitesse d'aquaplaning.

RÉSULTATS DES TESTS

■ FREINAGE A L'EAU BASSE μ

- Freinage ABS
- Plage de vitesse: 80 à 20 km/h
- Testé sur asphalte humide avec faible niveau de friction
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: \emptyset Distance d'arrêt / décélération moyenne: 31.0 m / 7.48 m/s²

PERFORMANCE DE FREINAGE SUR SOL MOUILLÉ * [%]



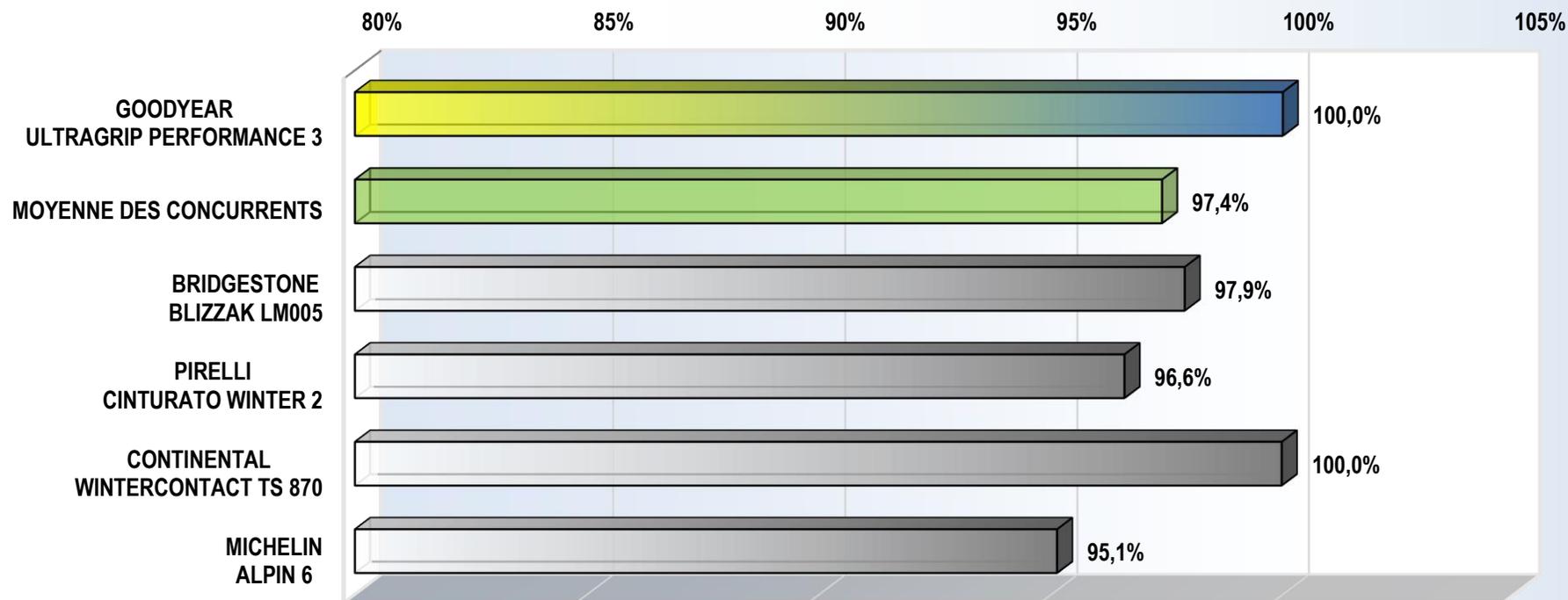
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur les valeurs moyennes de décélération résultant des distances de freinage mesurées.

RÉSULTATS DES TESTS

ADHÉRENCE LATÉRALE SUR SOL MOUILLÉ

- ESP désactivé
- Rayon du cercle: 44 m
- Surface d'essai: cercle d'asphalte humide
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Temps au tour / accélération latérale moyenne: 14.65 sec / 8.09 m/s²

PERFORMANCE D'ADHÉRENCE LATÉRALE SUR SOL MOUILLÉ * [%]



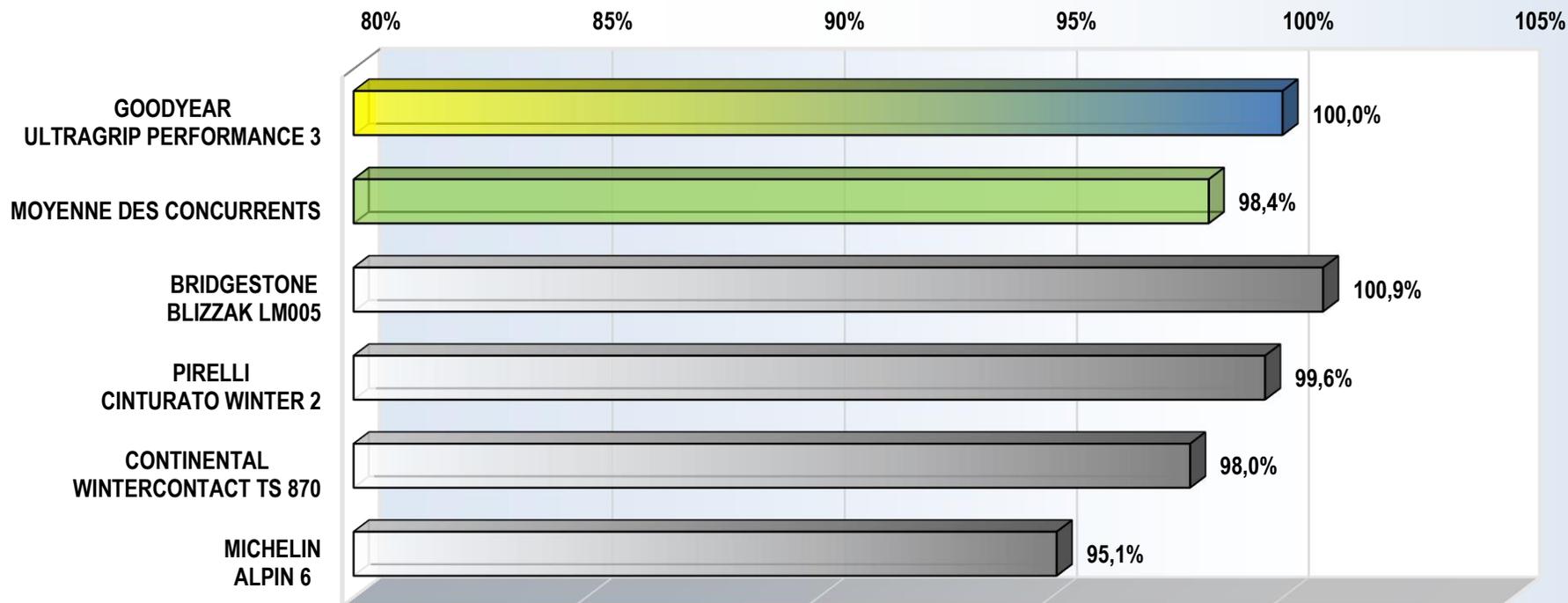
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur les valeurs moyennes d'accélération latérale résultant des temps au tour mesurés.

RÉSULTATS DES TESTS

MANIABILITÉ SUR SURFACE HUMIDE

- ESP désactivé
- Évaluation subjective et temps au tour
- Piste de maniabilité avec asphalte humide, longueur: 1700 m
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Vitesse: 89.42 km/h, Ø Note: 8.31 (sur un maximum de 10)

PERFORMANCE DE MANIABILITÉ SUR SURFACE HUMIDE * [%]



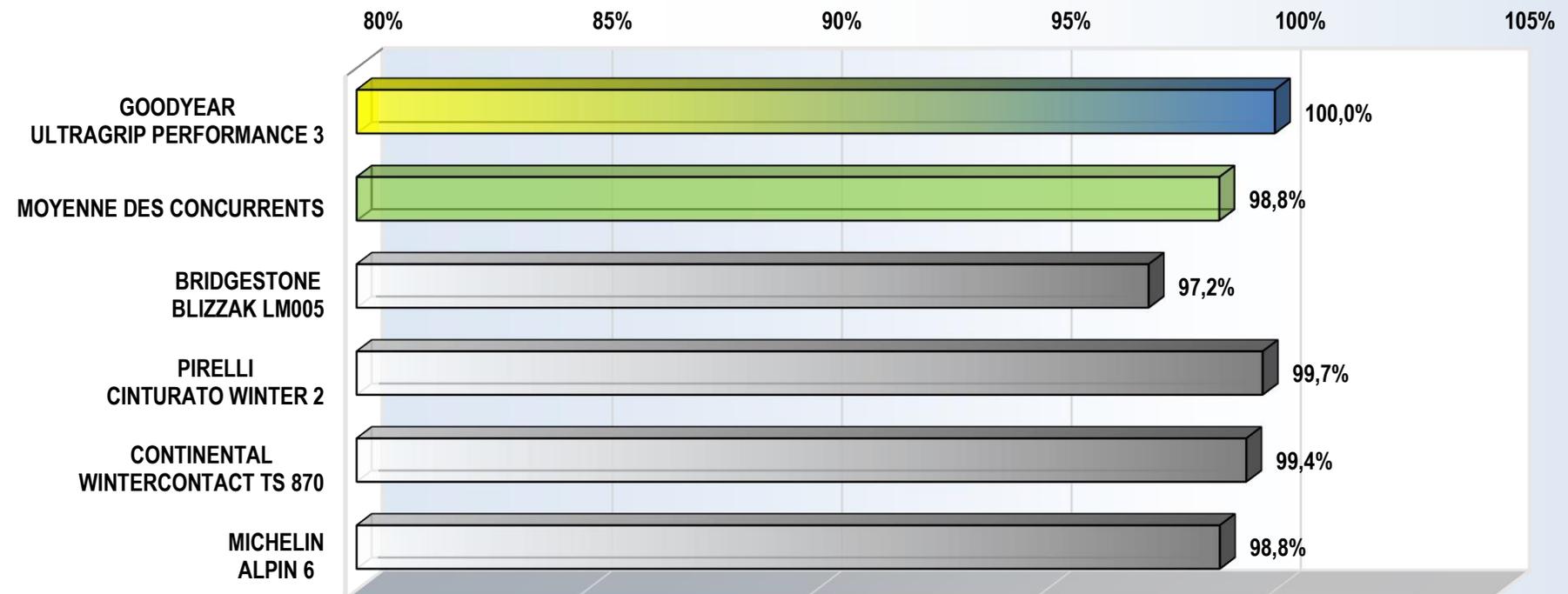
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur la vitesse moyenne et les scores de notation (dans le rapport 2:1).

RÉSULTATS DES TESTS

■ FREINS SECS

- Freinage ABS
- Plage de vitesse: 100 à 0 km/h
- Surface d'essai: asphalte sec
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Distance d'arrêt / décélération moyenne: 39.8 m / 9.69 m/s²

PERFORMANCE DE FREINAGE SUR LE SEC * [%]



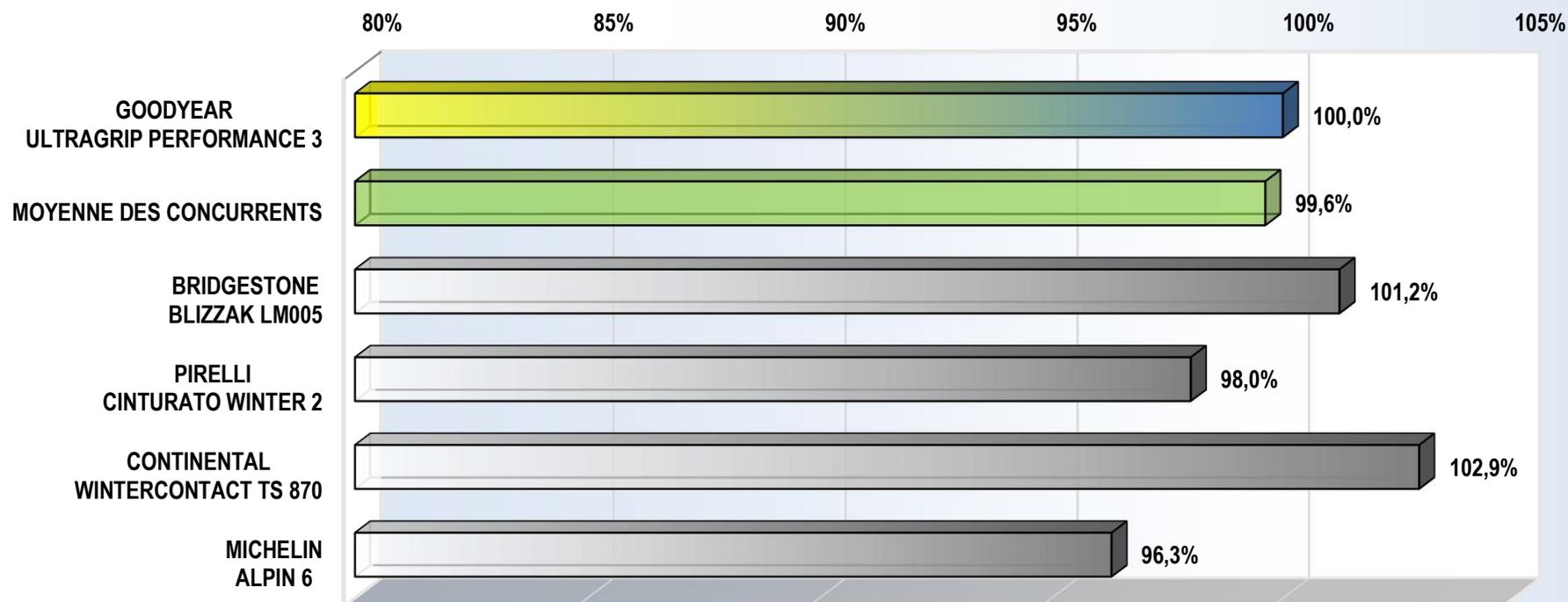
*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur les valeurs moyennes de décélération résultant des distances de freinage mesurées.

RÉSULTATS DES TESTS

MANIABILITÉ SUR SURFACE SÈCHE

- ESP désactivé
- Évaluation subjective et temps au tour
- Circuit de maniabilité avec asphalte sec, longueur: 3100 m
- Résultat Goodyear UltraGrip Performance 3: Ø Vitesse : 108.10 km/h Ø Cote: 7.92 (sur un maximum de 10)

PERFORMANCES DE MANUTENTION À SEC * [%]



*) Le calcul du pourcentage de performance est basé sur la vitesse moyenne et les scores de notation (dans le rapport 2:1).



RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

Un pourcentage >100% signifie meilleur, un pourcentage <100% signifie pire.	GOODYEAR ULTRAGRIP PERFORMANCE 3	BRIDGESTONE BLIZZAK LM005	PIRELLI CINTURATO WINTER 2	CONTINENTAL WINTERCONTACT TS 870	MICHELIN ALPIN 6
ACCÉLÉRATION SUR LA NEIGE	100,0%	96,2%	97,0%	100,2%	97,2%
FREINAGE SUR LA NEIGE	100,0%	97,2%	97,6%	100,8%	98,6%
CONDUITE SUR LA NEIGE	100,0%	90,7%	94,2%	99,1%	96,2%
AQUAPLANING LINÉAIRE	100,0%	104,8%	104,3%	105,8%	101,6%
FREINAGE A L'EAU BASSE μ	100,0%	96,4%	95,0%	97,4%	99,9%
ADHÉRENCE LATÉRALE SUR SOL MOUILLÉ	100,0%	97,9%	96,6%	100,0%	95,1%
MANIABILITÉ SUR SURFACE HUMIDE	100,0%	100,9%	99,6%	98,0%	95,1%
FREINS SECS	100,0%	97,2%	99,7%	99,4%	98,8%
MANIABILITÉ SUR SURFACE SÈCHE	100,0%	101,2%	98,0%	102,9%	96,3%