



## NEWSLETTER #186

L'équipe du BNA vous adresse ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année.

Que 2026 soit synonyme de concrétisation de vos projets,  
et d'expériences enrichissantes !

---

## FAITS MARQUANTS

---

### Prise de force électrique : un nouveau projet pour les véhicules à propulsion électrique



L'élaboration d'un nouveau projet de **norme ISO 26015** visant à spécifier l'interface haute-puissance pour la prise de force électrique (electric Power-Take-Off) sur des véhicules à démarrer. Il s'agit de spécifier l'interface physique et logique pour le transfert d'énergie, utile pour tout système consommant de l'énergie (telle une remorque, ou un transport frigorifique par ex). Le projet actuel vise à permettre une interface fonctionnant jusqu'à 1500 V.

L'année 2026 sera consacrée au développement de ce projet, au sein du TC 22/SC 37/WG 9 *Interface électrique haute puissance pour remorques et équipements*.

---

## De nouveaux projets pour l'ISO/TC 22/SC 32/WG 16 « Capteurs de perception pour l'automobile »



Deux normes de méthodes d'essais, l'une relative aux **LiDAR automobiles (ISO 13228)**, l'autre à la **performance de détection des radars à ondes millimétriques à détection extérieure (ISO 13389)**, sont en chantier, ainsi qu'un rapport technique (ISO/TR 13377) comportant des lignes directrices pour l'atténuation coopérative des interférences pour les radars à ondes millimétriques. En décembre 2025, sur proposition de la Corée, l'élaboration d'une nouvelle norme relative aux caméras automobiles à infrarouge lointain (ISO 26284) a été inscrite au programme de travail du WG 16. Des réflexions sont également en cours sur le développement de documents portant sur les performances des capteurs dans des conditions météorologiques défavorables.

---

## Changement à la présidence japonaise de l'ISO/TC 22/SC 32 « Équipements électriques et électroniques et les aspects généraux des systèmes »



**M. Hideo HIMENO** a été nommé à la présidence du sous-comité SC32, d'abord en titilage jusqu'au 31 décembre 2026 avec **M. Masahiro GOTO**, président sortant, puis en tant que président pour un mandat de 3 ans jusqu'à la fin 2029.

## Avancées dans la gestation des normes ISO 25769



Le groupe de travail ISO/TC 22/SC 32/WG 2 « **Conditions environnementales** » développe, entre autres, les normes ISO 25769, *Exigences et essais électriques pour les systèmes et composants électriques et électroniques à tension d'alimentation de 12 V, 24 V et 48 V*. Le deuxième projet de document de chacune des trois parties de la série vient d'être soumis à consultation. Les commentaires reçus seront examinés lors de la prochaine réunion WG2 qui se tiendra en Chine à la fin janvier 2026.

Vous souhaitez rejoindre le groupe d'experts français qui suit ces travaux et/ou vous impliquer dans l'élaboration des documents ? L'équipe du BNA est à votre disposition pour toute information sur les modalités d'inscription dans la commission de normalisation BNA/CN-32.