

## 프랑스 Hélios, AI 도로점검 시스템 “PHAOS” 혁신상 후보 지명

해당국가	프랑스	기관(기업)	Hélios 그룹 (Groupe Hélios)	동향분야	기술	국토교통 기술분류	철도교통
------	-----	--------	------------------------------	------	----	--------------	------

- 프랑스 Hélios 그룹이 AI·360° 카메라 기반 도로시설물 점검 시스템 'PHAOS'로 2026년 3월 9일 제10회 도로 안전 혁신 공모전(Concours innovation Sécurité routière) 후보 지명 발표
    - Hélios 그룹은 PHAOS가 '도로 인프라 및 차량 장비 개선' 카테고리의 혁신상 후보로 지명되었음을 공식 발표
      - Hélios 그룹은 이번 지명이 도로 안전 개선에 기여하는 본 기술에 대한 인정이자, 혁신을 둘러싼 팀 전체의 지속적 작업에 대한 중요한 평가라고 설명
      - Hélios는 이번 지명이 혁신을 둘러싼 팀 전체의 지속적 작업에 대한 중요한 인정이자 도로·안전 개선에 기여하는 기술의 확인이라고 발표
    - Hélios 그룹은 도로·안전 개선을 위해 조직의 전문성과 팀 역량을 공통 목표 아래 결집하는 프랑스 최대 독립 도로 신호·표지 전문기업
      - Hélios 그룹은 2000년에 설립된 이후 전국에 지사·작업장 네트워크를 지속 구축하였으며 약 600명의 직원이 도로·안전 사업에 종사
  - PHAOS는 도로 인프라 개선과 도로 안전 강화를 목적으로 Hélios 그룹이 개발한 통합형 디지털 관리 솔루션
    - PHAOS는 차량 탑재 360° 카메라와 AI 영상분석 기술에 현업 전문가(expert métier) 검증을 결합한 도로시설물 유지관리 시스템
      - PHAOS는 360° 카메라를 탑재한 수집 차량이 도로를 주행하며 도로 네트워크 전 구간의 도로 장비 이미지를 자동 수집하는 방식으로 작동
      - 수집된 이미지는 AI 기술로 취합·분석된 후 현업 전문가(expert métier)가 검증·분류하여 시설물 목록과 상태 기록 데이터베이스를 구축하는 3단계 프로세스
    - PHAOS는 도로 장비의 ① 인벤토리 작성, ② 규정 적합성 감사, ③ 가시성·성능 지표 분석, ④ 유지·보수 예산 최적화 및 우선순위 결정 등 주요 기능 제공
      - 인벤토리·감사 기능은 도로 네트워크 전반에서 시설물의 상태·위치·특성을 체계적으로 파악하여 관리자의 투자 의사결정 과정을 실질적으로 지원
      - 예산 최적화 기능은 유지·보수 예산을 각 시설물의 가시성(visibilité) 및 성능(performance) 지표에 따라 우선순위를 부여해 효율적으로 배분·관리할 수 있도록 지원
- ※ 출처 : Groupe Hélios (2026.03.09.), PHAOS nommé au Prix Innovation de la Sécurité routière