




Transformación Digital Bombardier Transportation

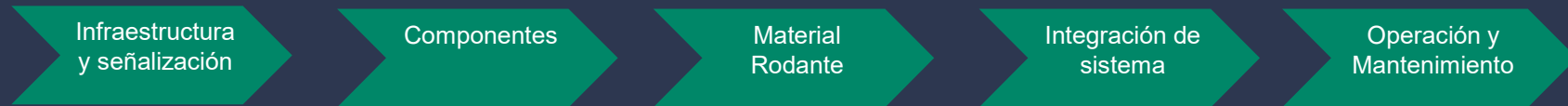
Jon Vegas
Octubre 2018

BOMBARDIER



“ Para nosotros la digitalización es el elemento clave en la transformación del sector ferroviario; no solo en innovación; si no en relación con la seguridad, la eficiencia, la fiabilidad y el desempeño“.

Las soluciones de movilidad como integración de varios elementos



Necesidades de movilidad

Los operadores tienen que mover bienes y personas, en, y entre las ciudades.

Megatendencias

Urbanización

Automatización

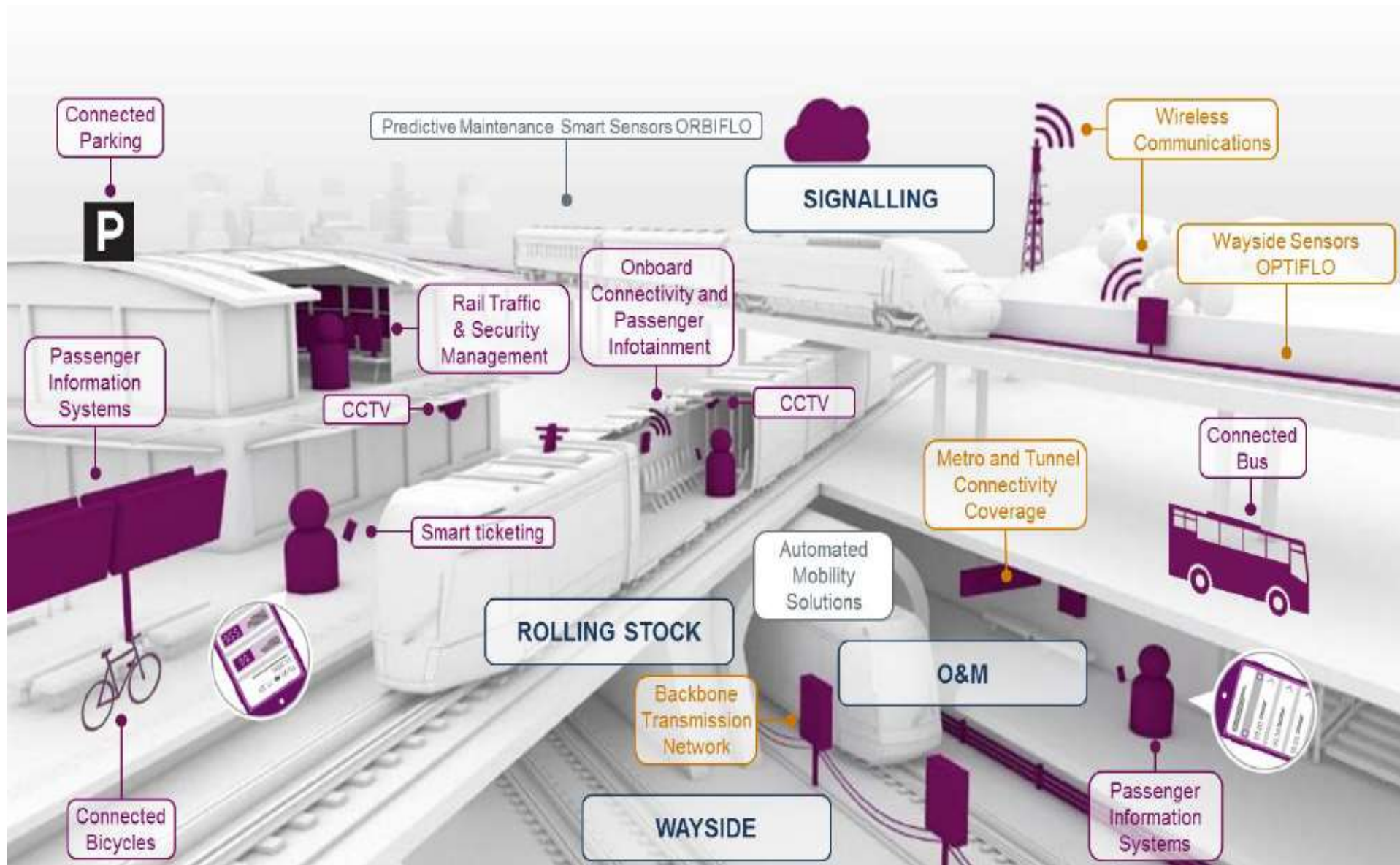
Conciencia Ecológica

Digitalización y conectividad

Seguridad, capacidad, disponibilidad, optimización de activos, fiabilidad, ciclo de vida, confort, conectividad, ciberseguridad, automatización.

EXPERIENCIA DE PASAJERO

- Aeropuertos
- Alta velocidad
- Megaciudades
- Corredores mercancías
- Regionales
- Intercities
- Ciudades de alta densidad
- Movilidades urbanas:
 - Metro
 - Autobuses
 - Tranvía



Tendencias, movilidad futura y preocupaciones

Tendencias

- Revolución Digital
- Asimetrías demográficas
- Tecnologías disruptivas
- Urbanización

Movilidad futura

- Transporte Autónomo
- Movilidad como servicio (MaaS)
- Ciudades inteligentes en base a big data

Preocupaciones del pasajero

- Retrasos
- Ticketaje y pago
- Accesibilidad
- Conectividad

Preocupaciones del Operador

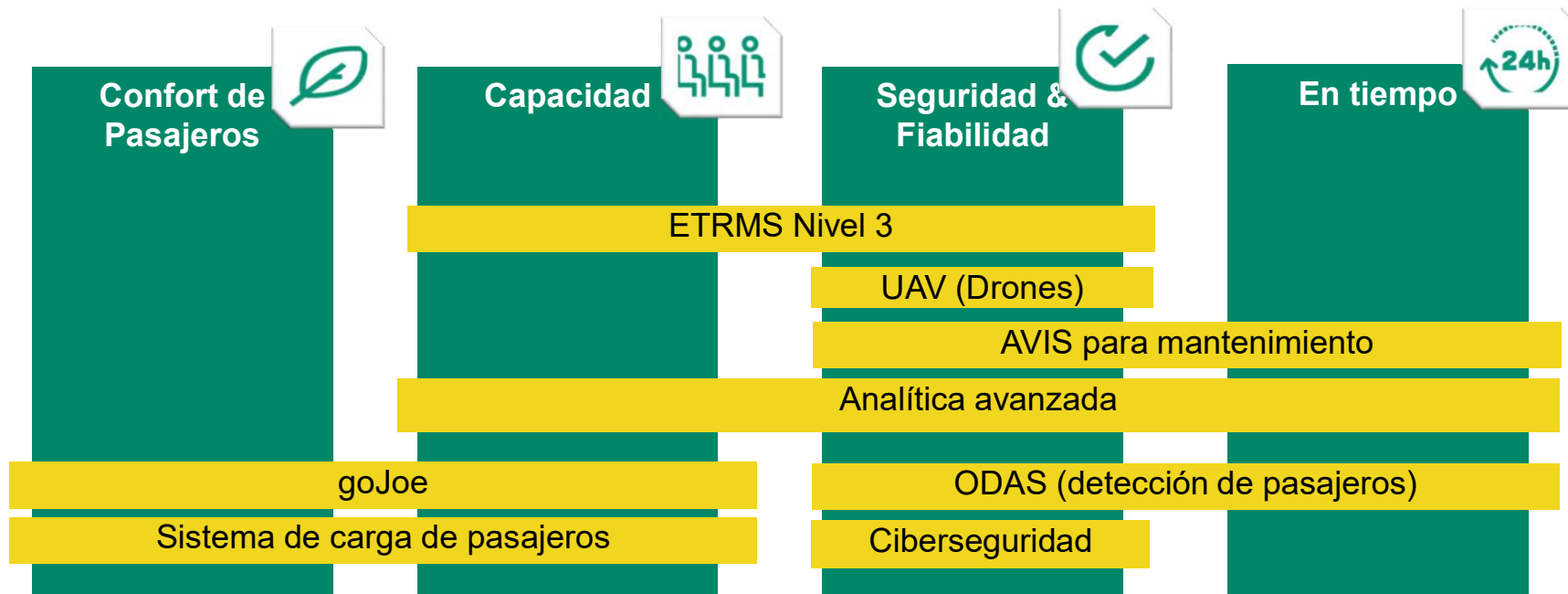
- Capacidad y disponibilidad
- Energía y coste de mantenimiento
- Sostenibilidad

Gestores de Infraestructuras

- Fiabilidad infraestructura
- Mantenimiento de Infraestructura
- Fatalidades y perjuicios

Nuestra diferenciación– Desempeño

Gracias a nuestras soluciones digitales ayudamos a nuestros clients a alcanzar mayores capacidades, la mejor experiencia de pasajero, la mejor fiabilidad y seguridad, y por supuesto asegurar que los pasajeros llegan y salen a tiempo.



ETRMS= European Rail Traffic Management System ODAS= Obstacle Detection Assistent System AVIS= Automatic Vehicle Inspection System UAV= Unmanned Aerial Vehicles



Preguntas y respuestas



¡Muchas gracias!

BOMBARDIER