

LIDAR technologies for the Automotive Industry: Technology benchmark, Challenges, Market forecasts

Communiqué de Presse

TEMATYS annonce la sortie de son nouveau rapport d'étude de marché et technologie : "LIDAR technologies for the Automotive Industry: Technology benchmark, Challenges, Market forecasts".

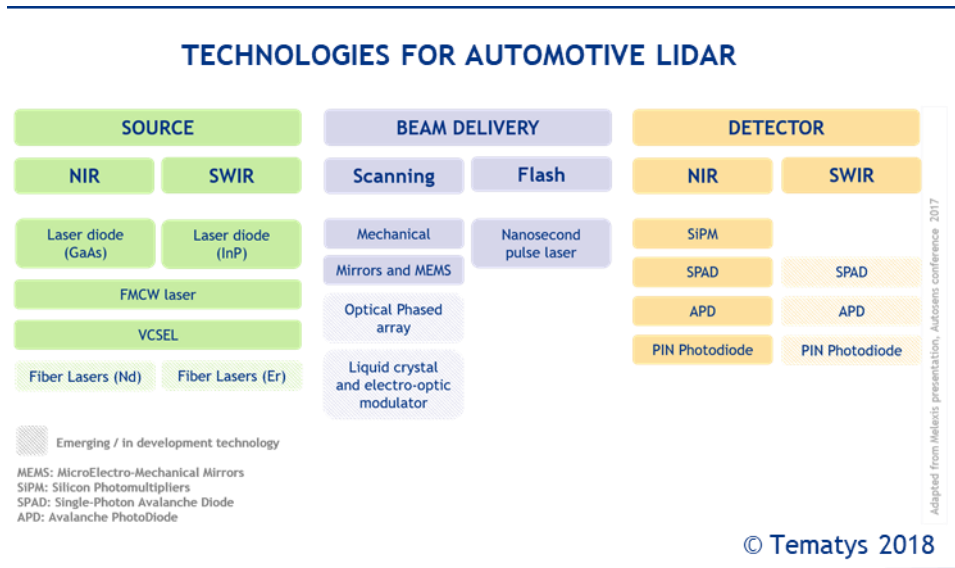
Format: 160+ slides

Langue: Anglais

Prix de vente unitaire: 4.990,00 € HT

Visite en ligne: <http://tematys.fr/Publications> - Site web: www.tematys.com

L'industrie automobile est marquée par l'émergence de nouveaux services de mobilité tels que: l'auto-partage, le covoiturage, le paiement "à la course", la location de voitures entre particuliers... De plus, les usagers appréhendent et organisent leur déplacement en milieu urbain différemment. L'arrivée des véhicules autonomes apporterait une alternative supplémentaire à cette nouvelle tendance. Les constructeurs et acteurs de la mobilité s'accordent sur l'utilité des LiDARs dans le développement des voitures autonomes. En effet, ces derniers produisent une cartographie en 3D et en temps réel de l'environnement extérieur de la voiture, sur des distances allant jusque 200 mètres. Par ailleurs, le secteur des LiDARs fait également l'objet d'investissements considérables de la part d'acteurs tels qu'Apple ou Google dont l'automobile n'est pas le cœur de métier. La compétition est lancée et chaque partie prenante a choisi son couloir stratégique. De nombreux éléments laissent penser que les fabricants de LiDARs occuperont une place stratégique dans cette course au déploiement du premier parc de voitures sans conducteurs. Le rapport Tematys fournit ces éléments sur la base de critères techniques, industriels et marchés, dans l'optique d'identifier la technologie LiDAR qui propulsera le véhicule autonome sur le marché.



Technologies for automotive LIDAR