

# Nedap vehicle identification solutions

Nous aidons les professionnels de la sécurité à contrôler l'accès des véhicules.



# Index

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Index</b>  | <b>2</b>  |
| <b>Nous sommes Nedap Identification Systems</b>     | <b>3</b>  |
| <b>Notre histoire</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>La technologie au service de la vie</b>          | <b>5</b>  |
| <b>Notre approche</b>                               | <b>6</b>  |
| <b>Découvrez notre portfolio de produits</b>        | <b>7</b>  |
| <b>RFID semi-active</b>                             | <b>8</b>  |
| TRANSIT Ultimate                                    | 9         |
| <b>UHF passif</b>                                   | <b>12</b> |
| uPASS Go  | 13        |
| uPASS Target  | 15        |
| <b>Reconnaissance des plaques d'immatriculation</b> | <b>18</b> |
| ANPR Lumo   | 19        |
| <b>Mobile et badges</b>                             | <b>21</b> |
| NVITE   | 22        |
| <b>Domaines d'activité</b>                          | <b>24</b> |
| <b>Let's go!</b>                                    | <b>26</b> |



# Nous sommes Nedap Identification Systems

**+30 ans**

d'expérience dans le  
contrôle d'accès des  
véhicules



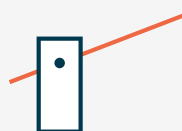
**+10 millions**

de véhicules autorisés



**+100.000**

de portails protégés



**+15**

langues de support



**Nous facilitons déjà l'accès à  
plus de 100 000 portails grâce  
à notre système d'identification  
des véhicules à longue portée.**



# Notre histoire

## Le premier niveau de protection

Les organisations font face à des défis sans précédent lorsqu'il s'agit de sécuriser leurs sites. Chez Nedap, notre conviction est que la sécurité commence dès l'entrée des véhicules. Nous sommes spécialisés dans l'identification automatique des véhicules depuis plus de 30 ans. Nous sommes là pour vous aider à relever tous les défis liés au contrôle d'accès des véhicules et à trouver la meilleure solution pour chaque situation.

## Identification automatique à longue portée des véhicules et des conducteurs

Notre mission est de permettre aux intégrateurs de systèmes d'offrir les meilleures solutions d'identification automatique à longue portée afin de maximiser la fluidité du trafic aux points d'accès des véhicules. Pour parvenir à ce résultat, nous fournissons une technologie qui assure des entrées et sorties de véhicules sans friction ; des solutions de contrôle d'accès qui permettent d'identifier automatiquement un véhicule et son conducteur en même temps, à longue distance. Cela permet d'éliminer les embouteillages dans la zone environnante et d'offrir aux visiteurs et aux employés une expérience agréable et accueillante. Le tout en maintenant des niveaux élevés de sécurité, de conformité et de traçabilité.



## Un nom auquel vous pouvez faire confiance

Des compétences approfondies, une innovation permanente et des décennies d'expérience ont contribué à notre solide réputation. Nous travaillons en partenariat avec un large éventail de marques de contrôle d'accès fiables et de haute qualité. Ceci, combiné à la disponibilité des produits et à l'assistance d'experts, fait de nous un partenaire fiable pour notre réseau d'intégrateurs de systèmes.

## Les personnes d'abord, la technologie ensuite

Notre philosophie en matière de développement technologique est de toujours donner la priorité aux personnes. Ainsi, nous pouvons garantir la liberté dans le monde en évolution rapide d'aujourd'hui, tout en assurant la sûreté et la sécurité. C'est pourquoi des entreprises telles que Coca Cola, Vodafone, l'aéroport international du Caire et bien d'autres nous font confiance pour assurer la protection de leur personnel, de leurs bâtiments et de leurs biens.

## D'origine néerlandaise & un réseau de vente mondial

Nedap Identification Systems fait partie de Nedap N.V.. Notre siège social se trouve aux Pays-Bas et nous avons des bureaux aux États-Unis, à Dubaï et à Singapour. Grâce à notre réseau de partenaires qualifiés répartis dans le monde entier, nous garantissons la disponibilité du meilleur support commercial et technique sur le marché local.

# La technologie au service de la vie

Chez Nedap, nous sommes passionnés par la technologie et par la façon dont elle peut aider les gens à améliorer leur bien-être et leur réussite dans la vie professionnelle. La vie nous apprend beaucoup sur les gens et c'est ce qui nous inspire à créer des solutions technologiques et logicielles à fort impact qui ont une vraie valeur. C'est ce que nous appelons : Technology for Life. C'est notre objectif et c'est ce qui nous motive dans tout ce que nous faisons. Pour appliquer la technologie de manière à ce qu'elle ait un impact positif tangible sur la vie professionnelle des gens, il faut une

approche centrée sur les personnes, qui respecte les gens et notre planète.

Notre philosophie en matière de développement technologique consiste à toujours mettre les gens au premier plan. Ainsi, nous pouvons assurer la liberté dans le monde rapide d'aujourd'hui avec les solutions Nedap de Nedap, tout en garantissant la sûreté et la sécurité.

Années d'expérience

95

Revenu

242<sup>M</sup>

Salariés

1.000<sup>+</sup>

5

## Découvrez Nedap



# Notre approche

Votre défi est-il d'accroître la sécurité, de permettre le suivi ou de maximiser le flux de circulation aux points d'accès des véhicules ? Nedap vous propose des solutions d'identification automatique à longue portée pour sécuriser l'accès et maximiser le flux de circulation dans les zones contrôlées et sécurisées. Nous fournissons des solutions RFID, UHF, LAPI et d'accès mobile qui permettent de sécuriser et de fluidifier l'accès des véhicules. Découvrez les solutions qui répondent à vos besoins en matière de portails et d'applications.

## Découvrez nos technologies et nos partenaires

Face aux problèmes croissants d'encombrement des entrées, il est devenu primordial d'identifier rapidement et facilement tous les utilisateurs tout en garantissant le niveau de sécurité approprié. De plus, éviter les bouchons pendant les périodes de pointe et suivre avec précision les véhicules sur site sont des tâches critiques pour améliorer l'efficacité opérationnelle.

Chez Nedap, nous comprenons la complexité liée à la recherche d'une solution adaptée à votre portail, à vos utilisateurs et à votre site. La combinaison de produits fiables de haute qualité, de connaissances approfondies, de décennies d'expérience et d'un large réseau d'intégration avec les marques de contrôle d'accès électronique fait de Nedap un partenaire fiable.



# Découvrez notre portfolio de produits

Découvrez notre portfolio de technologies d'identification automatique à longue portée et notre vaste réseau de partenaires qui permettent aux professionnels de la sécurité de mettre en œuvre des processus efficaces de contrôle d'accès des véhicules.



# RFID semi-active

Les lecteurs RFID peuvent être utilisés pour identifier rapidement et automatiquement les véhicules et leurs conducteurs à distance. La RFID semi-active est une technologie qui fonctionne avec très peu d'interférences ou de bruits ambiants. Les identifiants sont alimentés par une batterie et envoient de puissants signaux sur une longue distance, ce qui place la barre très haut en matière de précision et de fiabilité de l'identification.

La gamme de lecteurs et d'identifiants TRANSIT de Nedap est très précise et idéale pour les situations où la sécurité et l'efficacité sont cruciales. Outre les tags d'identification de véhicules, la gamme comprend également des tags à usage intensif pour les situations les plus difficiles et des amplificateurs pour l'identification simultanée du véhicule et du conducteur. Elle offre donc des niveaux élevés de sécurité, même dans des environnements difficiles, et est bien adaptée à l'identification à longue distance.

L'accès hautement sécurisé aux véhicules est souvent utilisé dans les aéroports, les ports maritimes, les mines, les bases militaires et les usines.

**“Le système TRANSIT a permis une détection très précise sur divers véhicules miniers, notamment des camions de transport, des camions à benne rigide et des véhicules miniers spécialisés. Sa mise en œuvre a permis un déploiement à grande échelle avec des centaines de lecteurs et des milliers d'identifiants en circulation.”**



# TRANSIT Ultimate

**TRANSIT Ultimate est un lecteur RFID supérieur à longue portée. Il identifie les véhicules et les conducteurs en toute sécurité, simultanément et dans des conditions particulièrement exigeantes.**



RFID semi-active



jusqu'à 15 mètres



200 km/h



### Avantages

- ✔ Identification simultanée du véhicule et du conducteur
- ✔ Authentification sophistiquée des identifiants sécurisés
- ✔ Prise en charge de l'OSDP v2, y compris le protocole de transmission sécurisé
- ✔ Plage de lecture longue et réglable (jusqu'à 15 mètres\*)
- ✔ Intégration facile avec les plateformes principales de contrôle d'accès

### Un lecteur extrêmement robuste

TRANSIT Ultimate est un lecteur RFID incroyablement robuste qui conserve ses performances optimales, même dans des environnements défavorables. Il a la capacité exceptionnelle d'identifier simultanément les véhicules et les conducteurs, même lorsqu'ils se trouvent à une distance de 15 mètres\* et qu'ils se déplacent à une vitesse pouvant atteindre 200 km/h.

Basé sur une technologie RFID semi-active, TRANSIT Ultimate permet une lecture verticale et horizontale, avec une portée de lecture réglable. Il offre donc une grande flexibilité pour le positionner au meilleur endroit en fonction de la situation.

### La solution idéale pour les applications hautement sécurisées

Ce lecteur haut de gamme est conçu pour fonctionner dans des contextes de haute sécurité, dans des applications exigeantes de contrôle d'accès de véhicules et dans des conditions environnementales difficiles.

Les applications types sont les suivantes : accès hautement sécurisé aux véhicules dans les aéroports, les ports maritimes, les mines, les bases militaires et autres installations où les véhicules doivent être attribués à des conducteurs spécifiques.

*\*Lorsqu'il est utilisé avec le Compact Button (Bouton Compact). La portée de lecture maximale dépend du type d'identifiant, de l'installation et de l'environnement.*

## Solutions RFID semi-actives

# TRANSIT Ultimate

### Produits apparentés



#### **Booster**

Le Booster est une balise d'identification du véhicule et du conducteur. Cette solution brevetée garantit qu'un véhicule ne peut accéder à une zone sécurisée que s'il est conduit par un conducteur autorisé. Le Booster est utilisé en combinaison avec les badges d'accès personnels (existants). Basé sur la technologie RFID semi-active (2,45 GHz), le Booster est identifié jusqu'à 12 mètres (40 pieds) avec le lecteur TRANSIT Ultimate.



#### **Window Tag Ultimate**

Le Window Tag Ultimate est un tag d'identification de véhicule à longue portée. Basé sur la technologie RFID semi-active (2,45 GHz), le Window Tag Ultimate est identifié à des distances allant jusqu'à 10 mètres (33 pieds) avec le lecteur TRANSIT Ultimate de Nedap.



#### **Compact Button**

Le Compact Button (Bouton Compact) est un tag d'identification de véhicule à longue portée. Basé sur la technologie RFID semi-active (Hyperfréquence 2,45 GHz), le Compact Button est identifié à des distances jusqu'à 15 mètres (50 pieds) par le lecteur TRANSIT Ultimate de Nedap.



#### **Tag Durci ISO**

Le Heavy Duty Tag ISO est un tag d'identification de véhicule. Basé sur la technologie RFID semi-active (2,45 GHz), Tag Durci ISO est identifié à des distances allant jusqu'à 20 mètres (66 pieds) avec le lecteur TRANSIT Ultimate de Nedap. Le Heavy Duty Tag ISO étant résistant aux intempéries, il est idéal pour les applications nécessitant une identification fiable à longue portée dans des conditions environnementales défavorables.

# Témoignages clients

### Plus d'un milliard de litres de carburant et d'huile autorisés chaque année par Nedap dans les mines australiennes

Chaque année, plus d'un milliard de litres de consommation de carburant sont enregistrés et consignés dans les plus grandes exploitations minières d'Australie grâce à la solution Nedap d'identification des véhicules à longue portée.

AdaptFMS de FluidIntel est installé sur 50 sites miniers, dont BHP Billiton, Rio Tinto, BMA Coal, AngloAmerican, Newcrest, Vale et Xstrata. AdaptFMS est le premier FMS au monde pour la gestion des hydrocarbures sur les sites miniers. Le TRANSIT de Nedap a été sélectionné en raison de sa fiabilité démontrée dans les environnements difficiles et dangereux pour lesquels l'industrie minière est connue. [LIRE LA SUITE](#)



### Optimisation de l'exploitation des véhicules chez Coca-Cola

La société espagnole Informática del Este a mis au point une solution visant à optimiser la logistique grâce au contrôle d'accès des véhicules pour Coca Cola à Séville. Le système fournit un outil de contrôle d'accès pour tous les groupes de véhicules qui ont besoin d'accéder à l'usine industrielle.

Simultanément, le système surveille de très près le processus de chargement et de déchargement afin d'optimiser le transit des véhicules de marchandises sur le site. [LIRE LA SUITE](#)



# UHF Passif

Grâce à la technologie RFID passive, les véhicules et les conducteurs peuvent être rapidement identifiés à l'aide d'une étiquette autocollante UHF passive, d'une étiquette rigide ou d'un badge. Les étiquettes qui se trouvent à portée du lecteur sont activées par le signal reçu. Il constitue un moyen rentable d'accroître la sécurité tout en évitant les embouteillages aux points d'entrée et de sortie des véhicules.

Nedap dispose d'une large gamme de lecteurs et de tags UHF passifs, appelée uPASS. Différents lecteurs sont disponibles et ont été développés pour s'adapter à une variété de configurations de barrières et de scénarios d'utilisation. Les tags uPASS peuvent être installés à l'intérieur ou sur les véhicules pour une identification automatique et sécurisée. Grâce à ces systèmes d'identification, vous contribuez à la fluidité du trafic et à l'accueil des usagers.

Les applications où la RFID passive est souvent utilisée sont : les sites industriels, les dépôts logistiques, les parkings, les communautés fermées et les sites universitaires.

**“Le lecteur longue portée uPASS a permis un passage plus rapide de la barrière, tout en améliorant la sécurité de l'accès des véhicules. Nous sommes extrêmement satisfaits de l'impact positif que le produit a eu sur notre client.”**

*Mustafe Omar, Business Development Manager at Newpark Solutions*



# uPASS Go

**uPASS Go est le lecteur RFID UHF longue portée nouvelle génération. Il permet une identification fiable des véhicules et simplifie l'accès aux parkings et bien plus.**



RFID UHF passif



jusqu'à 10 mètres\*



### Avantages

- ✔ Identification automatique des véhicules
- ✔ Lecteur compétitif à technologie RFID UHF
- ✔ Portée de lecture réglable jusqu'à 10 mètres\* (33 pieds)
- ✔ Intégration facile avec les principales plates-formes de contrôle d'accès
- ✔ Conforme à la directive mondiale EPC Gen 2 pour une communication sécurisée et l'authentification des tags
- ✔ Supporte OSDP v2, y compris le protocole de canal sécurisé
- ✔ Installation et maintenance aisées
- ✔ Lecteur robuste pour une utilisation en extérieur

### Lecteur compétitif à technologie RFID UHF

uPASS Go est le lecteur nouvelle génération de la technologie d'identification de véhicules à longue portée, incorporant une technologie RFID UHF sophistiquée pour assurer une expérience de contrôle d'accès fluide. Ce système avancé est conçu pour fournir une identification rapide et sécurisée des véhicules à des distances allant

jusqu'à 10 mètres\* (33 pieds). La solution idéale pour gérer efficacement l'entrée des véhicules dans les parkings, les communautés clôturées et les zones de stationnement.

### Accès aisé aux véhicules

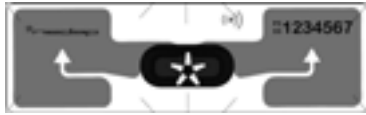
Conçu pour offrir efficacité, durabilité et confort d'utilisation, uPASS Go s'intègre facilement à votre système de contrôle d'accès existant. Il est compatible avec les interfaces standard de l'industrie telles que Wiegand et OSDP, ainsi qu'avec un large éventail de protocoles de communication, y compris TCP-IP. La rapidité et la précision de la lecture à distance des tags garantissent un accès régulé et renforcent la sécurité, tout en gérant le flux de trafic afin de maintenir des opérations fluides pendant les périodes de forte affluence.

La technologie de polarisation circulaire permet une orientation libre des tags, améliorant ainsi le confort du conducteur et facilitant le passage des véhicules dans les situations de trafic intense.

*\* En combinaison avec l'étiquette UHF pour pare-brise. La portée maximale de lecture dépend du type de lecteur, de l'installation et de l'environnement.*

# uPASS Go

### Produits apparentés



#### Étiquette extérieure UHF

Le UHF Exterior Tag est une étiquette d'identification de véhicule qui s'installe à l'extérieur du véhicule et offre une identification économique et à longue portée pour les applications de contrôle d'accès et de stationnement. Basé sur la technologie UHF passif ( $\pm 900$  MHz), le UHF Exterior Tag peut être identifié jusqu'à 12m (40 pi) par uPASS Target or jusqu'à 8m (26 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.



#### Tag UHF Heavy Duty

Le tag UHF Heavy Duty est un tag d'identification de véhicule de conception robuste pour une utilisation extérieure à long terme dans des environnements industriels. Il s'agit d'une option économique lorsqu'un tag doit être fixé à l'extérieur d'un véhicule. Basé sur la technologie UHF passive ( $\pm 900$  MHz), le tag UHF Heavy Duty est identifié jusqu'à 18m (60 pi) par uPASS Target or jusqu'à 12m (40 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.



#### Etiquette pare-brise UHF

L'étiquette UHF pour pare-brise est une étiquette d'identification de véhicule. Il offre une identification à longue portée économique pour les applications de stationnement. Basé sur la technologie UHF passive ( $\pm 900$  MHz), l'étiquette pare-brise UHF est identifié jusqu'à 15m (50 pi) par uPASS Target or jusqu'à 10m (33 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.

# uPASS Target

uPASS Target est un lecteur RFID UHF à longue portée, optimisé pour les configurations de passage complexes ou exigeantes.



RFID UHF passif



jusqu'à 15 mètres



### Avantages

- ✔ Identification automatique des véhicules pour les configurations exigeantes
- ✔ Portée de lecture supérieure jusqu'à 15 mètres\* (50 pieds)
- ✔ Intégration facile avec les principales plateformes de contrôle d'accès
- ✔ Conforme à la directive mondiale EPC Gen 2 pour une communication sécurisée et l'authentification des tags
- ✔ Supporte OSDP v2, y compris le protocole de canal sécurisé
- ✔ Alimentation par Ethernet (PoE) : Simplifie l'installation en utilisant un seul câble

### Pour des aménagements exigeants

uPASS Target est un lecteur RFID UHF à longue portée spécialement conçu pour les aménagements complexes ou exigeants. Il est particulièrement adapté aux environnements de

véhicules lourds tels que les sites industriels et les dépôts logistiques, utilisant des étiquettes (EPC Gen2 V2) pour s'assurer que seuls les véhicules et les conducteurs autorisés ont accès à l'installation. Ce contrôle rigoureux optimise la sécurité du site et la fluidité du trafic.

uPASS Target dispose d'une portée de lecture réglable jusqu'à 15 mètres (50 pieds), permettant une identification rapide et automatique permettant aux véhicules de passer sans s'arrêter.

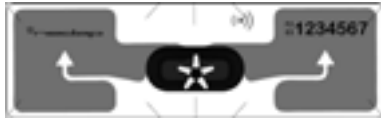
### Antenne uPASS

Vous pouvez augmenter la portée de lecture en installant notre antenne uPASS sous ou à côté d'un lecteur uPASS Target. Ceci est utile si vous avez besoin d'un lecteur dans une position peu pratique ou dans une situation exigeant des voies d'entrée et de sortie de véhicules, par exemple.

\* En combinaison avec l'étiquette UHF pour pare-brise. La portée maximale de lecture dépend du type de lecteur, de l'installation et de l'environnement.

# uPASS Target

### Produits apparentés



#### Étiquette extérieure UHF

Le UHF Exterior Tag est une étiquette d'identification de véhicule qui s'installe à l'extérieur du véhicule et offre une identification économique et à longue portée pour les applications de contrôle d'accès et de stationnement. Basé sur la technologie UHF passif ( $\pm 900$  MHz), le UHF Exterior Tag peut être identifié jusqu'à 12m (40 pi) par uPASS Target or jusqu'à 8m (26 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.



#### Tag UHF Heavy Duty

Le tag UHF Heavy Duty est un tag d'identification de véhicule de conception robuste pour une utilisation extérieure à long terme dans des environnements industriels. Il s'agit d'une option économique lorsqu'un tag doit être fixé à l'extérieur d'un véhicule. Basé sur la technologie UHF passive ( $\pm 900$  MHz), le tag UHF Heavy Duty est identifié jusqu'à 18m (60 pi) par uPASS Target or jusqu'à 12m (40 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.



#### Étiquette pare-brise UHF

L'étiquette UHF pour pare-brise est une étiquette d'identification de véhicule. Il offre une identification à longue portée économique pour les applications de stationnement. Basé sur la technologie UHF passive ( $\pm 900$  MHz), l'étiquette pare-brise UHF est identifié jusqu'à 15m (50 pi) par uPASS Target or jusqu'à 10m (33 pi) par uPASS Go. Le tag ne contient pas de batterie et ne nécessite pas d'entretien.



#### Antenne uPASS Target

L'antenne uPASS Target est une antenne externe pour le lecteur uPASS Target. Basé sur la technologie RFID UHF passive ( $\pm 900$  MHz), le lecteur uPASS Target identifie les véhicules et les personnes jusqu'à 15 mètres\* (50 pieds). En combinaison avec l'antenne uPASS Target, la portée du lecteur peut être élargie.

# Témoignages clients

### **Nedap et Spica assurent le contrôle d'accès sécurisé des véhicules et facilitent le processus d'enregistrement à Iskra Mehanizmi**

La société slovène Iskra Mehanizmi fournit des solutions dans les domaines de la mécatronique, de la mécanique fine, de l'électromécanique et de l'électronique à des clients du monde entier. Cette entreprise accorde une importance particulière à la sécurité et à l'expérience des employés et des visiteurs. En raison des problèmes rencontrés avec les systèmes actuels de contrôle d'accès et de gestion du temps, Iskra Mehanizmi était à la recherche de nouvelles solutions. Les solutions RFID UHF longue portée et les solutions ANPR de Nedap ont été sélectionnées et intégrées aux solutions de Spica afin de fournir un contrôle d'accès sécurisé aux véhicules pour les employés et les visiteurs. [LIRE LA SUITE](#)



**“Notre partenariat à long terme avec Nedap est basé sur de bonnes expériences dans le domaine, un support adéquat et la haute qualité de leur portfolio RFID.”**



# La lecture des plaques d'immatriculation

La reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) ou la lecture automatique des plaques d'immatriculation (LAPI) est une technologie qui utilise la reconnaissance optique des caractères pour identifier les plaques d'immatriculation des véhicules. Il s'agit d'une solution pratique pour accorder un accès (temporaire) aux véhicules des utilisateurs fréquents ou des visiteurs, sans qu'il soit nécessaire de distribuer des identifiants

Afin d'assurer une identification précise et rapide des plaques d'immatriculation, Nedap propose des caméras ANPR Lumo spécialisées qui permettent de renforcer la sécurité et de fluidifier le trafic aux portails. Cela améliore la sécurité des employés et des visiteurs tout en réduisant les temps d'attente et en maîtrisant les coûts. La caméra ANPR Lumo peut être utilisée en mode lecteur dans le contexte d'un système de sécurité ou comme solution autonome pour permettre un accès facile.

Les applications où la LPR est souvent utilisée sont : les routes à péage automatique, les aéroports et divers espaces de stationnement.

**“Nous apprécions le serveur web embarqué et l'OCR intelligent dont dispose ANPR Lumo pour permettre des intégrations avec des tiers sans avoir à payer des frais pour des licences supplémentaires.”**

*Directeur du département technique et développement d'ASPI Systems*



# Solutions de reconnaissance des plaques d'immatriculation

## ANPR Lumo

ANPR Lumo est un lecteur de plaque d'immatriculation avancée tout-en-un permettant l'identification rapide des véhicules et le contrôle d'accès grâce à un traitement d'image embarqué.



Reconnaissance des  
plaques d'immatriculation



2-10m (6,5-33pi)



### Avantages

- ✓ Portée de lecture supérieure jusqu'à 10 mètres\* (33 pieds)
- ✓ Haute précision de jour, de nuit et par temps ensoleillé
- ✓ Reconnaissance illimitée des pays et des bibliothèques de licence
- ✓ S'intègre facilement à des logiciels tiers
- ✓ Prise en charge de Wiegand, RS485 (OSDP v2) et TCP/IP
- ✓ Installation facile "plug and play" (prêt à l'emploi)
- ✓ Pas de serveur logiciel à installer
- ✓ Pas de frais de licence annuels

### Reconnaissance des plaques d'immatriculation

ANPR Lumo est une option très performante pour les endroits où les véhicules ont besoin d'un accès temporaire ou occasionnel. Elle est particulièrement utile dans des situations telles que les parkings pour visiteurs ou les péages automatiques, où il n'est pas toujours possible de remettre un identifiant au préalable.

En tant que caméra de lecture de plaques d'immatriculation tout-en-un, ANPR Lumo comprend un logiciel embarqué, ainsi qu'un analyseur et un illuminateur infrarouge. Avec une longue portée de lecture de 2 à 10 m (6,5-33pi), cette caméra avancée assure une reconnaissance rapide des véhicules afin de maintenir la fluidité de la circulation.

### Haute précision

Les algorithmes d'apprentissage en profondeur apportent à ANPR Lumo une grande précision dans les régions où les formats de plaques d'immatriculation sont communs, comme en Europe. Et même là où les plaques d'immatriculation ne sont pas standardisées, comme aux États-Unis et dans la région du Pacifique.

Grâce à sa plateforme ouverte, ANPR Lumo s'intègre en toute transparence avec des systèmes logiciels tiers, ce qui permet d'exploiter au mieux les données recueillies.

# Solutions de reconnaissance des plaques d'immatriculation

## Témoignages clients

### **Prologis Mexico choisit l'ANPR Lumo de Nedap pour l'accès à ses parcs industriels**

Prologis possède la plus grande plateforme et est le principal fournisseur d'entrepôts industriels et de centres de distribution au Mexique. Prologis était à la recherche d'un moyen de mettre à jour le contrôle d'accès des employés dans certains de ses parcs industriels près de Mexico. Avec l'implémentation du lecteur de plaques d'immatriculation ANPR Lumo de Nedap, les véhicules sont maintenant identifiés à longue distance avec aisance et sans friction pour les employés et les visiteurs.

[LIRE LA SUITE](#)



### **Nedap et Spica assurent le contrôle d'accès sécurisé des véhicules et facilitent le processus d'enregistrement à Iskra Mehanizmi**

La société slovène Iskra Mehanizmi fournit des solutions dans les domaines de la mécatronique, de la mécanique fine, de l'électromécanique et de l'électronique à des clients du monde entier. Cette entreprise accorde une importance particulière à la sécurité et à l'expérience des employés et des visiteurs. En raison des problèmes rencontrés avec les systèmes actuels de contrôle d'accès et de gestion du temps, Iskra Mehanizmi était à la recherche de nouvelles solutions. Les solutions RFID UHF longue portée et les solutions ANPR de Nedap ont été sélectionnées et intégrées aux solutions de Spica afin de fournir un contrôle d'accès sécurisé aux véhicules pour les employés et les visiteurs. [LIRE LA SUITE](#)



### **Contrôle d'accès mobile pour les visiteurs et les employés avec NVITE de Nedap et l'application SpotUs.space**

La pandémie COVID-19 a fait en sorte que les entreprises organisent et utilisent leurs espaces dans les immeubles de bureaux de manière flexible et efficace. Pour le complexe de bureaux moderne U-Center, Forte Partners recherchait une solution de contrôle d'accès sans contact qui offre aux visiteurs et aux employés une expérience d'accès élevée et sécurisée. Helinick et Nedap Identification Systems ont uni leurs forces pour la gestion des visiteurs, l'accès mobile et l'accès au parking. En intégrant SpotUs, la plateforme logicielle d'Helinick, au lecteur NVITE de Nedap, les employés et les visiteurs peuvent accéder aux entrées, aux tourniquets et aux ascenseurs en utilisant une application mobile ou en scannant un code QR. L'intégration avec l'ANPR Lumo de Nedap permet l'accès au parking du bâtiment. Ces solutions permettent à U-Center de fournir le haut niveau de service, de sécurité et de flexibilité qu'ils recherchent pour les visiteurs et les employés. [LIRE LA SUITE](#)



# Mobile et badges

Les utilisateurs fréquents et les visiteurs peuvent être identifiés de manière sécurisée et pratique à l'aide de badges RFID ou d'identifiants mobiles. Ces technologies sont généralement utilisées pour l'accès des visiteurs et des conducteurs aux barrières d'entrée, aux tourniquets ou à l'accès aux bâtiments. Les lecteurs multi-technologies peuvent lire différents tags et identifiants afin d'augmenter la commodité et l'efficacité opérationnelle. Nedap propose une solution NVITE qui permet l'utilisation d'une variété d'identifiants : Bluetooth Low Energy (BLE), Near-field Communication (NFC), Radio Frequency Identification (RFID) et QR codes, cartes à puce et cartes de proximité.

Les lecteurs multi-technologies sont souvent utilisés dans les applications de pré-enregistrement des visiteurs, dans les environnements multi-locataires et pour l'accès des véhicules du personnel dans les immeubles de bureaux.

**“Nedap et EPM ont collaboré pour répondre à chacune de nos exigences. Nous disposons désormais d'un système intelligent et centralisé dont chaque élément est intégré de manière cohérente. Il permet une gestion plus étroite et plus efficace de l'accès et des opérations. Et nous sommes rassurés par le fait que nous avons la possibilité d'effectuer facilement des changements et des ajouts à l'avenir, en fonction de nos besoins.”**

*Mr. Walid Nsouli, directeur de division, ICT & Smart Services à l'ADEK*



# NVITE

**NVITE est un lecteur multi-technologie pour un accès sécurisé et pratique aux barrières, aux parkings et aux bâtiments.**



Mobile et cartes à puce



QR, RFID, BLE, NFC



### Avantages

- ✓ Plate-forme d'accès mobile indépendante
- ✓ Idéale pour la gestion des accès des visiteurs et des employés
- ✓ Identifie : QR, RFID, cartes à puce, cartes de proximité, BLE, NFC
- ✓ Intégration facile avec votre système de contrôle d'accès existant
- ✓ Mise en œuvre facile avec des applications tierces
- ✓ Prise en charge des protocoles Wiegand, OSDP et Mobile ID

### Pratique pour les visiteurs et les utilisateurs fréquents

NVITE est un lecteur multi-technologies avancé qui permet l'identification des véhicules et la gestion des visiteurs pour différents groupes d'utilisateurs, car il lit une grande variété de technologies et d'identifiants. Ceci comprend le BLE, la NFC, la RFID, les codes QR, les cartes à puce, les cartes de proximité et les identifiants de smartphone. Il s'agit donc d'une option polyvalente et économique pour la gestion des

visiteurs et le contrôle d'accès aux véhicules pour les utilisateurs fréquents tels que les employés.

La flexibilité de NVITE facilite également une transition en souplesse vers la technologie d'accès mobile et l'identification sans contact. Les employés peuvent continuer à utiliser des badges de proximité ou des cartes à puce, par exemple, pendant que des identifiants virtuels pour smartphone sont introduits. Ainsi, pendant la transition (ou indéfiniment), ils peuvent choisir l'identifiant qui leur convient le mieux, à chaque arrivée.

### Intégration tierce transparente

Plate-forme indépendante, NVITE est compatible avec diverses interfaces de communication, telles que Wiegand et Open Supervised Device Protocol (OSDP), pour une intégration tierce transparente. Les identifiants mobiles peuvent être générés par l'un des partenaires de Nedap, ou une application sur mesure peut être créée en utilisant le protocole Mobile ID de Nedap.

# Témoignages clients

### **Contrôle d'accès mobile pour les visiteurs et les employés avec NVITE de Nedap et l'application SpotUs.space**

La pandémie COVID-19 a fait en sorte que les entreprises organisent et utilisent leurs espaces dans les immeubles de bureaux de manière flexible et efficace. Pour le complexe de bureaux moderne U-Center, Forte Partners recherchait une solution de contrôle d'accès sans contact qui offre aux visiteurs et aux employés une expérience d'accès élevée et sécurisée. Helinick et Nedap Identification Systems ont uni leurs forces pour la gestion des visiteurs, l'accès mobile et l'accès au parking. En intégrant SpotUs, la plateforme logicielle d'Helinick, au lecteur NVITE de Nedap, les employés et les visiteurs peuvent accéder aux entrées, aux tourniquets et aux ascenseurs en utilisant une application mobile ou en scannant un code QR. L'intégration avec l'ANPR Lumo de Nedap permet l'accès au parking du bâtiment. Ces solutions permettent à U-Center de fournir le haut niveau de service, de sécurité et de flexibilité qu'ils recherchent pour les visiteurs et les employés. [LIRE LA SUITE](#)



### **Les lecteurs d'identification de Nedap améliorent le processus de contrôle d'accès au sein d'ADEK**

Le rôle principal du Département de l'éducation et de la connaissance d'Abu Dhabi (ADEK) est de développer le système éducatif d'Abu Dhabi et de promouvoir une culture de créativité, de durabilité et d'excellence. Pour offrir aux employés une expérience d'accès plus pratique et sans contact, ils étaient à la recherche d'une technologie flexible et évolutive qui augmenterait le niveau de sécurité. Les solutions d'identification (de véhicules) de Nedap sont mises en œuvre pour offrir une expérience accueillante aux employés. [LIRE LA SUITE](#)



# Domaines d'activité

Les solutions d'identification automatique des véhicules de Nedap sont installées dans le monde entier pour identifier les véhicules et leurs conducteurs. Parce que chaque secteur d'activité a ses propres caractéristiques et défis, il est important de choisir une solution adaptée à ce secteur. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des domaines où nos solutions sont parfaitement appropriées.



## Services publics

Les administrations, les commissariats de police, les écoles et les universités ont un défi commun à relever. Ils ont besoin d'un haut niveau de sécurité, mais aussi d'un accès facile et accueillant pour les personnes autorisées et leurs véhicules - qui arrivent et partent souvent en masse aux heures de pointe.



## Logistique

La croissance de l'e-commerce alimentant le secteur de la logistique, les dépôts et autres installations de la chaîne de livraison sont de plus en plus sollicités. Et les sites attirent de plus en plus de véhicules provenant d'un large éventail d'entreprises. La gestion des flux de circulation et la garantie de la sécurité et de la sûreté deviennent donc encore plus complexes.



## Immeubles de bureaux

Pour assurer la sécurité d'un immeuble de bureaux et des personnes qui l'utilisent, la protection doit commencer au niveau du portail du périmètre ou de l'entrée du parking. Et comme les gens ont tendance à aller et venir à des heures similaires, la gestion du trafic est importante pour éviter les embouteillages frustrants aux sorties et aux entrées.



## Sites industriels

Qu'un site industriel implique la fourniture de services publics ou qu'il soit axé sur la fabrication, il présente généralement une série de dangers potentiels pour les visiteurs et les employés. De nombreux sites industriels nécessitent également des niveaux de sécurité élevés en raison de menaces telles que le terrorisme, le vol ou les explosions. Une protection efficace doit donc commencer dès le portail d'entrée, parallèlement à une gestion efficace du trafic.

# Domaines d'activité



## L'exploitation minière

L'industrie minière est confrontée à la protection des employés dans des environnements difficiles et dangereux qui impliquent souvent des engins lourds, une logistique complexe et des sites isolés. Il est essentiel que seuls les véhicules et les conducteurs autorisés puissent accéder à un site et aux zones appropriées qui s'y trouvent. Mais comme la rentabilité doit être maintenue, cela doit être fait de manière économique et sans affecter la productivité.



## Communautés fermées

Les "gated communities" (communautés fermées) peuvent aller d'un ensemble d'appartements loués à des quartiers entiers de manoirs de grande valeur, en passant par des programmes de logements subventionnés pour personnes âgées. Mais toutes ont un point commun : la complexité consistant à permettre un accès facile aux résidents, aux visiteurs et aux services, tout en maintenant la sécurité.



## Aéroports

Les aéroports devant se conformer à des politiques et réglementations de plus en plus rigoureuses en matière de sécurité et de sûreté, le travail des responsables de la sécurité devient de plus en plus complexe. Ce défi est d'autant plus grand que les aéroports se composent généralement de plusieurs zones réparties sur un vaste site et qu'ils sont fréquentés par un grand nombre de personnes. Un contrôle d'accès fiable est essentiel pour que seuls les véhicules et les conducteurs autorisés puissent accéder automatiquement aux portes d'embarquement et que la fluidité du trafic soit assurée.



## Les ports

Plaques tournantes du transport de marchandises et de passagers, les ports sont essentiels à l'économie d'un pays. En outre, en tant que points de contrôle frontaliers essentiels, ils contribuent à préserver la sécurité régionale, nationale et internationale. Le contrôle d'accès automatique est donc essentiel pour garantir la sûreté et la sécurité, tout en permettant une circulation efficace des personnes et des véhicules autorisés à entrer.

# Let's go!

Que vous soyez à la recherche d'opportunités de rencontres pour discuter de votre défi en matière de portail, pour vous aider à sélectionner les produits adéquats, que vous ayez besoin d'une formation ou d'une assistance technique pour bénéficier au mieux de nos systèmes, ou que vous souhaitiez explorer les options d'intégration dans vos plates-formes existantes, notre équipe d'experts chevronnés est à votre service !

## Développons ensemble

C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions personnalisées qui répondent parfaitement à vos besoins. Que vous recherchiez des informations spécifiques sur les produits, une formation technique, une assistance, des possibilités d'intégration ou que vous souhaitiez simplement planifier une réunion, nous nous engageons à répondre à vos besoins de la meilleure façon possible.

Passez à l'étape suivante avec nous ! Nous vous invitons à prendre le contrôle et à choisir comment nous pouvons vous aider en remplissant le formulaire sur notre [page d'accueil](#). En nous fournissant ces informations précieuses, nous pourrions facilement vous mettre en relation avec un expert de Nedap qui vous contactera rapidement.

## Notre équipe et nos bureaux

### EUROPE

#### **Nedap N.V. (Siège)**

Parallelweg 2  
7141 DC – Groenlo  
Pays-Bas

### ASIA PACIFIC

#### **Nedap Identification Systems Asia Pacific**

GH04, 10 Raeburn Park  
#02-18 088702  
Singapore

### MIDDLE EAST

#### **Nedap FZE**

Office #402, Building A4, Dubai  
Digital Park  
Dubai Silicon Oasis, P.O.341213  
United Arab Emirates

### AMERICAS

#### **Nedap Identification Systems Americas**

500 W. Main, Suite 301  
MO 65616 – Branson  
United States

