

# 2N



## 2N® EASYGATE IP

**Passerelle analogique 4G compatible  
avec VOIP et la gestion du cloud**

2N® EasyGate IP est une nouvelle génération de passerelles analogiques GSM/UMTS/VoLTE/LTE. Elle vise à remplacer les lignes fixes traditionnelles fonctionnant sur une technologie analogique obsolète. Cette passerelle reflète notre longue expérience dans le secteur des ascenseurs et des télécommunications, et s'intègre parfaitement au le système de communication d'un ascenseur.

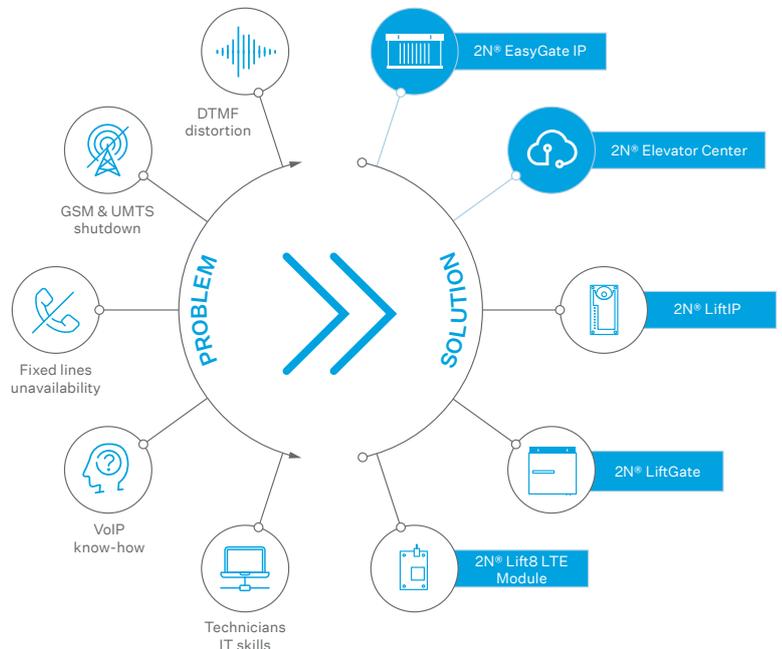
[2N.com](http://2N.com)

# Pourquoi passer à la 4G ?

Un grand nombre de systèmes vitaux déployés dans le secteur des ascenseurs utilisent des réseaux mobiles pour effectuer la liaison de divers dispositifs technologiques. Certains des plus grands opérateurs de téléphonie mobile ont déjà révélé leurs plans et leur calendrier pour une transition complète vers la nouvelle technologie 4G. Il s'agira d'un véritable tournant technologique !

Votre infrastructure est-elle préparée à un tel changement ? Que se passera-t-il lorsque les réseaux 2G et 3G seront fermés ? Quel sera votre coût des modifications et qui peut vous aider à vous préparer ?

2N® EasyGate IP est l'une des premières passerelles 4G compatible avec la VoIP sur le marché ! Avec cette passerelle, vous pouvez facilement entrer dans le monde de la technologie IP et faire un pas vers l'avenir de votre système d'ascenseur. 2N® EasyGate IP remplace les lignes fixes traditionnelles fonctionnant sur une technologie analogique obsolète. Elle résout également les problèmes liés à l'arrêt imminent des réseaux 2G et 3G et à la fiabilité limitée de la transmission DTMF. En bref, il s'intègre parfaitement aux systèmes de communication d'urgence des ascenseurs d'aujourd'hui.



## Caractéristiques et avantages

### Compatible avec les réseaux 2G, 3G et 4G

Souvent, la 2G, la 3G et la VoLTE déforment le signal DTMF. Seule la technologie VoIP utilisant un protocole SIP garantit une transmission fiable du DTMF, essentielle à l'identification de l'ascenseur.

### Transmission fiable du dtmf

Il n'est pas rare que les technologies 2G, 3G et VoLTE déforment le signal DTMF. Seule la technologie VoIP garantit une transmission fiable du DTMF. Elle est essentielle pour identifier l'ascenseur lors d'un appel d'urgence.

### La voip est l'avenir

Remplacez tous vos appareils analogiques par des appareils compatibles avec la VoIP, sans aucune modification du système dans la cabine. Vous économiserez sur les coûts et l'appel sera clair comme de l'eau de roche.

### Configuration en 2 minutes

Tout technicien peut facilement configurer la passerelle, même sans expertise particulière. La configuration est automatisée et ne prend pas plus de deux minutes.

### Gestion et surveillance à distance

Grâce à notre futur système de cloud 2N® Elevator Center, vous économiserez sur les coûts d'intervention des techniciens. Optez pour le cloud le plus sûr du marché de la communication pour ascenseurs.

### Compatible avec tout ascenseur

Un boîtier robuste, une température de fonctionnement allant jusqu'à 85 °C et une protection IP43 contre les projections d'eau. Tout cela garantit que la passerelle résistera facilement aux conditions extrêmes dans n'importe quel ascenseur.

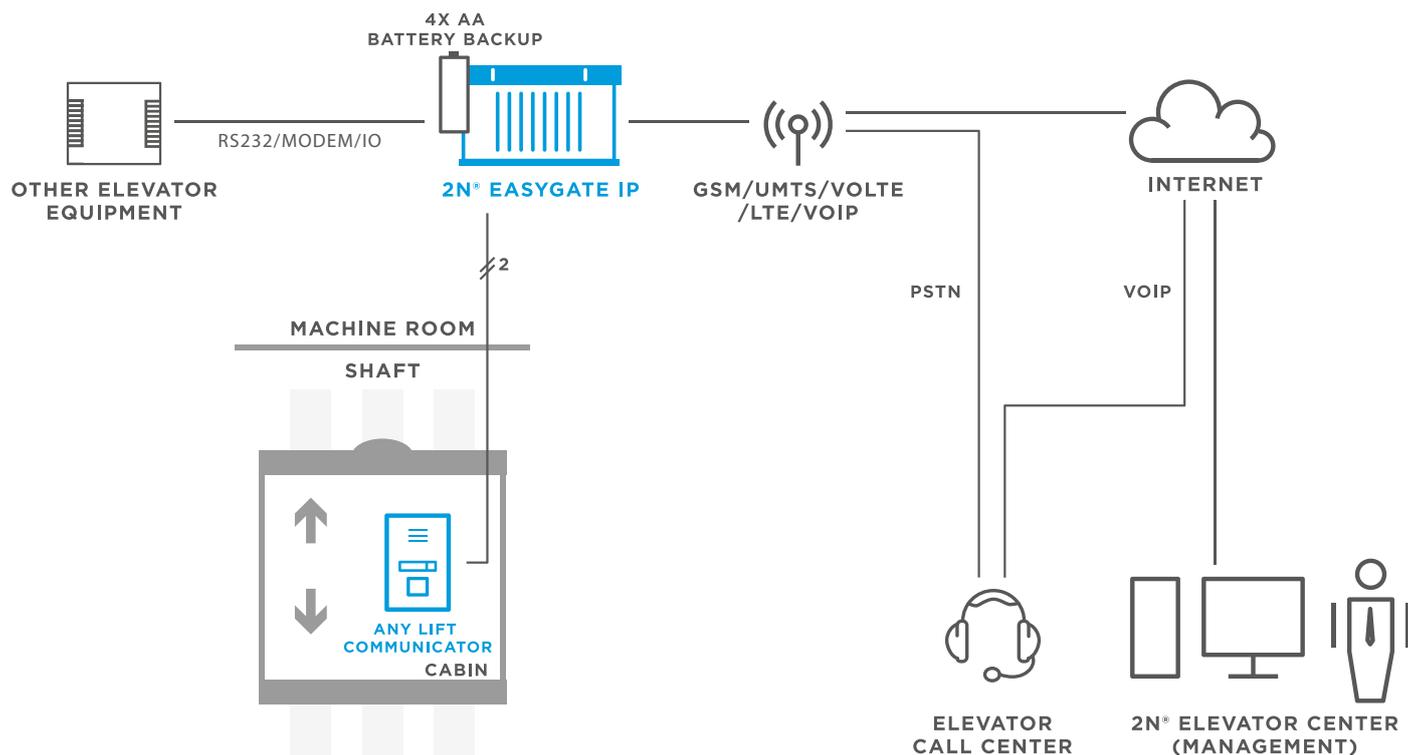
### Fonctionnement de secours sur batterie

2N® EasyGate IP fonctionne en cas de coupure de courant. La batterie de secours permet à la passerelle de continuer à fonctionner. Les utilisateurs de l'ascenseur pourront toujours effectuer des appels d'urgence et vous serez en conformité avec les normes légales.

### Variante avec un modem

Certains ascenseurs communiquaient via le réseau RTC par modem. Nous disposons également d'une version de la passerelle IP 2N® EasyGate pour ce type d'installations.

# Schéma de raccordement



## 2N® Elevator Center

La mise en place d'un système professionnel nécessite d'avoir accès à des outils professionnels. 2N® Elevator Center est un cloud qui permet la configuration automatique, la gestion globale et la surveillance en temps réel de votre système de communication d'urgence. Lorsque vous connectez 2N® EasyGate IP au cloud, vous bénéficiez d'un large éventail de fonctionnalités qui rendent la gestion rapide, facile et intuitive. Cela vous permet également d'économiser du temps, des ressources en personnel et de l'argent.

- Basé sur une plateforme de cloud sécurisée, à l'efficacité prouvée
- Conçu pour gérer des millions d'appareils
- Surveillance et alerte en temps réel

# Variantes



Order No. **5023001E**

All EU/UK networks  
(2G/3G/4G)



Order No. **5023201US**

All North American  
networks (2G/3G/4G)



Order No. **5023001AU**

All Australia networks  
(2G/3G/4G)

## Caractéristiques techniques

### Réseau téléphonique

<b>Réseaux 4G LTE</b>	EU (EC21-E): B1/B3/B5/B7/B8/B20 US (EC21-A): B2/B4/B12 AU (EC21-AU): B2/B4/B5/B7/B8/B28/B40
<b>Réseaux UMTS/WCDMA</b>	EU (EC21-E): 850/900/2100 MHz US (EC21-A): 850/1700/1900 MHz AU (EC21-AU): 850/900/1900/2100 MHz
<b>Réseaux GSM</b>	EU (EC21-E): EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz US (EC21-A): not supported AU (EC21-AU): EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz
<b>Cartes SIM</b>	2 emplacements, les deux supportent les cartes SIM 3 V et 1,8 V

### VOIP

<b>Protocole</b>	SIP (RFC3261) sur UDP, SIPs, SRTP
<b>DTMF</b>	a) Inband Analogie du signal DTMF traditionnel, où les tonalités sont combinées avec la voix sur un seul canal vocal.  b) SIP INFO (RFC 2976) Le signal DTMF est transmis séparément dans le corps du message SIP

### Antenne

<b>Type de connecteur</b>	SMA
<b>Impédance</b>	50 Ohms

### Interface de ligne

<b>Type d'interface</b>	FXS avec borniers à vis
-------------------------	-------------------------

### Alimentation

<b>Adaptateur secteur</b>	(12 V / 1 A adaptateur DC inclus) possibilité de brancher une source d'alimentation externe de 9 à 30 V DC
<b>Alimentation électrique de secours</b>	4 × piles AA, contrôlées en permanence

### Configuration et mise à jour

<b>Interface utilisateur</b>	Web locale sur USB
<b>Service de cloud computing</b>	2N® Elevator Center

### Autre

<b>Dimensions</b>	195 × 119 × 61 mm
<b>Poids</b>	600 g
<b>Humidité</b>	max 90%, sans condensation
<b>Protection IP</b>	IP43
<b>Température de fonctionnement</b>	-40°C to +85°C
<b>Statut des LED</b>	alimentation électrique, réseau téléphonique, ligne SXF, données, puissance du signal
<b>Certification</b>	EN 62368-1, EN 81-28, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 62311, EN 63000, EN 12016  FCC Part 15b, UL 62368-1, PTCRB  ICES-003 Issue 6, CSA C22.2 No.62368-1  AS/CA S003.1, S003.3, S042.1, S042.4, AS/NZS 62368.1 App ZZ

### Garantie

5 ans de garantie  
2N [https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)