

VOICE  
**A2S**

# BROCHURE TELEPHONIE

Solution de téléphonie  
pour environnements  
exigeants



(+33) 04-12-28-00-76



[A2S-voice.com](http://A2S-voice.com)



[contact@a2s-atex.com](mailto:contact@a2s-atex.com)

# A2S en Bref

Depuis plus de 10 ans, A2S (Advanced Safety Solutions) conçoit des solutions sur-mesure pour la sécurité en environnements sévères et des zones ATEX.

Notre force : une approche globale, portée par trois branches complémentaires :

- A2S ATEX (protection des atmosphères explosives)
- A2S Fire (protection incendie)
- A2S Voice (communications critiques et téléphonie industrielle)

Notre exigence de qualité s'illustre également par notre récente certification ISO 9001, qui reflète notre engagement constant pour l'amélioration continue, la satisfaction client et la rigueur de nos processus internes.

À travers ces trois branches, nous poursuivons une mission unique : sécuriser les vies, les sites et les opérations, partout où les standards classiques ne suffisent plus.

## A2S Voice, la voix de la sécurité

La branche A2S Voice est dédiée aux systèmes de communication de sécurité, conçus pour fonctionner dans les environnements les plus exigeants : bruit ambiant, conditions extrêmes, zones explosives, milieux offshore, tunnels ou sites isolés.

**Avec A2S Voice, nous apportons une réponse claire, robuste et fiable à ces environnements complexes.**



# Frantel, la téléphonie de sécurité par A2S

Frantel est notre marque exclusive de téléphonie industrielle. Elle incarne notre vision : rendre la communication possible partout où elle semble impossible.

- ✓ Robustesse éprouvée : boîtiers renforcés, protection contre les chocs, l'eau, la poussière et les produits chimiques
- ✓ Flexibilité d'intégration : analogique, IP, fibre optique... avec ou sans fil
- ✓ Simplicité de déploiement : bornes préconfigurées, maintenance minimale, compatibilité multi-environnements



**Frantel, c'est la solution idéale pour les sites classés, les zones à accès difficile, les infrastructures critiques et tous les lieux où la communication doit rester opérationnelle, quoi qu'il arrive.**

## Un partenaire d'excellence au service de la performance

Derrière chaque téléphone Frantel, il y a une alliance stratégique solide entre A2S et JR Technology.

JR Technology est bien plus qu'un fournisseur : c'est notre partenaire industriel et technologique exclusif. Ensemble nous concevons, développons et fabriquons des téléphones et systèmes de communication pour répondre aux plus hautes exigences de la communication de sécurité partout dans le monde.

Ce partenariat nous garantit :

- Un savoir-faire industriel éprouvé
- Une capacité de production agile et réactive
- Une innovation continue portée par un département R&D de haut niveau
- Des produits certifiés, robustes et performants, livrés dans des délais maîtrisés

Grâce à cette collaboration étroite, nous sommes en mesure de proposer une offre de téléphonie industrielle premium, compétitive, et parfaitement adaptée aux réalités du terrain.

## Notre mission

Chez A2S, chaque solution conçue, chaque équipement proposé, chaque projet mené poursuit un seul et même objectif :



**Créer des environnements publics et industriels plus sûrs.**

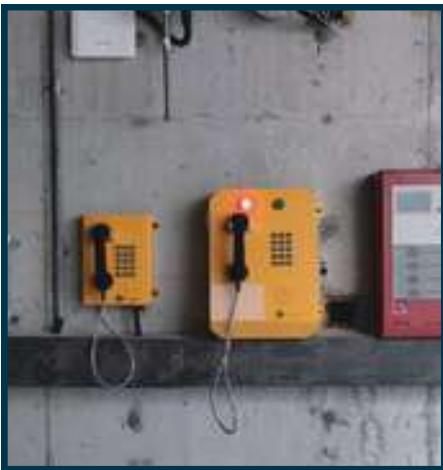


**Faire de la communication un levier de sécurité opérationnelle.**



**Donner aux équipes les moyens d'agir, d'alerter et de se protéger.**

# NOS ATELIERS DE PRODUCTIONS



## L'expertise A2S au cœur de nos usines

A2S dispose de sites de production modernes et performants, conçus pour garantir la qualité, la fiabilité et la sécurité de tous nos produits. Chaque usine est équipée de technologies de pointe et de processus certifiés pour assurer une fabrication conforme aux normes nationales et internationales.

Nos équipes d'ingénieurs et de techniciens expérimentés travaillent en synergie, de la conception à l'assemblage final, afin de produire des solutions robustes adaptées aux environnements critiques et aux besoins spécifiques de nos clients dans le monde entier.

Grâce à nos capacités de production flexibles et à notre rigueur qualité, nous sommes en mesure de répondre rapidement à la demande tout en maintenant l'excellence de nos produits.

# ZONES D'APPLICATION



Industrie chimique



Plage



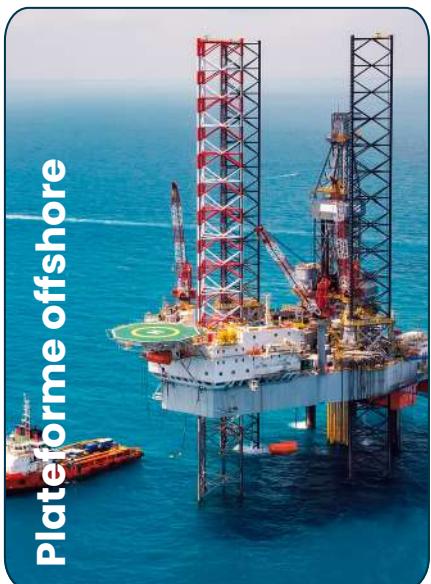
Tunnel



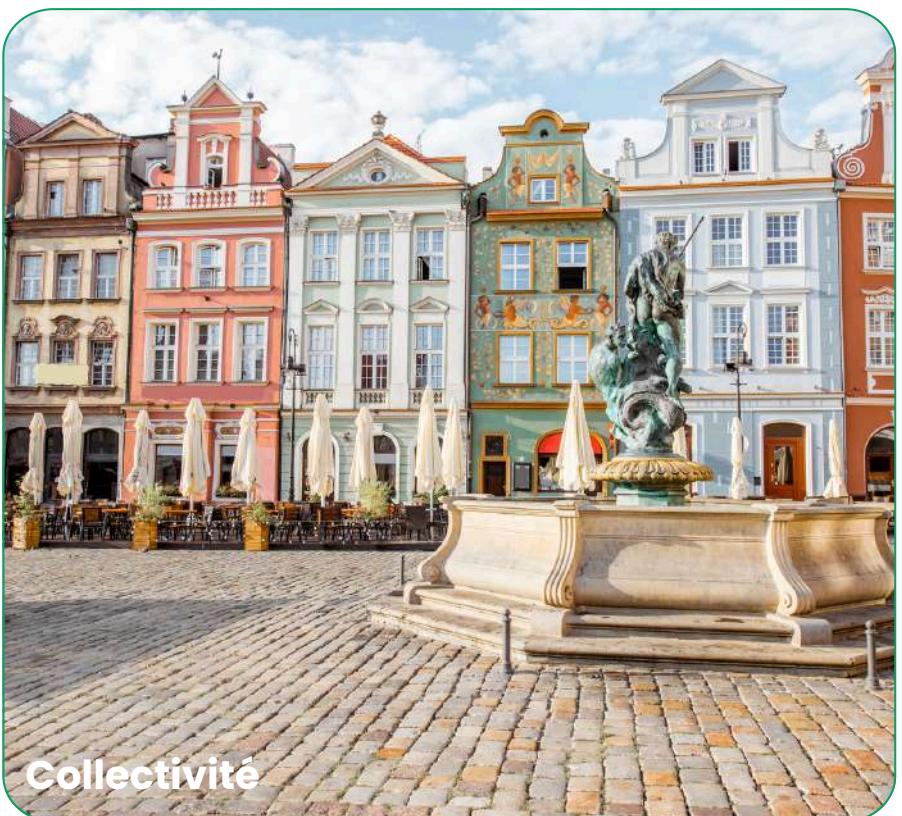
Aéroport



Autoroute



Plateforme offshore



Collectivité

# AVANTAGES PRODUITS



## SIP

Protocole standard SIP 2.0 pour éviter les problèmes de compatibilité



## Niveau de protection élevé

Strictement conforme aux normes élevées des exigences internationales en matière de niveau de protection, niveau d'étanchéité jusqu'à IP67



## Qualité vocale HD

Qualité vocale haute définition



## Anti-effraction

Panneau d'appel en acier inoxydable 304 avec vis inviolables, antirouille et anti-effraction



## Alimentation PoE

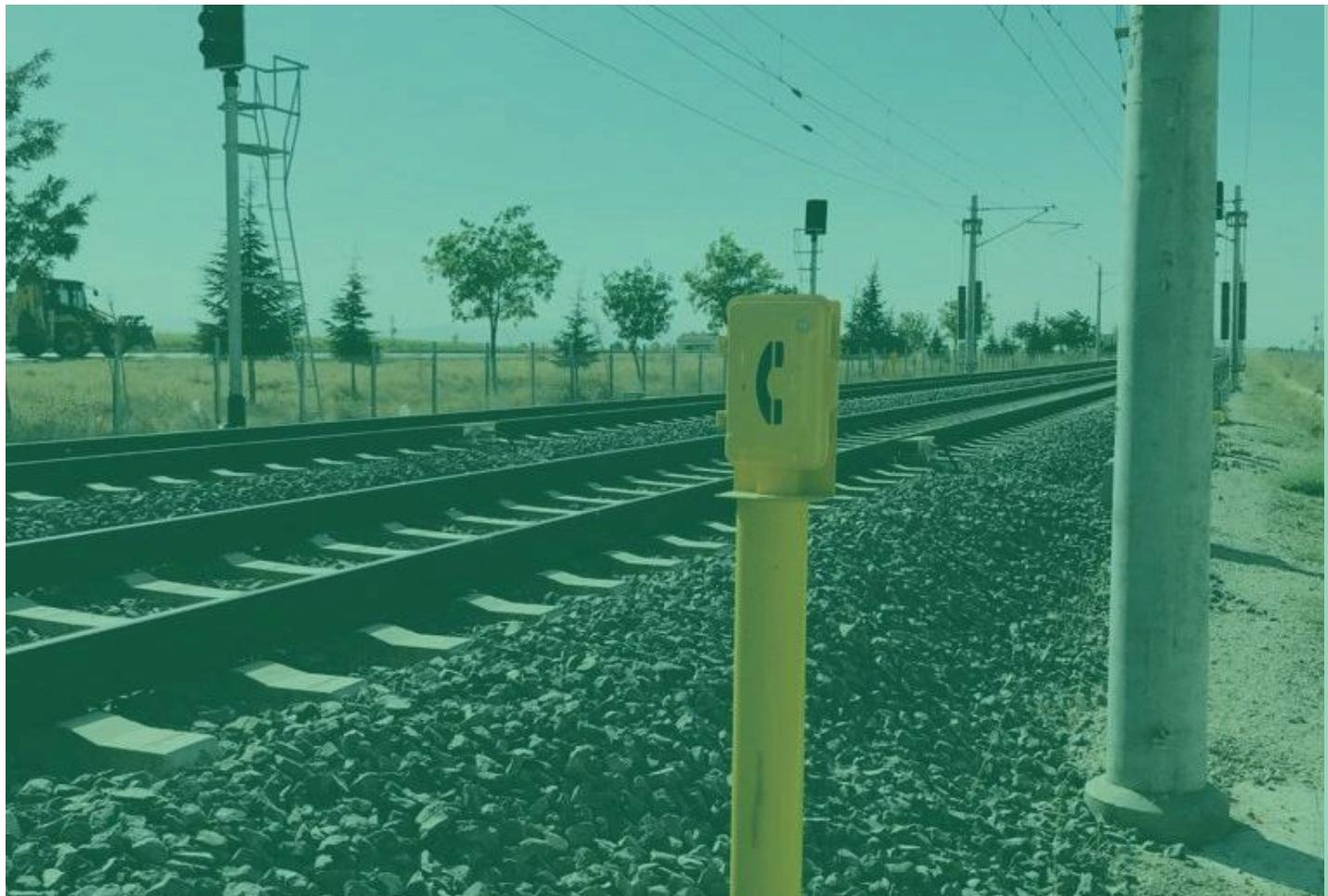
Pas d'alimentation externe pour éviter les problèmes de câblage

## Anti-vandalisme

Boîtier robuste avec classement IK10

## Température de fonctionnement

-40°C à +70°C , adapté aux environnements difficiles



# SYSTEMES A2S VOICE



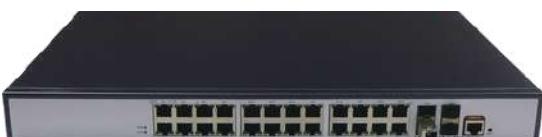
## Hub de répartition SIP

Le système de répartition repose sur une plateforme de gestion d'entreprise intégrée. Grâce à divers terminaux et équipements de passerelle — tels que

les interphones de diffusion, passerelles réseau incendie, caméras IP, passerelles et téléphones SIP — il offre de nombreuses fonctionnalités : appel mains libres, interphonie bidirectionnelle, appels de groupe, surveillance, dissuasion sonore, diffusion par zone, musique de fond et intégration avec les systèmes de sécurité.

Il s'applique à de nombreux secteurs : banques, établissements scolaires, sites touristiques, exploitations minières, industries métallurgiques, pétrochimiques et énergétiques, ports, prisons, unités militaires, postes de garde, autoroutes, transports ferroviaires, programmes de ville sûre et bâtiments intelligents.

- **Compatibilité étendue** : supporte les codecs G.711, G.729, G.723, H.263, H.264.
- **Ouvert et flexible** : basé sur le protocole SIP, compatible avec tout système IP existant.
- **Son HD** : qualité audio claire et fidèle grâce au codage large bande et à la suppression d'écho.
- **Efficacité maximale** : gestion multi-consoles et coordination en temps réel.
- **Solution unifiée** : aide vocale, vidéo, alarme incendie et contrôle d'accès sur une seule interface.
- **Fonctions avancées** : appels, interphonie, diffusion, conférence, enregistrement, supervision.
- **Gestion centralisée** : comptes, groupes, droits et hotline.
- **Résistance éprouvée** : fonctionnement de -10 °C à +35 °C, stockage de -40 °C à +65 °C.

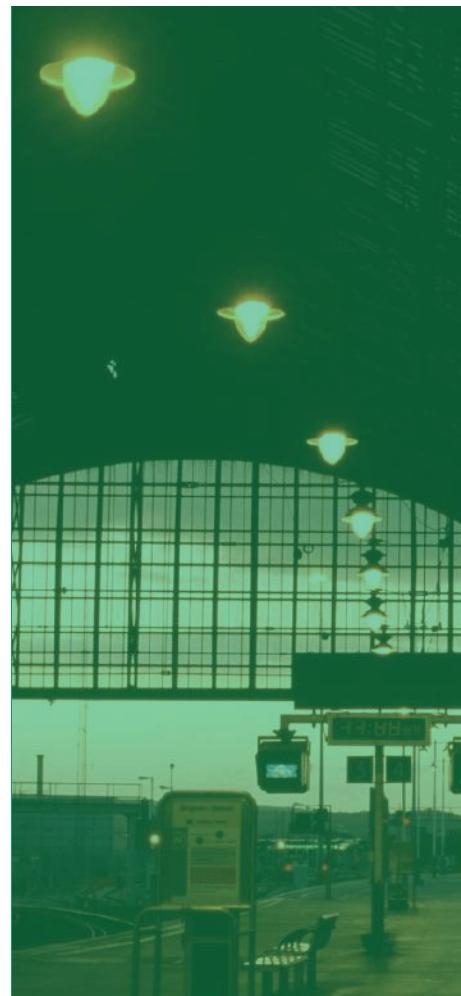


## Commutateur industriel

Un commutateur industriel est un dispositif de conversion Ethernet qui transforme les signaux électriques transmis sur paire torsadée en signaux optiques (longue distance).

Souvent appelé convertisseur de fibre, il permet d'étendre efficacement la portée des réseaux. Utilisé lorsque les câbles Ethernet atteignent leurs limites, il assure la transmission via fibre optique dans les environnements où la distance ou les conditions exigent une connexion fiable. On le retrouve notamment dans la couche d'accès des réseaux métropolitains à large bande, par exemple pour la transmission vidéo haute définition dans les systèmes de surveillance et de sécurité.

- **Normes supportées** : IEEE802.3, 10/1000Base-TX, 10/1000Base-FX
- **Interfaces fibre** : multimode (850/1300 nm) et monomode (1300/1550 nm)
- **Sécurité réseau** : suppression des tempêtes de diffusion
- **Haute fiabilité** : faible coût, remplacement à chaud
- **Compatibilité** : Huawei, ZTE, Huasan, Cisco
- **Fonction auto-adaptative** : Auto-MDI/MDI-X
- **Alimentation** : 220 V AC
- **Conditions** : -20 °C à +55 °C, humidité 5–95 %



# TRANSPORT

A2S Voice conçoit des téléphones spécialement développés pour les environnements liés aux transports, tels que les autoroutes, les gares ou les tunnels. Leur construction robuste, leurs fonctionnalités dédiées à l'urgence et à la communication d'assistance, ainsi que leur résistance aux conditions d'exploitation les plus exigeantes, en font des solutions parfaitement adaptées aux besoins des infrastructures de transport. Fiables, durables et simples à intégrer, ces téléphones garantissent une communication sécurisée et efficace au service des usagers et des opérateurs.



# Borne Easypone pour les parkings

## GSM/Analogique/VOIP



## Le Téléphone Easypone

L'EASYPHONE est un point d'appel d'urgence conçu pour les applications parking, où la sécurité des usagers et la réactivité des interventions sont essentielles. Pensé pour les zones exposées au vandalisme, il est logé dans un boîtier robuste et garantit le maintien de la fonction de communication à tout moment.

Grâce à son installation murale simple et à sa conception étanche IP65/IP66, il constitue une solution fiable pour équiper les parkings publics ou privés, en offrant un point d'appel immédiat, visible et durable, même en environnement extérieur.

## Personnalisation

Toutes nos bornes peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Montage mural, avec possibilité d'encastrement
- Ajout de boutons
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Batterie d'urgence
- Ajout d'antenne réseau



### Protection foudre / transitoires ITU-T K.21

Protection renforcée contre les surtensions et événements électriques



### Sonnerie puissante 95 dBA

Alerte clairement audible à 1 mètre, adaptée aux parkings et zones bruyantes.



### Installation murale ou encastrée

Montage mural standard avec option d'encastrement sur demande, adapté aux parkings et aux zones à forte fréquentation.



### Programmation simple & à distance

Paramétrage possible par clavier ou à distance par téléphone, pour faciliter l'exploitation et la maintenance.

# Borne Help Point avec caméra

## GSM/Analogique/VOIP



## Le Borne d'appel Help Point

La borne d'appel d'urgence Help Point est conçue pour renforcer la sécurité des usagers dans les espaces de transport public tels que les arrêts de bus, quais ou zones d'attente. Accessible et intuitive, elle permet un contact immédiat avec un service d'assistance ou de sécurité en cas de besoin.

Installée en extérieur, sa conception robuste et durable assure une disponibilité permanente du point d'appel, même dans les environnements exposés, pour une sécurité visible et rassurante au quotidien.

## Personnalisation

Toutes nos bornes peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Montage mural, avec possibilité d'encastrement
- Ajout de boutons
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Batterie d'urgence
- Ajout d'antenne réseau



### Caméra intégrée

Permet une levée de doute immédiate et renforce la sécurité des usagers.



### Accessibilité pour malvoyants

Signalétique dédiée pour faciliter l'usage par les personnes malvoyantes.



### Appel d'urgence instantané

un bouton clair et accessible pour contacter rapidement un service d'assistance ou de sécurité.



### Intégration facile

S'adapte aux infrastructures existantes des réseaux de transport.

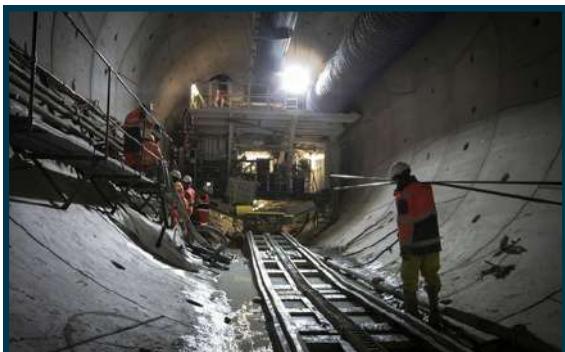
# ETUDE DE CAS APPLICATION TUNNEL

## CONTEXTE

### Modernisation des communications en milieu critique

Dans le cadre du Grand Paris, les stations de métro devaient être équipées de systèmes de communication fiables, sécurisés et durables.

L'enjeu principal était d'assurer une communication opérationnelle en continu, dans un environnement public soumis à de fortes contraintes techniques et d'usage.



## CHALLENGE

### Répondre à des exigences multiples et simultanées

Les équipements de communication devaient s'intégrer dans un environnement complexe, tout en respectant des normes strictes de sécurité, de robustesse et d'esthétique. Le projet imposait également une compatibilité totale avec les infrastructures existantes, sans perturber l'exploitation du réseau.



**01**

#### Analyse des besoins

Étude des contraintes techniques des stations de métro et définition des exigences fonctionnelles en collaboration avec les équipes MITEL.

**02**

#### Conception de la solution

Sélection d'un équipement robuste, sécurisé et compatible avec les systèmes existants, capable de répondre aux conditions extrêmes du métro.

**03**

#### Personnalisation & production

Adaptation des postes à la charte esthétique de chaque station et fabrication de 100 unités conformes aux spécifications du projet.

**04**

#### Déploiement final

Installation et mise en service des équipements sur site, en coordination avec MITEL, selon un planning maîtrisé.

## MISE EN OEUVRE

- Validation technique du prototype
- Fabrication et contrôle qualité
- Installation sur site
- Mise en service sans interruption du réseau

## RESULTATS

- 100 postes installés dans les délais
- Conformité totale aux exigences de sécurité et d'étanchéité
- Intégration harmonieuse dans l'architecture des stations

# ETUDE DE CAS APPLICATION TRANSPORT



## Sécuriser les navettes autonomes

Pour accompagner le déploiement des navettes autonomes Navya, A2S Voice a conçu et fourni des interphones VOIP dédiés aux situations d'urgence. Intégrés à l'entrée et à l'intérieur des véhicules, ces dispositifs encastrés permettent de contacter rapidement un service d'assistance, tout en s'intégrant discrètement au design et aux contraintes techniques des navettes.

## LES + D'A2S POUR CE PROJET



Une disponibilité permanente en stock



Une personnalisation complète du produit



Un SAV réactif, accessible 6 jours sur 7

## PHOTO TEL NAVYA

- **Communication d'urgence** immédiate avec un service d'assistance ou de supervision
- **Technologie VOIP** fiable et éprouvée, compatible avec les infrastructures réseau existantes
- **Intégration encastrée et discrète**, respectant le design et l'ergonomie du véhicule
- **Personnalisation sur mesure**
- **Robustesse et durabilité**, adaptées à des environnements de mobilité
- **Simplicité d'utilisation**



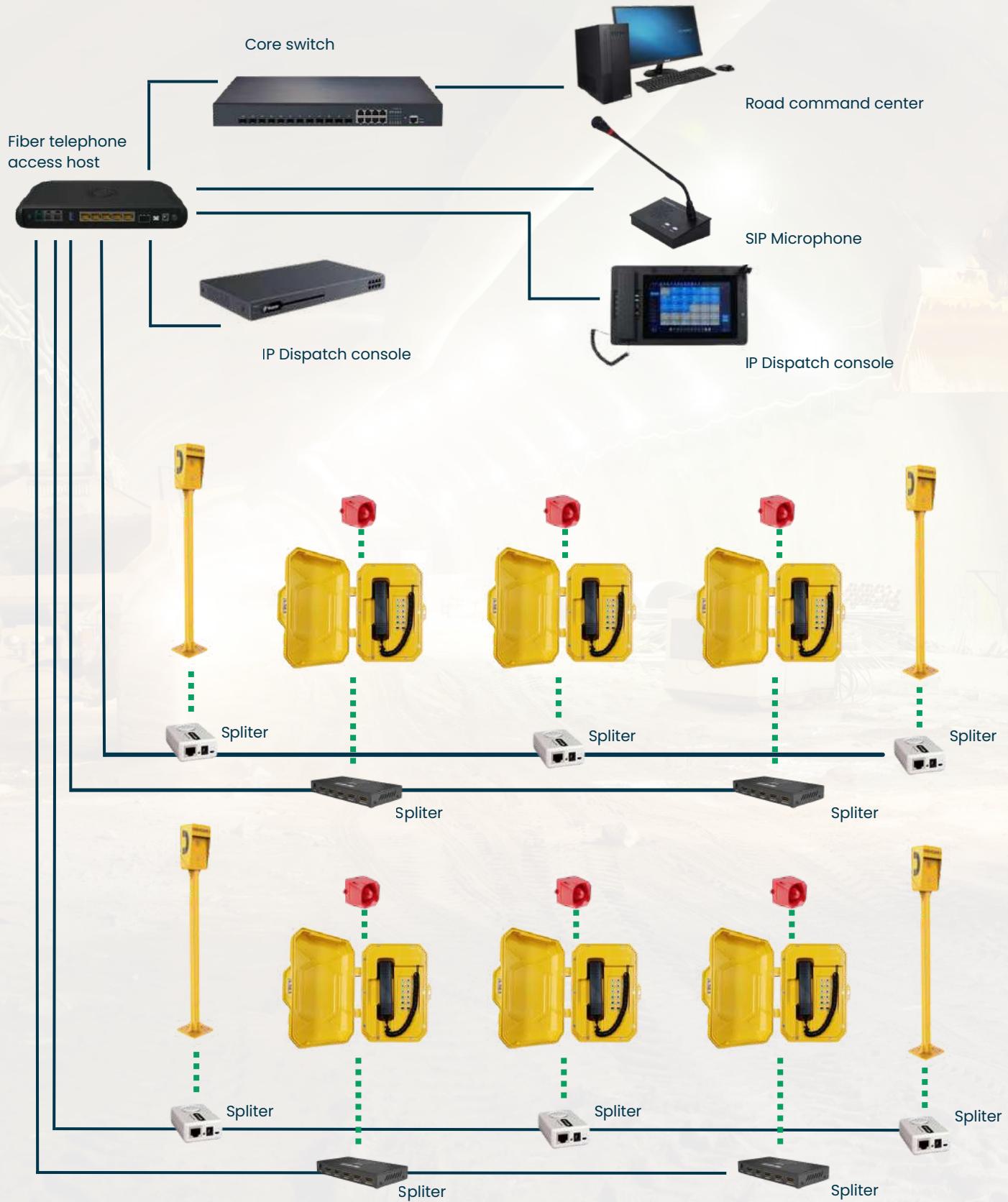
## RESULTATS

Le dispositif mis en place par A2S Voice renforce la sécurité des passagers et des usagers à proximité des navettes, en proposant un moyen de communication simple, immédiat et accessible. L'intégration des interphones à l'entrée et à l'intérieur des véhicules permet une prise de contact rapide avec les services d'assistance, contribuant ainsi à une gestion plus efficace des situations d'urgence.

# EXEMPLE DE SOLUTION

A2S Voice offre une architecture simple et performante pour assurer la communication dans les tunnels. Le centre de commande reste en lien direct avec tous les équipements grâce aux consoles IP et au microphone SIP, facilitant la gestion des appels et des alertes.

Une solution robuste, évolutive et conçue pour répondre aux exigences de sécurité des environnements critiques.





# COLLECTIVITE

A2S Voice conçoit des téléphones spécialement développés pour les communes, les plages et les équipements sportifs comme les gymnases. Leur construction robuste, leurs fonctions dédiées à l'urgence ou à la mise en relation directe, ainsi que leur résistance aux environnements exigeants, en font des solutions parfaitement adaptées aux besoins des collectivités. Fiables, durables et simples à intégrer, ces téléphones assurent une communication sécurisée dans tous les espaces publics.



# Borne Poséidon pour application plages

## GSM/Analogique/VOIP



## La borne Poséidon

Spécialement développée pour les environnements exposés aux agressions du milieu marin, la borne Poséidon assure une communication d'urgence fiable, même en conditions extrêmes. Sa face avant en inox et sa coque arrière en composite moulé SMC, totalement insensibles à la corrosion saline, garantissent un fonctionnement optimal sur les plages les plus fréquentées.

Cette robustesse en fait la solution retenue par la Ville d'Hossegor, qui a équipé ses zones balnéaires afin d'améliorer la réactivité des secours et la sécurité des usagers.

## Personnalisation

Toutes nos bornes peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Logo / marquage
- Sérigraphie et pictogrammes
- Configuration des touches et scénarios d'appel
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Alimentation solaire



### Boîtier acier anti-vandalisme

Conçu pour les environnements exposés, avec forte tenue aux dégradations.



### Communication mains libres

Permet un appel immédiat et une interaction fluide, adaptée aux situations d'urgence.



### Compatibilité multi-réseaux : Analogique / VoIP / GSM

Une même solution déclinable selon l'infrastructure existante et les contraintes terrain.



### IP66 – usage extérieur garanti

Protection élevée contre poussières et projections d'eau : adaptée aux installations extérieures résistant à l'air salin

# Borne ISIS pour les Communes

## GSM/Analogique/VOIP



### La borne ISIS

La borne d'appel d'urgence ISIS est une solution de communication mains libres, conçue pour répondre aux besoins des collectivités, services de sécurité, commissariats, mairies, parkings, établissements scolaires, ou tout lieu nécessitant un point d'appel immédiat et fiable.

Logée dans un boîtier en acier laminé à froid, elle offre une résistance renforcée au vandalisme et garantit le maintien de la fonction de communication, même en conditions difficiles. Son installation est simple, avec une entrée de câble positionnée à l'arrière, limitant les risques de détérioration.

### Personnalisation

Toutes nos bornes peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Logo / marquage
- Sérigraphie et pictogrammes
- Configuration des touches et scénarios d'appel
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Alimentation solaire
- Batterie de secours



#### Boîtier acier anti-vandalisme

Conçu pour les environnements exposés, avec forte tenue aux dégradations.



#### Communication mains libres

Permet un appel immédiat et une interaction fluide, adaptée aux situations d'urgence.



#### Compatibilité multi-réseaux : Analogique / VoIP / GSM

Une même solution déclinable selon l'infrastructure existante et les contraintes terrain.



#### Batterie d'urgence – autonomie 24h

Fonctionnement assuré jusqu'à 24 heures en cas de coupure d'alimentation : adaptée aux installations extérieures

# Téléphone à clavier Soter 900

## Analogique/VOIP



## Le Téléphone Soter 900

Le SOTER 900 est un téléphone fixe conçu pour assurer une communication simple, fiable et immédiate dans des environnements professionnels tels que les entreprises, les centres d'appel, les établissements publics ou l'hôtellerie. Il fonctionne en analogique standard ou en SIP, et ne nécessite aucune alimentation secteur : une simple connexion à une ligne téléphonique suffit.

Pensé pour une installation rapide, il se fixe facilement au mur ou sur bureau, avec un clavier durable et les fonctions essentielles (rappel, sourdine, réglage du volume, transfert), afin de répondre efficacement aux besoins de communication du quotidien.

## Personnalisation

Tous nos téléphones peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Logo / marquage
- Sérigraphie et pictogrammes
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Batterie de secours
- Avec ou sans clavier



### Aucune alimentation nécessaire

Fonctionne sans alimentation externe, une simple ligne téléphonique suffit.



### Installation murale ou bureau

Conçu pour être posé ou fixé au mur, idéal pour les espaces publics et zones communes.



### Fonctions essentielles intégrées

Volume réglable, sourdine, rappel et transfert, pour une utilisation simple et efficace au quotidien.



### Utilisation immédiate

Mise en service rapide sans configuration complexe, prêt à l'emploi dès raccordement à la ligne.

# ETUDE DE CAS APPLICATION PLAGE



## CONTEXTE

### Sécuriser un littoral très fréquenté

Le littoral des Landes s'étend sur plus de 100 km et constitue une destination très prisée des vacanciers, attirant des milliers de visiteurs chaque année. Toutefois, le caractère naturel et accidentogène de ces plages — baïnes, courants, zones non surveillées — génère des risques d'accidents, notamment de noyades ou de blessures, souvent en dehors des périodes de surveillance des maîtres-nageurs-sauveteurs.

## CHIFFRES CLES

**24h/24**

Accès aux secours, même hors période de surveillance

**100Km**

Plus de 100 km de littoral protégés par nos bornes d'appel d'urgence



Borne d'appel étanche ISIS  
Équipement sélectionné pour répondre aux contraintes du littoral



Bornes installées en haut de plage, identifiables notamment par leur couleur jaune.

### Enjeux

La solution devait permettre une alerte efficace lorsque :

- les téléphones portables ne sont pas disponibles,
- les témoins ne savent pas qui contacter,
- la plage est hors période de surveillance.

### Solution

Déploiement de bornes d'appel d'urgence permettant de contacter directement les secours via un bouton unique.

### Phase suivante

Installation sur des points stratégiques, en cohérence avec l'usage terrain et l'accessibilité grand public.

### Phase finale

Mise en service sur les plages équipées, avec dispositif opérationnel pour faciliter l'alerte et accélérer la prise en charge.

## MISE EN OEUVRE

- Identification des zones prioritaires d'implantation
- Déploiement des bornes d'appel en haut de plage
- Mise en service et contrôle de fonctionnement
- Dispositif prêt à l'usage pour l'alerte immédiat

## RESULTATS

Le dispositif apporte une réponse concrète à la sécurité des usagers, en offrant un moyen d'alerte simple, immédiat et visible sur les plages équipées. L'installation en points accessibles facilite la réaction des témoins et contribue à accélérer l'intervention des secours en cas d'accident.

# ETUDE DE CAS APPLICATION COMMUNE



A2S a été sollicitée pour proposer une solution de communication fiable, robuste et adaptée aux contraintes spécifiques de l'espace public urbain pour la ville de Bondy

## CONTEXTE

Dans un contexte de montée des incivilités et des agressions en milieu urbain, la mairie de Bondy a souhaité renforcer les dispositifs de sécurité mis à disposition des habitants. L'objectif principal était de déployer des points d'appel d'urgence accessibles 24h/24, permettant aux usagers de signaler immédiatement une situation critique et d'être mis en relation directe avec les forces de l'ordre.



## CHALLENGE

Répondre à des exigences multiples et simultanées. Les équipements devaient résister aux actes de vandalisme, garantir une continuité de service et assurer une visibilité immédiate pour les usagers, tout en intégrant des contraintes fortes liées à l'environnement urbain sensible.

La solution devait également fonctionner de manière autonome, sans dépendre d'un réseau filaire existant, et intégrer des dispositifs de protection empêchant toute tentative de sabotage.

## RESULTAT



### Réactivité renforcée

Appel direct vers la Police municipale, et relais assuré par la Police nationale hors horaires.



### Accès simplifié aux urgences

Des bornes visibles et faciles à utiliser, accessibles à tous en cas de besoin.



### Couverture élargie

Implantation sur des points clés de la ville, avec un déploiement complet prévu à court terme.

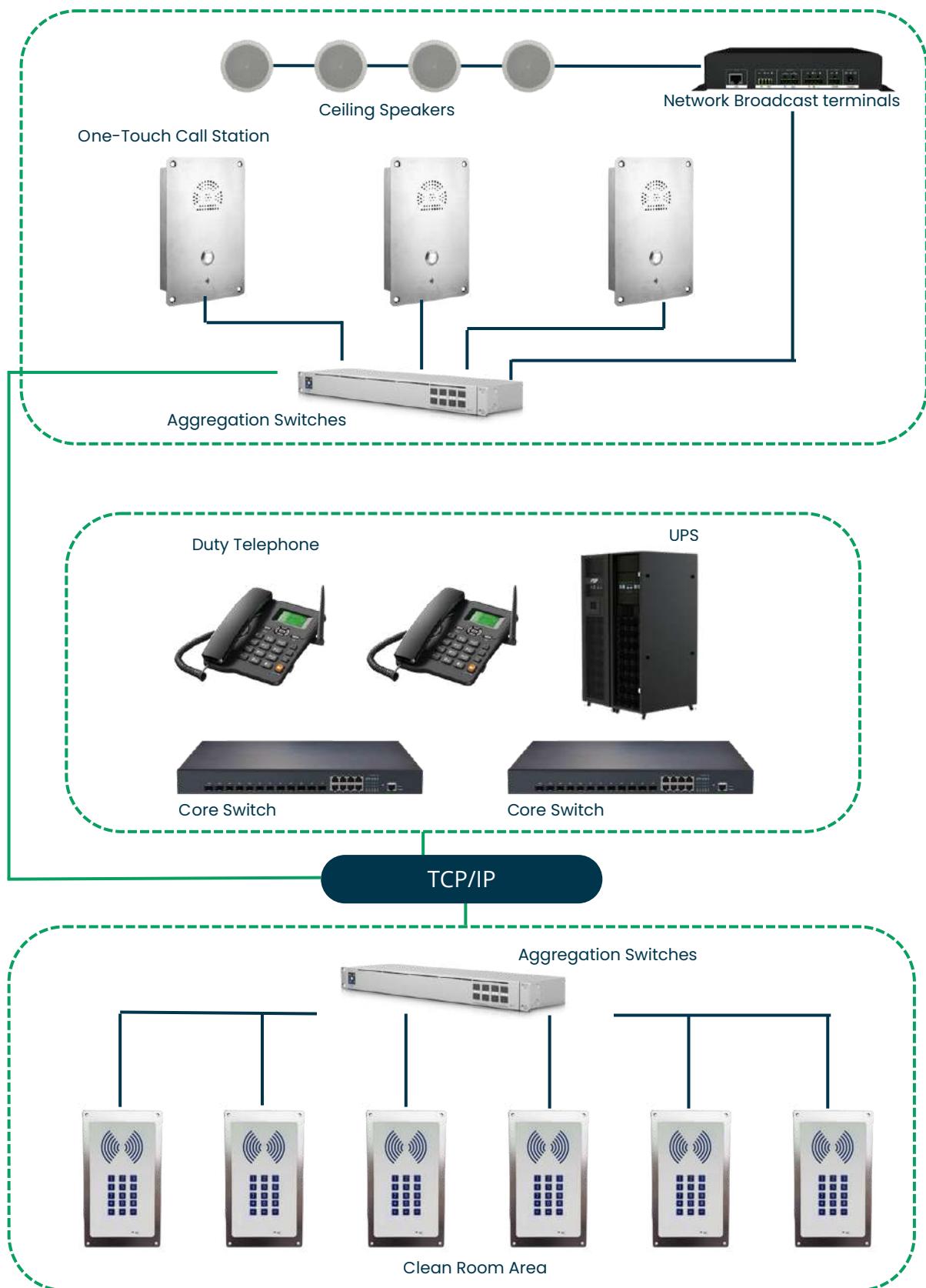


### Sécurité mieux perçue

Un dispositif de proximité qui contribue à renforcer le sentiment de sécurité au quotidien.

# EXEMPLE DE SOLUTION

A2S Voice propose une solution de communication dédiée aux salles propres, intégrant des téléphones clean room IP parfaitement adaptés aux contraintes d'hygiène et de sécurité. Connectés à l'architecture TCP/IP, ils assurent des échanges fiables et immédiats entre les zones de production et les infrastructures centrales.





# INDUSTRIE

A2S Voice conçoit des téléphones spécifiquement développés pour les environnements industriels. Leur construction robuste, leurs fonctionnalités dédiées à l'urgence ou à la communication opérationnelle, ainsi que leur résistance aux conditions extrêmes, en font des solutions parfaitement adaptées aux exigences des sites de production. Fiables, durables et faciles à intégrer, ces téléphones garantissent une communication sécurisée et efficace au cœur des installations industrielles.



# Téléphone HORUS

## pour zone ATEX

Analogique/VOIP



## Le Téléphone HORUS

Le HORUS est un téléphone de communication antidéflagrant, compatible analogique et SIP, conçu pour une utilisation fiable en environnements ATEX. Il intègre un interphone full duplex, une numérotation par clavier avec mémorisation de numéros, ainsi qu'une carte intrinsèquement sûre encapsulée pour garantir sécurité et fiabilité. Son boîtier en SMC renforcé fibre de verre offre une excellente résistance mécanique et chimique, avec une protection IP66 adaptée aux conditions industrielles exigeantes.

Marquage ATEX: Ex eb mb IIC T6 Gb  
Ex tb ib IIIC T85°C Db

## Personnalisation

Tous nos téléphones peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Cordon
- Avec ou sans Ecran
- Appel automatique (sans clavier)
- Avec avertisseur sonore ou lumineux



### Certification ATEX Zone 1 & 21

Conçu pour les zones à risque gaz et poussières combustibles, avec marquage Ex



### Clavier inox rétroéclairé

Clavier 20 touches robuste et lisible, conçu pour une utilisation intensive sur site.



### Résistance aux chocs IK09

Structure robuste conçue pour les environnements exposés, limitant les risques de dégradation et d'arrêt de service.



### VoIP SIP – intégration IP-PBX

Compatible SIP (RFC3261) pour une intégration simple sur réseau existant, avec connexion RJ45 et fonctionnement sur infrastructure VoIP.

# Téléphone Induphone pour industrie

## GSM/Analogique/VOIP



## Le Téléphone Induphone

Le téléphone étanche Induphone est une solution de communication fixe, conçue pour répondre aux besoins des sites industriels et des environnements extérieurs exposés (tunnels, routes, zones portuaires, plateformes, infrastructures sensibles), où la fiabilité et la robustesse sont essentielles. Logé dans un boîtier en aluminium épais avec composants en acier inoxydable, il offre une résistance renforcée aux chocs et au vandalisme et garantit le maintien de la communication.

Grâce à sa protection IP66/67, l'Induphone reste opérationnel face à l'eau, aux poussières et aux agressions extérieures.

## Personnalisation

Tous nos téléphones peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Logo / marquage
- Sérigraphie et pictogrammes
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Batterie de secours
- Serrure avec clé
- Avec ou sans porte
- Cordon blindé ou spiralé
- Avec ou sans clavier



### Etanchéité renforcée IP66/67

Conçu pour les zones à risque gaz et poussières combustibles, avec marquage Ex



### Structure heavy duty

Boîtier en aluminium épais avec composants inox, pensé pour les conditions sévères.



### Options d'appel direct / hotline

Accès rapide aux services d'urgence ou au PC sécurité, avec choix du mode de numérotation selon le besoin.



### Températures extrêmes : -40°C à +70°C

Fonctionnement garanti en conditions climatiques sévères, idéal pour les installations extérieures et sites isolés.

# Téléphone d'urgence **CELICA pour Industrie**

## GSM/Analogique/VOIP



### Le Téléphone CELICA

Le CELICA est un téléphone analogique robuste et anti-vandalisme, conçu pour assurer une communication fiable dans les environnements industriels et les zones fortement exposées. Logé dans un boîtier acier (inox ou acier laminé à froid), il offre une excellente résistance aux chocs et aux dégradations, tout en garantissant la continuité de service sur site.

Grâce à sa protection IP65, il supporte les projections d'eau et la poussière, et convient parfaitement aux usines, ateliers, parkings, zones techniques ou installations extérieures. Son installation est sécurisée grâce à une entrée de câble arrière, limitant les risques d'arrachement ou de détérioration.

### Personnalisation

Tous nos téléphones peuvent être adaptées à vos besoins et à votre environnement d'installation

- Couleur du boîtier
- Logo / marquage
- Avertisseur sonore ou lumineux
- Batterie de secours
- Cordon blindé ou spiralé
- Avec ou sans clavier



#### Boîtier acier anti-vandalisme

Disponible en acier inoxydable ou acier laminé à froid, conçu pour résister aux chocs



#### Installation sécurisée

Entrée de câble positionnée à l'arrière, limitant les risques de détérioration et d'arrachement.



#### Cordon blindé renforcé

Anti-arrachement et anti-coupure, conçu pour usage industriel.



#### Décrocher = appel automatique vers un numéro prédefini

(PC sécurité / HSE / maintenance), sans composition ni erreur possible.

# ETUDE DE CAS APPLICATION ATEX



## CONTEXTE DU PROJET

Au Koweït, un site industriel classé zones dangereuses (ATEX / IECEx) devait renforcer ses moyens de communication d'urgence et d'exploitation dans un environnement exposé : chaleur, poussière, atmosphères potentiellement explosives et contraintes mécaniques élevées. Les équipes avaient besoin d'un système fiable, conforme aux exigences de sécurité, capable d'assurer la continuité des communications entre les zones terrain et la salle de contrôle.

Le client attendait une solution qui garantisse :

- la conformité ATEX / IECEx pour une utilisation en zones explosives,
- une communication robuste et disponible 24/7, même dans des conditions extrêmes,
- une intégration simple aux infrastructures télécom existantes (SIP/VoIP),
- une durabilité élevée face aux agressions environnementales et aux chocs.

## LA SOLUTION



Modèle Horus  
version VOIP

## RESULTATS

Grâce à ce déploiement, le client a obtenu :

- une communication sécurisée et conforme en zones ATEX / IECEx,
- une meilleure continuité opérationnelle dans des conditions extrêmes,
- un dispositif robuste et durable, conçu pour limiter les pannes et réduire la maintenance,
- une réactivité renforcée en cas d'alerte, avec un accès direct aux équipes de contrôle / sécurité.

# ETUDE DE CAS APPLICATION USINE



## CONTEXTE ET ENJEU DU PROJET

Dans le cadre d'un site industriel GE HealthCare, le projet a consisté à déployer une solution de téléphonie d'urgence murale afin de renforcer la sécurité des équipes et la réactivité en situation critique. Face à des risques multiples, l'objectif a été d'offrir un point d'appel immédiatement accessible, visible et fiable, capable de déclencher rapidement l'intervention des secours internes.



Installation rapide sur les zones à risque, avec un repérage immédiat.



Tests terrain réalisés, puis optimisation (batterie + robustesse) avant déploiement.

**Décrocher = appel automatique vers un numéro prédefini**  
(PC sécurité / HSE / maintenance), sans composition ni erreur possible.



### Connexion GSM

Fonctionnement assuré même en cas de panne du réseau filaire ou d'incident sur l'infrastructure du site.

**Boîtier rouge haute visibilité**  
Repérable instantanément dans un environnement industriel

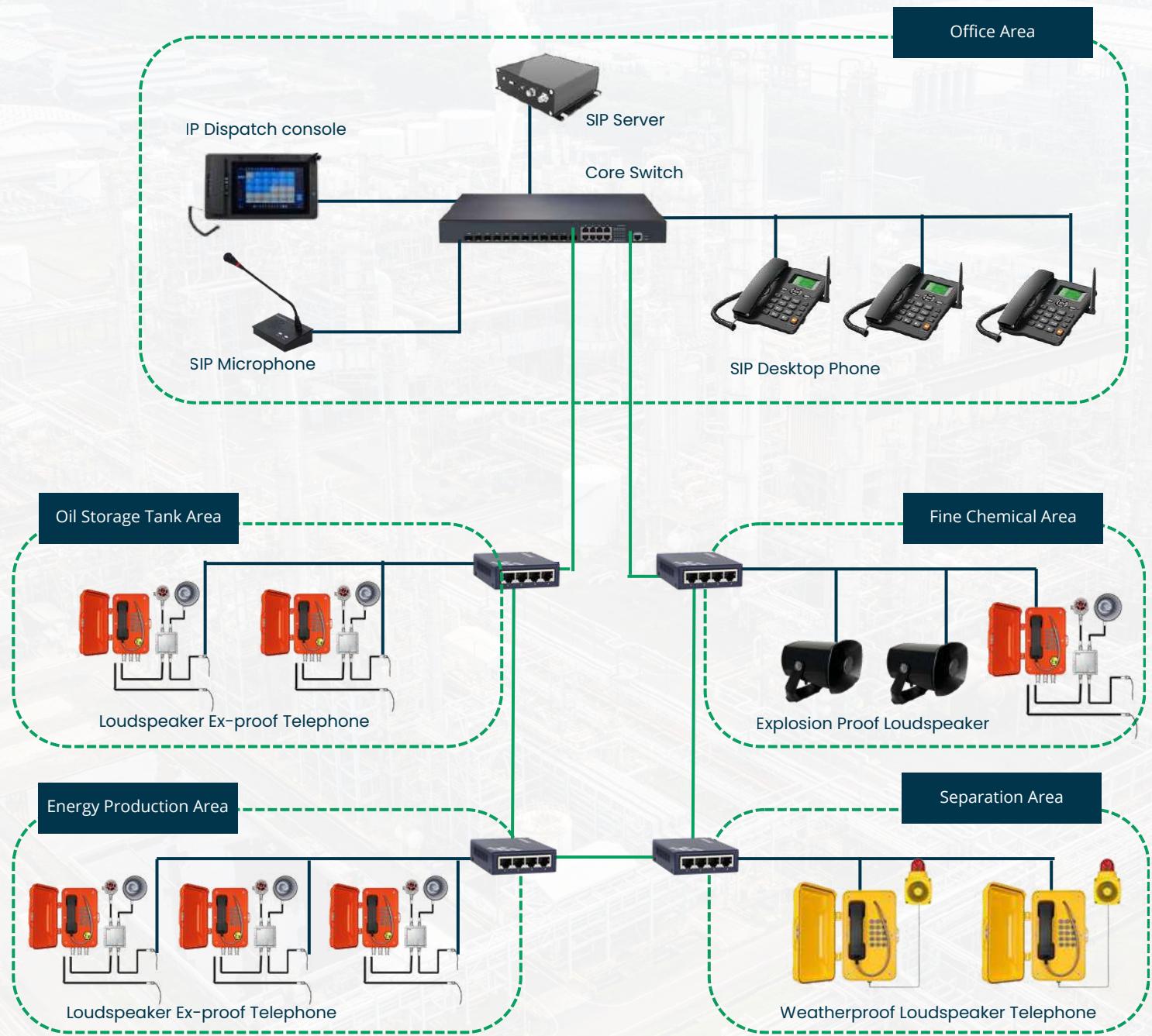
**Conception robuste adaptée aux contraintes industrielles**  
Combiné renforcé + résistance aux chocs, usage intensif et environnements exposés

**Batterie intégrée**  
Maintien opérationnel en cas de coupure électrique locale

**Cordon blindé renforcé**  
Anti-arrachement et anti-coupe, conçu pour usage industriel.

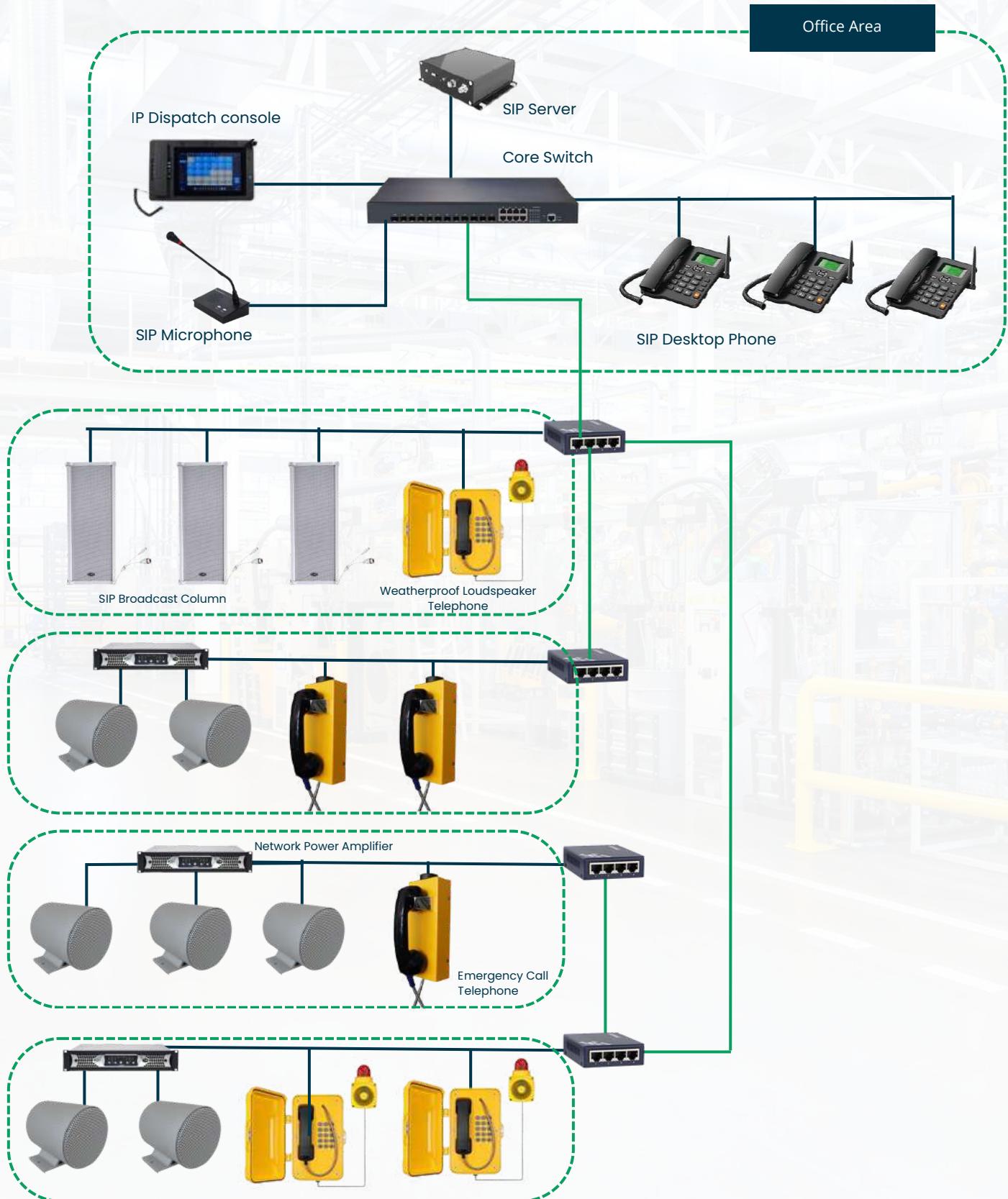
# EXEMPLE DE SOLUTION

A2S Voice propose une solution de communication IP/SIP dédiée aux sites Oil & Gas, reposant sur un SIP Server et un Core Switch pour assurer une interconnexion fiable sur l'architecture TCP/IP. Depuis la zone bureaux, une console de dispatch et des postes SIP permettent de centraliser les appels et les annonces. Les zones terrain sont équipées de téléphones et haut-parleurs adaptés (Ex-proof, antidéflagrants, étanches), garantissant des échanges immédiats et sécurisés entre les unités de production et les infrastructures centrales.



# EXEMPLE DE SOLUTION

A2S Voice propose une solution de communication pensée pour les usines et sites de production, afin de fluidifier les échanges et renforcer la coordination au quotidien. Depuis le poste de supervision, les équipes peuvent gérer les appels et diffuser des annonces en temps réel, tandis que les zones de terrain sont équipées de dispositifs robustes (téléphones industriels, interphones et systèmes de diffusion sonore) adaptés aux environnements exigeants. Résultat : une communication plus réactive, une meilleure gestion des interventions et une sécurité renforcée sur l'ensemble du site.





Votre représentant commercial:  
[loann.segura@a2s-atex.com](mailto:loann.segura@a2s-atex.com)  
(+33) 04-12-28-00-76

75 Avenue Marcellin Berthelot,  
Antelios Bat E, 13290 Aix En Provence,  
France

**[www.a2s-voice.com](http://www.a2s-voice.com)**