

## KX R-CONNECT VOICE



### L'arrêt programmé du RTC : Réseau Téléphonique Commuté

Orange a annoncé il y a quelques mois, l'arrêt programmé de son Réseau Téléphonique Commuté. L'opérateur s'est engagé, depuis plusieurs années, dans un programme de modernisation de ses réseaux et de transition vers le tout-IP.

C'est près de 13 millions de lignes fixes qui ne passent pas par Internet (VOIP) les appels téléphoniques qui **vont disparaître d'ici 2021**.

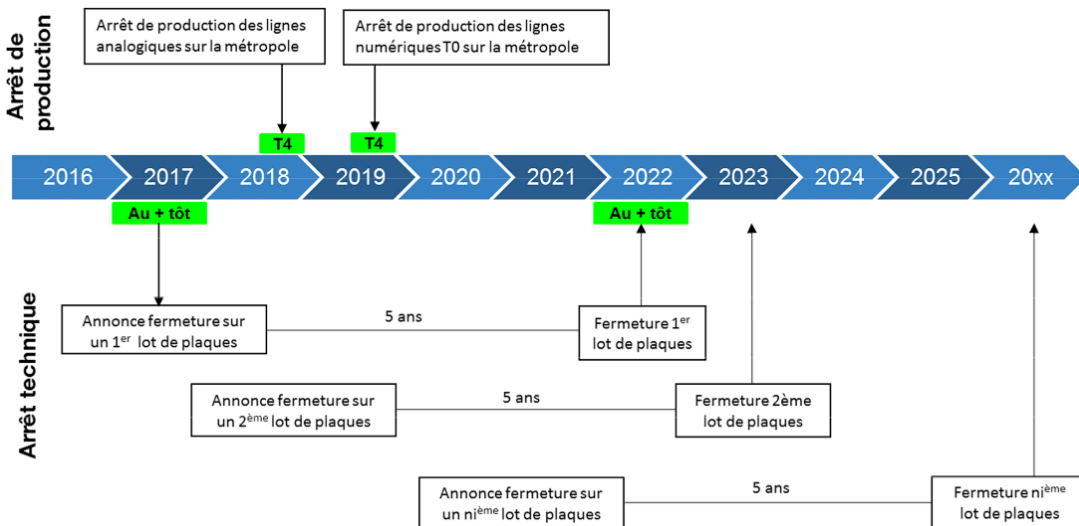


Pour conserver le service voix, il faudra souscrire à une offre de service téléphonique de type box Dsl / Fibre auprès de l'opérateur de son choix. Le service data n'étant quant à lui pas garanti par les opérateurs dans leurs offres de services. Tout cela représentera un investissement important par rapport à l'achat ou à la location du matériel et à l'abonnement. Pour éviter cela, KORTEX est en mesure de vous conseiller et de vous accompagner dans cette migration.

Nous vous proposons dès à présent le KX R-CONNECT VOICE, un boîtier original et compact permettant de téléphoner et de résoudre cette problématique.



Réf.: X095POTS



Aujourd'hui, les offres des opérateurs de téléphonie mobile sont très attractives, et accentuent le désir de migrer des équipements utilisant la ligne téléphonique et des services utilisant la voix vers des solutions sans fil faciles à déployer et générant immédiatement d'importantes économies télécoms.

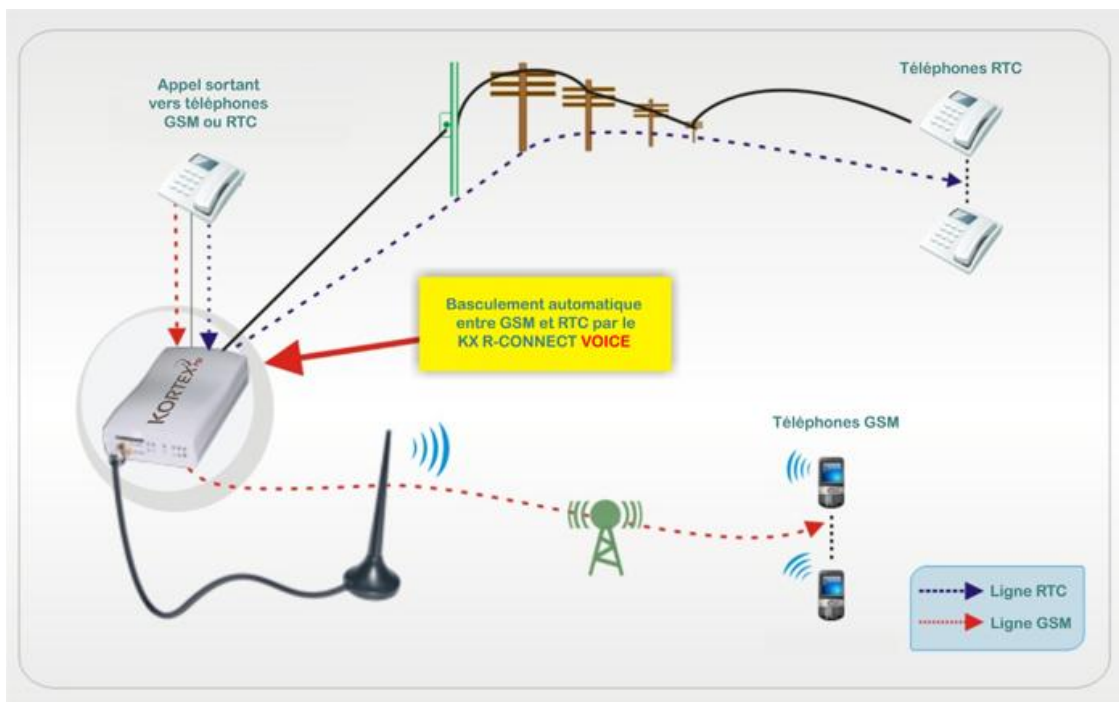
Une multitude d'applications sont concernées comme :

- La Sécurité : Transmission d'alarmes vocales, détection d'intrusions...
- Les Ascenseurs : Système d'alerte vocale, ...

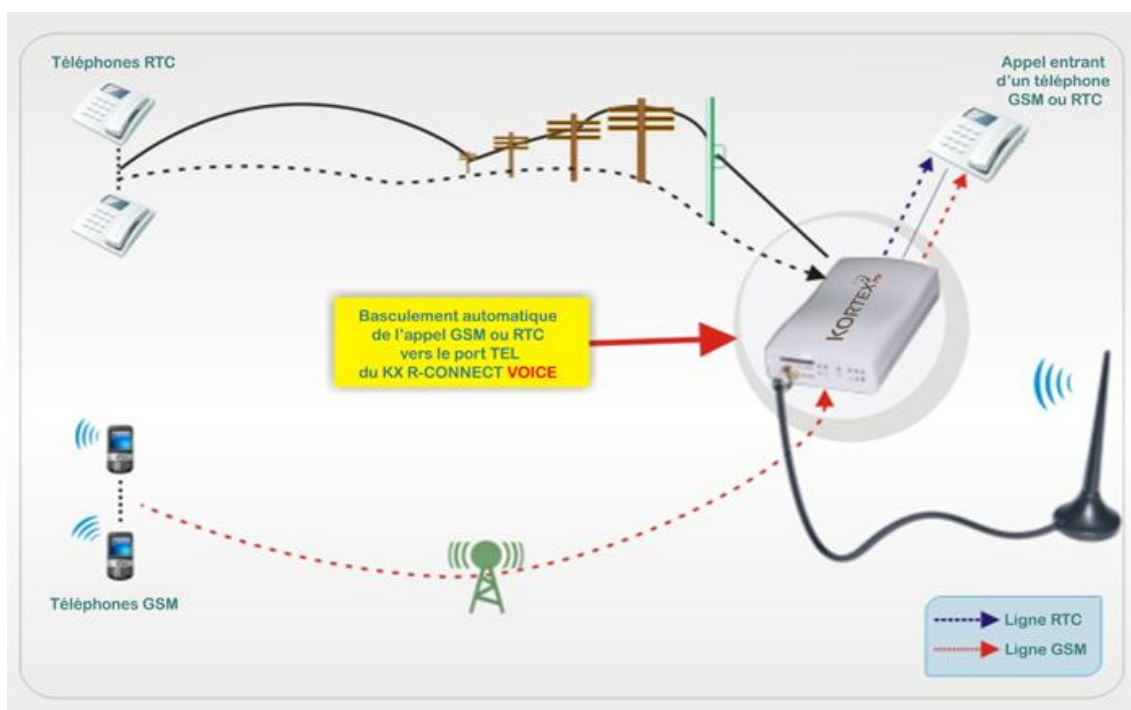
Notre adaptateur KX R-CONNECT VOICE apporte une réponse technique et tarifaire à vos projets de remplacement de lignes RTC qui utilisent habituellement la voix (téléphonie) grâce à la technologie GSM (Voix).

## KX R-CONNECT VOICE

Exemple d'un appel sortant vers un téléphone GSM ou vers un téléphone fixe :



Exemple d'un appel entrant provenant d'un téléphone GSM ou d'un téléphone fixe :



## KX R-CONNECT VOICE

### Une solution complète et originale :

Le KX R-CONNECT VOICE peut être utilisé **avec ou sans la ligne téléphonique** suivant le besoin.

Le KX R-CONNECT VOICE est équipé :

- De 2 ports, TEL et LIGNE pour la connexion de la ligne téléphonique et d'un équipement téléphonique.
- D'un tiroir à insertion automatique de la carte SIM.
- D'un micro-interrupteur pour la mise sous tension de l'équipement.
- De six indicateurs lumineux, dont 3 permettent de connaître à tout moment la force du signal (CSQ).



### POINTS CLES

#### Passerelle RTC vers GSM

Solution « Plug & Play », sans modification de vos équipements.

Libérez-vous de votre ligne téléphonique.

La connectivité vocale sans fil pour vos applications de Sécurité, Ascenseurs, ...

Module GSM intégré

Basculement automatique en RTC/GSM et vice-versa

1 port RTC, 1 port PHONE

Bloc d'alimentation avec batterie intégrée en option

Supporte un grand nombre d'applications **M2M**

### Face arrière avec connectique :



## KX R-CONNECT VOICE

Face avant et voyants LED :



Trappe de fixation (vue de dessous) :



Bloc d'alimentation avec batterie intégrée en option :





## KX R-CONNECT VOICE

### Caractéristiques matérielles :

---

- 2 ports téléphoniques PHONE ET LINE
- Modem GSM (3G) *intégré*
- Lecteur de carte SIM intégré (SIM CR 3.0V, 1,8V) à insertion automatique
- Connecteur SMA pour antenne externe (50 Ohm)
- 6 indicateurs lumineux (LEDS) :
  - Alimentation, Ligne RTC, sans fil, niveaux (CSQ).
- Jack d'alimentation
- Micro-interrupteur d'alimentation OFF/ON

### Caractéristiques cellulaires

---

<b>Fréquences et débits Quadri Band Gsm et Bi-Band 3G</b>	WCDMA(UMTS) Vitesse montante jusqu'à 384 kbps Dual-Band UMTS (WCDMA/FDD)850/2100 MHz Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz EDGE (E-GPRS) multi-slot class 12 GPRS multi-slot class 12 UMTS/HSDPA 3GPP release 99 GSM 3GPP release 99
<b>Puissance de sortie</b>	Class 4 (2 W) for GSM900 Class 3 (0.25 W) for UMTS Class E2 (0.5 W) for EDGE900 Class E2 (0.4 W) for EDGE1800 Class 1 (1 W) for GSM1800



## KX R-CONNECT VOICE

### Spécifications générales du système

<b>Consommation électrique</b>	Bloc DC 12VDC 1A 5% 12.0W (max) / Entrée 100 à 240 VAC / 0.5A Fréquences 50/60 Hz Plage d'alimentation 6V à 12V 12.0W max
<b>Températures</b>	Fonctionnement de - 10°C à + 55°C Stockage de - 20°C à + 60°C
<b>Humidité Stockage</b>	5% à 85% d'humidité relative (sans condensation)
<b>Caractéristiques mécanique</b>	Matière : Plastique (ABS), connecteurs extérieurs Dimensions : (L x W x H) 105 x 60 x 28 mm (sans antenne, ni trappe) Trappe de fixation Rail DIN pour fixation en option Poids : 95g (sans antenne)
<b>Connectique</b>	Port Téléphone et Ligne : RJ11 Connecteur d'alimentation: Jack 3,5mm Connecteur d'antenne 3G : 50 Ohms / SMA / 5 bandes Micro-interrupteur OFF/ON Tiroir carte SIM à insertion automatique

### Livré avec :

- 1 Antenne de longueur de 20cm équipée d'un connecteur SMA
- 1 Alimentation continue bloc externe (12V-1A ) 12 W
- 1 câble téléphonique de 1m

### En option :

- Antennes déportées disposant d'un gain élevé
- 1 Alimentation continue bloc externe **avec batterie** (8V 0,8A ) 6,4W
  - Pack batterie NIMH 1,2V X 5 / 700mA

## KX R-CONNECT VOICE

Les modèles et options :

N°	KX R-CONNECT VOICE	Port PHONE	Port LINE	Références
1	GSM + 2 ports PHONE + LINE	✓	✓	X095POTS
<b>N° Options</b>				
1	Antenne déportée avec câble de 3m. Gain 2dBi. Magnétique. D47x210 mm			CB001330
2	Antenne mâât avec câble de 10m Améliore la réception GSM et UMTS dans les zones à faible couverture. Pour montage mural ou sur le toit. Gain 10-12dBi.			CB001332 (antenne) CB001333 (Support)
3	Antenne déportée avec câble de 3m. Gain 2dBi. D71x14 mm			CB001331 magnétique CB001334 à vis



Option 1



Option 2



Option 3

Caractéristiques	Antennes CB001330, CB001331 et CB001334
<b>Fréquences</b>	824~894 MHz / 1710~1990 MHz 880~960 MHz / 1710~1990 MHz 1920~2170MHz
V.S.W.R (5m)	2.0 : 1
Bande passante	±5MHz
Impédance	50 ohms
Gain	2 dBi
Câble	RG174 3m
Connecteur	SMA
Fixation	Magnétique ou à vis
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Caractéristiques	Antenne Mât CB 001332
<b>Fréquences</b>	824~894 MHz / 1710~1990 MHz 880~960 MHz / 1710~1990 MHz 1920~2170MHz
V.S.W.R (5m)	1,6 : 1
Bande passante	±5MHz
Impédance	50 ohms
Gain	10-12 dBi
Câble	RG58 10m
Connecteur	SMA & FME
Dimensions du râteau	56 cm
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C

