



Gestion par SMS des Kx Router Pro 3G/4G, Kx Router 4G Wi-Fi Pro VPN, Kx Indus Router et Kx IOT Gateway

Les routeurs KORTEX disposent d'une fonction permettant de les piloter par SMS.

Vous pouvez envoyer un SMS au numéro de la carte SIM M2M se trouvant dans le routeur ; une réponse par SMS sera alors envoyée en retour (si les SMS en émission sont autorisés sur la carte SIM).



Vous devez au préalable, vous assurer auprès de l'opérateur, qu'il est en mesure de vous fournir ce service d'émission et de réception de SMS. Le coût appliqué pour un tel service peut être facturé de façon unitaire ou forfaitisée.

Deux commandes sont disponibles pour l'utilisation par SMS. Celles-ci peuvent être saisies en **majuscule ou minuscule**. Le SMS se compose des 4 derniers chiffres de l'**IMEI** (mot de passe) et **de la commande**.

- **Commandes connect ou go**

Permet de connaître le numéro d'IMEI, l'adresse IP reçue du réseau GPRS/3G/4G et le niveau de réception du module (CSQ). La réponse se fait uniquement sur le numéro de l'expéditeur du SMS.

*Exemples de SMS avec l'IMEI 35817804105**5718** :*

- 5718**connect** ou 5718**go**
- 5718**bb**

Le SMS de retour sera composé du numéro d'IMEI (numéro unique du module), de l'adresse IP publique ou privée et du niveau de réception du module (CSQ).

Exemple :

http://80.214.118.34
IMEI =352347031832032
CSQ =22

- **Commande bb**

Redémarre le routeur.

- **Commande PLMN=**

Permet de positionner l'opérateur avec une SIM multi-opérateurs. Un reboot doit être effectué après l'envoi de cette commande pour qu'elle soit prise en compte (Commande BB).

Le positionnement de l'opérateur se fait en envoyant par SMS au numéro de téléphone de la SIM, les 4 derniers chiffres de l'IMEI : nnnn suivi de PLMN=B ou O ou S pour Bouygues, Orange, SFR ou PLMN=20820 ou 20801 ou 20810.



*Exemple pour l'IMEI 358178041055718 : envoi du SMS **5718PLMN=O** ou **5718PLMN=20801** au numéro de téléphone de la SIM → Force l'opérateur Orange.*

Il est également possible de forcer l'opérateur :

En envoyant les 4 derniers chiffres de l'IMEI : nnnn suivi de PLMN=BM ou OM ou SM pour Bouygues, Orange, SFR ou PLMN=M20820 ou M20801 ou M20810.

Cette commande renvoi un SMS de confirmation quand elle est saisie en majuscule.

Exemple :

SET PLMN=20820 Manual.

You must reboot. (BB).

- **Commande INFO**

Permet de connaître le statut avec une SIM multi-opérateurs.

Exemple :

CSQ :18 PLMN=20801 Stored plmn=20801M CCID=8935106000980115198

- **Commandes permettant de piloter le QUATTRO IOT**

- Commande **QR1=ON** active le relai.
- Command **QR1=OFF** désactive le relai.
- Commande **QR1 ?** permet d'obtenir l'état du relai.
- Commande **QR1=xxx** (en secondes), commute le relai dans le sens inverse pendant xxx secondes et le repositionne dans son état d'origine (ON ou OFF).



Interface TELNET des routeurs KORTEX

Les routeurs KORTEX disposent d'une Interface de commande « Telnet » sur le port 2000. Accessible à partir des ports LAN, vous devez taper en mode commande « cmd » **Telnet** « IP du routeur » **2000**.

Telnet 192.168.8.1 2000. Le login par défaut est **admin** et le mot de passe est **kxpro75002** pour les routeurs Kx Router Pro 3G/4G.

root avec le mot de passe **kxpro75002** pour les routeurs Kx Router 4G Wi-Fi Pro VPN, Kx Indus router et Kx IOT Gateway.

```

C:\> Telnet 192.168.1.33

Kortex Login: admin
Password: *****

Kortex PSI Kx ROUTER 3G PRO.(.) V:50.10.01.62
IMEI:860548045926133 CCID:8935106000980115198
LAN:192.168.1.33 IP:100.92.31.84 CSQ:17 PLMN:20801 Stored PLMN:(TA) [20801]
RAM:7852 KB
Cnx type: "FDD LTE","20801","LTE BAND 1",524 LOC:268:06:52643:25625858

help - Display this page.
reboot - Reboot the router.
ping - Ping IP address.
config - Display configuration.
plmn? - Known plmn list.
----- Only for multi-operator SIM.
plmn=! - Ask module for current plmn.
plmn=? - Ask module for full present plmn list (4 mnts).
plmn= - set plmn=[M]plmn or plmn=0 (auto) or plmn=B/O/S[M] (you must reboot).
exit - Quit.

Kpsi>
```

Telnet routeur KORTEX.



```

C:\ Telnet 192.168.1.32

Kortex Login: root
Password: *****





Kortex PSI LM4G+ VPN router powered by LYRA Network.(QUECTEL EC25) V:75.10.00.28
IMEI:861107030839709 CCID:8933209520093091940
LAN:192.168.1.32 IP:10.93.59.230 CSQ:24 PLMN:20820 Flash PLMN:(2) [0] RAM:28960 KB
Cnx type: "FDD LTE","20820","LTE BAND 7",3175 Loc:208:20:30141:129724430

help - Display this page.
reboot - Reboot the router.
ping - Ping IP address.
config - Display configuration.
plmn? - Known plmn list.
----- Only for multi-operator SIM.
plmn=! - Ask module for current plmn.
plmn=? - Ask module for full present plmn list (4 mnts).
plmn= - set plmn=plmn or plmn=0 (auto) or plmn=B/O/S (you must reboot).
exit - Quit.

LM4G+>
```

Telnet routeur KORTEX VPN, INDUS et IOT.

Cette interface permet entre autres :

-  De consulter les infos d'IMEI et de carte SIM
-  De connaître le niveau de réception / opérateur
-  De rebooter le boîtier en local ou à distance.
-  De pinguer un équipement sur le LAN.