

## SERVICE LYRA DYN DNS

### Le M2M ou Machine To Machine, un secteur très dynamique

Le M2M permet de faire communiquer des machines entre elles afin d'automatiser des processus, sans la nécessité d'une intervention humaine. Il ouvre la voie à un grand nombre de champs d'applications :

- Sécurité : transmission d'alarme, détection d'intrusion, ...
- Monétique : TPE, distributeurs automatiques, ...
- Energie : relevé de jauges, gestion de panneaux solaires, ...
- Télémétrie & Télémessure : relevé de compteurs, de capteurs, ...
- Affichage PMV, comptage routier, signalisation, ...
- Management distant d'équipements industriels, ...

Le marché du M2M est en très forte croissance, les demandes sont de plus en plus diverses et variées. On constate que cette progression est renforcée par l'arrivée de nouveaux opérateurs et par l'évolution des réseaux de la 2G/2,5G/3G et actuellement de la 4G et 5G.

### Pourquoi un service LYRA Dyn DNS ?

KORTEX PSI est une filiale du groupe LYRA NETWORK leader sur son marché qui propose des services et des solutions d'acheminement sécurisés des flux monétiques et M2M en IP, 3G/4G et 5G et des solutions de paiements pour les sites e-commerçants en France et à l'international.

LYRA NETWORK propose **LYRA Dyn DNS**, un service DNS dynamique innovant et performant permettant de répondre aux besoins de communications M2M.

Aujourd'hui, les clients désireux de mettre en place des solutions de communication M2M, sont contraints d'assembler eux mêmes plusieurs briques et de se satisfaire d'une solution semi-professionnelle. LYRA Dyn DNS a été spécialement conçu pour répondre à une attente des utilisateurs de solutions M2M désireux de disposer d'une offre et d'un guichet unique.

Les opérateurs télécoms mobiles ne fournissent pas d'adresses IP fixes publiques accessibles d'Internet, le nombre étant limité. Le serveur Dyn DNS LYRA sert d'intermédiaire entre le réseau cellulaire « public » et l'équipement terminal. Il permet de mettre à jour l'adresse IP délivrée par les opérateurs en temps réel pour donner l'impression qu'elle ne change pas. LYRA Dyn DNS permet de répondre à un besoin, lorsqu'il s'agit de prendre le contrôle d'un équipement à distance et d'en connaître son adresse IP, même si celle-ci elle est dynamique et change environ toutes les 24 heures.

LYRA Dyn DNS vous permet d'assigner un nom d'hôte à l'adresse IP de votre équipement mobile (modem, routeur, caméra...). Ce nom d'hôte est composé du numéro de la carte SIM suivi du suffixe **lyra.ddns.com**. Par exemple le nom d'hôte sera **2109950251xxx.lyraddns.com**.

### KORTEX PSI propose SAM : le Service, l'Abonnement, et le Matériel

Avec SAM, il n'est plus nécessaire de souscrire à un compte Dyn DNS payant chez un fournisseur de service, de prendre une carte SIM chez un opérateur, sans connaître le type d'APN (Nom du Point d'Accès) à utiliser, de trouver le forfait qui vous correspond et l'équipement adapté à votre application M2M. KORTEX PSI se charge de tout !

Version 2.0, ©KORTEX PSI 2024 les marques citées sont des marques déposées. Cette description et les photos ne sont pas contractuelles.

**DYN DNS**



Secured by Lyra

« [lyraddns.com](http://lyraddns.com) »

### POINTS CLES

Une option simple à mettre en place avec les SIM LYRA.

Compatible avec la totalité des équipements KORTEX.

Disponible sur un simple clic à partir du Portail Web 2.0 LYRA.

Une assistance unique pour la carte SIM, le Dyn DNS, et l'équipement.

Une solution professionnelle, pas d'expiration de compte.

Configuration rapide et simple.

Compatible avec les clients Dyn DNS standards.

Nom d'hôte automatique et fonction de la carte SIM

Propagation rapide du DNS



## SERVICE LYRA DYN DNS

### Des télécoms 3G/4G et 5G M2M performantes : une offre complète de cartes SIM

Dans le cadre d'une utilisation M2M avec les réseaux 3G/4G et 5G des opérateurs, vous devez disposer **d'une carte SIM adaptée à votre usage**. Pour cela, nous vous proposons un large éventail de cartes SIM LYRA et de forfaits avec les principaux opérateurs :



(Multi-opérateurs)

- Des cartes SIM adaptées à vos besoins et à votre consommation :
  - APN publiques délivrant des adresses IP dynamiques publiques accessibles d'Internet
  - Un large choix de forfaits : 2Mo, 5Mo, 10Mo..., Illimité.

### Les avantages :

- Gestion et activation du compte Dyn DNS
- Facturation lors de l'activation des SIM
- Configuration et supervision des équipements
- Extranet WEB 2.0 de gestion des SIM : innovation et performance
- Mutualisation des flux par opérateur.



### L'extranet WEB 2.0 : Un puissant outil, très efficace

**Portail Lyra Network - Gestion des cartes SIM**

Accueil SIM \* Supervision \* Applications \* Aide \* Déconnexion

Libellé	N° SIM	Statut	N° de téléphone	Forfait	Activation	Dernier accès Radius
Tests TPE BJI	1907011500417	Active	33666028760		08-05-22 13:59:50	2008-11-03 17:35:19
Carte Active Stock Katy	11067097726169	Active	33624181116		08-04-17 15:13:12	2008-11-06 12:52:59
S200711374 19	11067097809163	Active	33610391167			
S200712469 3	11067037742166	Activable				
S200712469 15	13072730045164	Activable				
11	13072730045164	Activable				
APPI APN 1...	2008031526089	Active	33668733858	2 Mo		

**Gest SIM**  
Gestion, commande et activation des cartes

**Gest IP**  
Gestion et enregistrement des équipements IP

**Visu Paiements**  
Suivi, consolidation et analyse des transactions

**Stat Web**  
Suivi de la qualité de service des accès RTC

**Back-offices Payzen**  
Gestion et suivi des paiements en temps réel

**Portail Lyra Network - Suivi des paiements**

Bar chart showing payment trends over time.

Configuration menu (checked items): Libellé, N° SIM, Statut, statut roaming, N° de téléphone, Forfait, Modification, Activation, Dernier accès radius, Utilisateur, Mot de passe, Compte Client, Abonnement, Code PUK (Déblocage SIM), IMEI, Backup, Opérateur, Groupe, Client, Demande d'activation, Forcs Signal, Date Signal, Début du roaming, Fin cu roaming, Dernière Télécollecte, Surveillance.

### KORTEX : Une offre matérielle performante et compatible avec LYRA Dyn DNS

KORTEX PSI propose un large choix d'équipements mobiles compatibles avec le réseau des opérateurs en 3G/4G et 5G ; des modems, routeurs, passerelles énergétiques et accessoires. Tous nos équipements sont compatibles avec le service Dyn DNS de LYRA, intègrent un client Dyn DNS et des fonctions assurant la sécurité des échanges de données.