

The PREPAID Solution

By M2Msoft

Pour la mise en œuvre *simple* et *rapide* d'un service de télécommunications prépayées.

Entièrement paramétrable, l'application offre une interface de *supervision* en temps réel, des *tickets de taxation* détaillés, la *gestion des utilisateurs* sur base de données et la *définition* fine des *coûts* des communications.

Disponible sur OS **Linux**, l'application peut fonctionner en **stand-alone** ou être **intégrée** à la **gamme** de solutions de communications M2Msoft (Softswitch et IPBX S5000, Passerelle G4000 SIP/RNIS en BRI ou PRI, ...). Si les crédits sont épuisés au cours d'une communication, celle-ci sera coupée avec annonce vocale.

*Service de guichet unique (serveur vocal interactif)

- Accès au service en composant un numéro unique
- Saisie du code confidentiel en DTMF
- Annonce vocal des crédits restants
- Saisie du numéro du correspondant
- Entrée en communication avec le correspondant

En extension du service, l'utilisateur peut également souscrire au :

*Service d'appel par identification (one step)

Pour effectuer des appels directs sans phase d'authentification.

- Identification du client par un numéro appelant
- Liste de numéros SDA/DID associés à des numéros de destinataires

- **Interface claire et conviviale**

Config Supervision CDR Users Costs Logout

Prepaid

Application

Telephony over IP by

m2m SOFT

Prepaid V2.0-r1

M2Msoft © - 2012 / www.m2msoft.com

The PREPAID Solution

By M2Msoft

Pour la mise en œuvre *simple* et *rapide* d'un service de télécommunications prépayées.

Entièrement paramétrable, l'application offre une interface de *supervision* en temps réel, des *tickets de taxation* détaillés, la *gestion des utilisateurs* sur base de données et la *définition fine* des *coûts* des communications.

• Une configuration claire

Telephony over IP by **m2mSOFT** **Prepaid** Application

General parameters (Prepaid v2.0-r1) Home

Web port	8078
Admin password
Default media language	FR
SVI DID	6000
A6000 address	127.0.0.1
A6000 port	15749
A6000 connection timeout (sec)	2
Timezone	Europe/Paris
Default calling address	
Default calling forced	<input type="checkbox"/>
Service log	<input checked="" type="checkbox"/>
Columns separator	:
Currency	Euros
Unit price	0,000100

Submit

Telephony over IP by **m2mSOFT** **Prepaid** Application

Users Home

Start billing

User ID	Name	Units	Add
1002	1002	250000	
1001	1001	203200	

• Une gestion des coûts facilitée

L'interface de gestion des coûts permet :

- La création de crédits d'unités y compris monétaires,
- Le choix de la granularité fine de l'utilisation des crédits,
- L'affectation des crédits sur préfixe avec deux tranches horaires par préfixe.

Telephony over IP by **m2mSOFT** **Prepaid** Application

Costs Home

Destination prefix	H1: Units/sec	H2: Begin	H2: End	H2: Units/sec	Add
DEFAULT	200 (1,2000 Euros/min)	0	0	0 (0,0000 Euros/min)	
38	180 (1,0800 Euros/min)	0	0	0 (0,0000 Euros/min)	
42	250 (1,5000 Euros/min)	0	0	0 (0,0000 Euros/min)	

The PREPAID Solution

By M2Msoft

Pour la mise en œuvre *simple* et *rapide* d'un service de télécommunications prépayées.

Entièrement paramétrable, l'application offre une interface de *supervision* en temps réel, des *tickets de taxation* détaillés, la *gestion des utilisateurs* sur base de données et la *définition* fine des *coûts* des communications.

- Une supervision avancée

The screenshot displays the 'Prepaid Application' interface for UserID 1001. It includes a login section with fields for Name (1001), Password, and Caller ID (0123456789). Below the login is a summary of available units (235780) and a table of recent transactions.

Date	Operation	Dialed	Durat.(sec)	Units	Euros
20120413_092322	CREDIT			+250000	25,000000
20120413_094322	CALL	5173	20	-0	0,000000
20120413_094615	CALL	5173	40	-7200	-0,720000
20120413_094730	CALL	5173	39	-7020	-0,702000
Total				+235780	23,58

To the right, a 'DID mapping for user 1001' window shows a table of DID numbers and forwarded numbers, each with a 'Submit' button and a trash icon.

DID	Forwarded number	Action
0561500001	0141587070	Submit
0561500002	0141587075	Submit
0561500003	0141587077	Submit
0561500004	0141591190	Submit

La consultation des comptes utilisateurs (voir ci-dessus) et la supervision temps réel des communications (voir ci-dessous).

The screenshot shows the 'Supervision' dashboard of the application. It features a navigation bar with 'Supervision' and 'Home' buttons. Below is a table providing a real-time overview of user activity.

Caller	Status	UserID	Credit (units)	Credit (Euros)	Dialed	Cost (ups)	Duration	Consumption (units)	Consumption (Euros)
5172	Connected	1002	228400	22,84	3000	200	108	21600	2,16
5173	Connected	1001	191600	19,16	3000	200	45	9000	0,90

The PREPAID Solution

By M2Msoft

Pour la mise en œuvre *simple* et *rapide* d'un service de télécommunications prépayées.

Entièrement paramétrable, l'application offre une interface de *supervision* en temps réel, des *tickets de taxation* détaillés, la *gestion des utilisateurs* sur base de données et la *définition fine des coûts* des communications.

- Les CDR (ou Calls Details Records)

Telephony over IP by
m2m SOFT **Prepaid** Application

CDRs Home Archives

Date	TimeStamp	ConnectDelay	Durat.	Cost	User	Dialed num	CallId
20120403_152503	1333459492	4	3	600	1001	5173	A12040315245291803
20120412_102901	1334219320	5	13	2600	1001	5173	A12041210284043801
20120412_103209	1334219410	1	113	22600	1002	3000	A12041210301046701
20120412_103222	1334219473	1	65	13000	1001	3000	A12041210311334803

Visualisables depuis l'application et exportables au format CSV.

Telephony over IP by
m2m SOFT **Prepaid**

Archived billing

[BILLING_20120412_103343.csv](#)
[BILLING_20120403_151530.csv](#)
[BILLING_20120403_151812.csv](#)

BILLING_20120412_103343.csv - LibreOffice Calc

Echier Édition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre Aide

Liberation Sans 10

A1 f(x) Σ = User number : 1002

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	User number : 1002									
2	User ID : 1002									
3	Date	Operation	Called	Duration	Units	Euros				
4	20120412_102253	CREDIT			250000	25				
5	20120412_103209	CALL	3000	113	-22600	-2,26				
6	Total				227400	22,74				
7										
8										
9	User number : 1001									
10	User ID : 1001									
11	Date	Operation	Called	Duration	Units	Euros				
12	20120403_151812	REPORT			203800	20,38				
13	20120403_152503	CALL	5173	3	-600	-0,06				
14	20120412_102901	CALL	5173	13	-2600	-0,26				
15	20120412_103222	CALL	3000	65	-13000	-1,3				
16	Total				187600	18,76				
17										
18										
19										

Possibilité de générer des états périodiques de facturation par client au format CSV.