

## E-VOUCHER multi-canal

### Présentation de la solution E-vds :

Paypos E-voucher distribution system « E-vds » est une solution complète utilisée comme une alternative économique et efficace à la carte à gratter.

Moyennant l'utilisation des différents terminaux installés chez les revendeurs et connectés à un serveur central par une liaison totalement sécurisée permettant la vente des codes de recharges par l'impression d'un ticket destiné au grand public.

#### Solution E-voucher via canal Borne

Paypos vous propose une application exploitable sur borne. Le client final paye en espèce ou par carte bancaire la valeur de recharge souhaitée, la borne traite l'opération et imprime un ticket contenant le code de recharge.

#### Solution E-voucher via canal ATM

Les ATM/DAB, interfacés avec le système d'information des banques, peuvent distribuer des codes de recharge payables par carte bancaire.

#### Solution E-voucher via PC CAISSE

L'application permet aux détaillants de vendre la recharge électronique par le biais d'un PC caisse, caisse enregistreuse ou ordinateur liés à une imprimante.

#### Solution E voucher via canal TPE

C'est une application conviviale qui permet aux détaillants/ revendeur, par le biais d'une interface TPE simple et facile, de sélectionner l'opérateur et d'imprimer les tickets contenant le code et la valeur de recharge soit en mode offline ou online.

#### Solution E-voucher via Internet

Un kit Web intégré dans le site Web commerçant interfacé avec la plateforme « evds system » pour télécharger et vendre les codes de recharge en ligne.

#### Solution E-voucher via canal mobile

Solution mobile liée à une imprimante sans fil. Cette solution permet à votre mobile d'avoir les mêmes fonctionnalités d'un TPE.

### Avantages Pour les opérateurs télécoms et prestataires de service prépayé

- Dématérialisation du support de prépaiement :
  - \*Élimination des coûts de production des cartes à gratter
  - \*Réduction des coûts de distribution
- Prévention contre la fraude : sécurisation du service de recharge
- Pas de risque de rupture de stock
- Élargissement du réseau de distribution et amélioration de la présence sur terrain
- Rapidité et facilité de mise en œuvre
- Augmentation de la rentabilité
- Reporting immédiat des points de vente

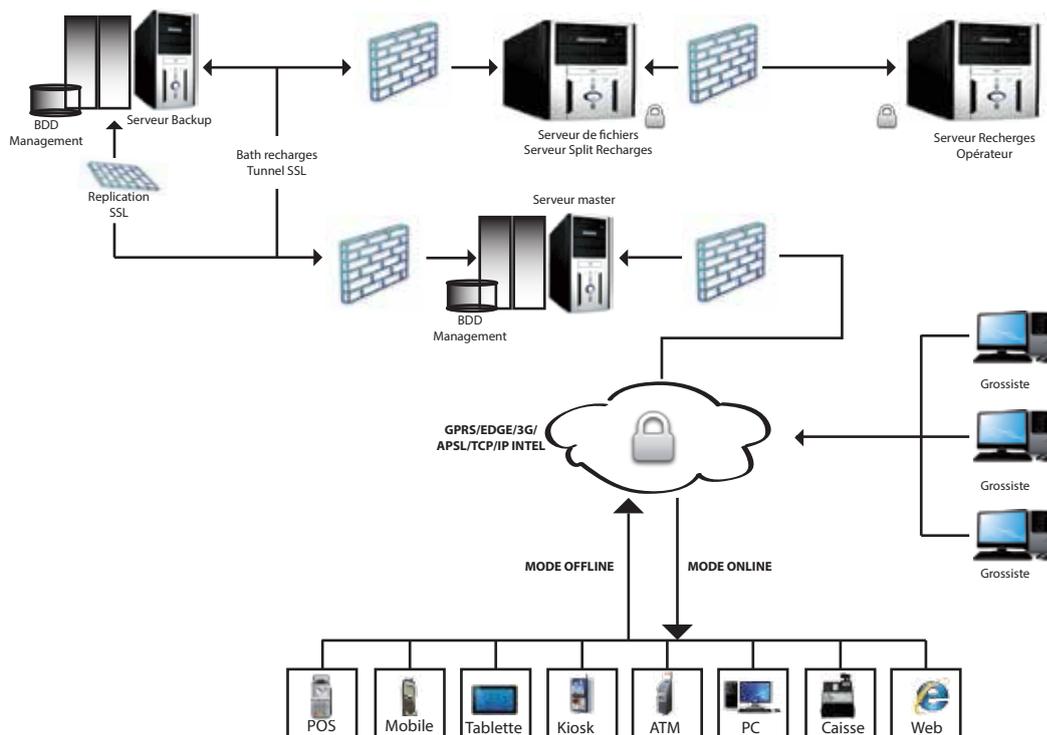
### Avantages Pour les points de vente

- Augmentation du chiffre d'affaires : vente de tickets multi-opérateurs Télécom
- Élimination des coûts liés au stockage (Zéro stock)
- Facilité d'utilisation
- Prévention contre la fraude

### Points forts et atouts

- Solution complète couvrant le Front-Office et le Back-Office
- Multi-devises
- Multi-protocoles de communication
- Outils de reporting et de statistiques
- Flexible, permettant de personnaliser tout nouveau besoin de façon aisée

# Architecture générale :



## Fonctionnalités :

- Gestion commerciale de la DD (distribution - directe) et DI (distribution - indirecte)
- Réplication Automatique synchrone ou asynchrone entre site Master et site Backup
- Paramétrage général : tel que Niveau de cryptage, Définition des Marges, Messages...
- Gestion et validation manuelle ou automatique des commandes.
- Édition des états (ventes, commandes, litiges, stocks...).
- Gestion des réinitialisations de mots de passe des comptes, et codes PIN des canaux de distribution.
- Gestion des seuils d'alertes des stocks de recharge «E-Voucher» .
- Historique des connexions (user, time, durée, accès, objets).
- Tableau de bord général sur l'état du service.
- Alertes et Notifications par E-mail ou SMS promotionnels, taux de TVA, Logos etc.
- Authentification sécurisée des utilisateurs.
- Gestion des profils d'utilisateurs, droits d'accès...
- Blocage sélectif instantané en cas de vol de TPE/PC/ Mobile/ ...
- Consultation des rapports des opérations effectuées

## Niveaux de Sécurité :

- Chiffrement fort de session en RSA en 2048 bits Cryptage
- Décryptage en 3DES / AES sur les canaux de distribution
- Signature des recharges vendues avec norme SHA1
- Tunnels VPN / IPSEC entre consoles gestion et plateforme VDS
- Connexions avec TLS/SSLv3 entre les canaux de distribution et la plateforme VDS Contrôle de la complexité des mots de passe
- Activation des utilisateurs via ID unique pour chaque canal (numéro IMEI + Mac Adresse)
- Clés de cryptage/décryptage distribuées et dynamiques, aucune partie ne possède la totalité de la clé de décryptage.
- Définition des profils d'opérateurs et privilèges d'accès
- Logs détaillés de toutes les opérations effectuées.

## Modules de Gestion:

- Administration & Paramétrage
- Gestion Clientèle
- Gestion Commerciale
- Gestion Financière
- Gestion des risques
- Gestion de l'entrepôt de recharges
- Gestion du parc TPE / Borne/ ATM/PC/Mobile
- Reporting
- Marketing (gestion messages promos)
- Gestion commerciale pour grossistes



Paypos Tunisie  
 Adresse :Cité Riadh 3 4023 Sousse. Tunisie  
 Tél. +216 73 301 982  
 Mail: info@paypos.tn  
 www.paypos.tn