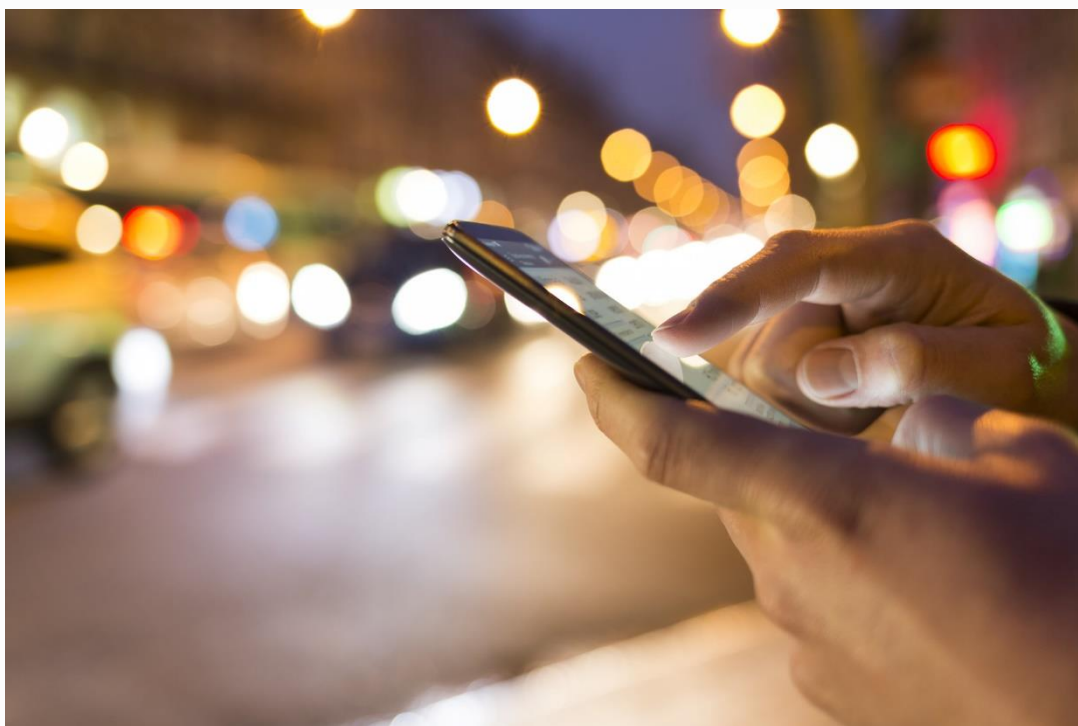




HOTSPOT MANAGER

Gestion sécurisée et monétisable de hotspots WiFi en Cloud privé



22 rue du Gouverneur Général Eboué
92130 Issy-les-Moulineaux
France
sales@adipsys.com
+33 (0)9.67.19.22.34
www.adipsys.com



LA SOCIETE ADIPSYS

Adipsys, éditeur de logiciels de gestion sécurisée et monétisable de hotspots WiFi en Cloud privé.
Sa solution Hotspot Manager est adaptée aux besoins des opérateurs, des intégrateurs télécoms et des distributeurs de matériel WiFi.

LA SOLUTION HOTSPOT MANAGER

- [Hotspot Manager \(HM\), qu'est ce que c'est ?](#)

Hotspot Manager est une solution logicielle centralisée qui permet de déployer et de piloter tous types de hotspot WiFi :

- ✓ Education
- ✓ Entreprises
- ✓ Grand lieux publics/Évènements
- ✓ Hôtellerie
- ✓ Retail/Réseaux de points de vente
- ✓ Santé
- ✓ Villes connectées/Collectivités

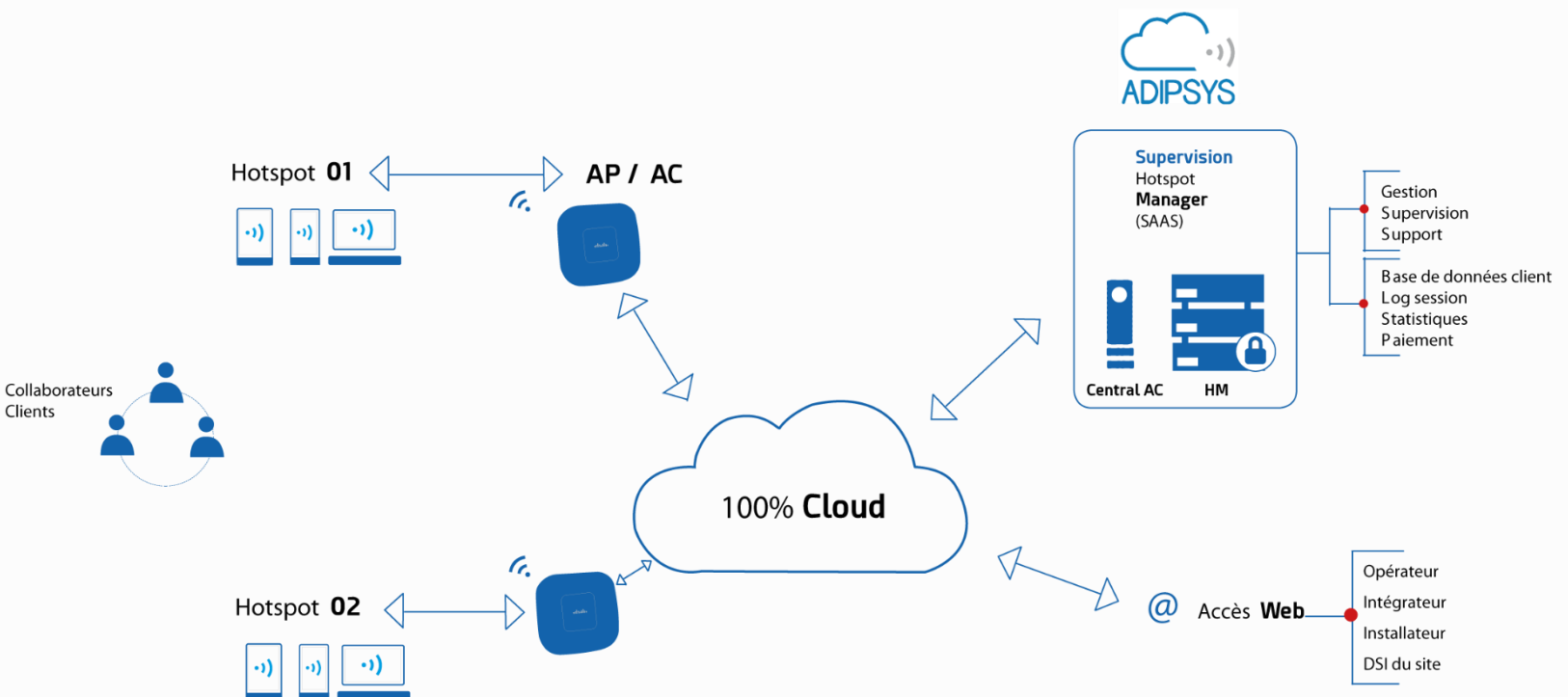
- [Hotspot Manager \(HM\), pour qui ?](#)

- ✓ **Les opérateurs** peuvent déployer et manager de nombreux hotspots WiFi indépendamment des marques de bornes Wi-Fi.
La virtualisation de la solution permet une fiabilité et une compétitivité maximale.
- ✓ **Les intégrateurs télécoms** peuvent ajouter le service managé du hotspot WiFi à la vente du matériel WiFi et de son installation.
- ✓ **Les distributeurs de matériel WiFi** peuvent compléter leur offre en proposant la couche service avec le produit WiFi vendu.

- [Hotspot Manager \(HM\), les points forts](#)

- ✓ Solution **virtualisée**
- ✓ Hébergement **flexible** (licence Saas ou licence Wisp)
- ✓ **Compatible** avec la plupart des matériels WiFi
- ✓ Administration, gestion dashbording **ergonomique et très complet**
- ✓ Tarification **compétitive**

LE FONCTIONNEMENT HM



• Les avantages de la solution

- ✓ Le contrôleur HM n'est pas le centre névralgique (**pilotage / stockage en central**)
- ✓ Les contrôleurs de bornes WiFi deviennent des contrôleurs d'accès (**pas de contrôleur en coupure**)
- ✓ Un hotspot WiFi peut être la combinaison de **plusieurs zones physiques différentes**
- ✓ **Mutualisation** : gestion en zones et sous-zones avec base de données communes (ou séparées)
- ✓ Chaque hotspot ou groupe de hotspots est administrable **depuis un simple accès web**
- ✓ Une mise à jour ou un changement de paramètre bénéficie instantanément au(x) hotspot(s)
- ✓ **La puissance & la performance** de la solution sont uniquement liées à celle du serveur Cloud
- ✓ 100% des données sont dans le Cloud (**aucune restauration/sauvegarde nécessaire**)
- ✓ Les licences HM sont très **flexibles** : elles vont de 3 mois à 3 ans (pas de durée imposée)
- ✓ Le modèle économique est très **attractif** par rapport aux solutions traditionnelles

PRINCIPALES FONCTIONS COUVERTES PAR HM

- **Compatibilité avec les matériels WiFi**

- Fonctionne avec la plupart des contrôleurs de bornes WiFi :
 - Cisco, Ruckus (ZD,VSCG), Aruba, HP, Zebra, Aerohive, Xirrus
 - Mikrotik, Open Mesh, OpenWRT, Coova...
- Ne nécessite plus de contrôleur d'accès en coupure (sauf pour les AP sans contrôleur)
- Gestion multi SSID, VLAN, portails & services dédiés/VLAN...
- Fonctionne en accès Internet local ou en accès filtré centralisé

- **Authentifications supportées**

- Login/password, e-mails, Facebook, auto-connect, coupon...
- Nombreuses options activables : envoi de sms, vérification des e-mails, custom story...
- Recapture automatique par cookie, gestion des déconnexions...

- **Portails captifs**

- Portails riches réalisés avec un éditeur intégré à partir de thèmes disponibles
- Ajout de thèmes sur demande par Adipsys ou conception de thèmes via un outil
- Portails multilingues, portails responsive design, self-care...

- **Services avancés**

- Regroupement de hotspots dans une zone logique (zoning)
- Gestion multi-clients B2B (multi-tenant)
- Gestion multi-accès, de la bande passante, des quotas, des horaires

- **Fonctions avancées**

- HM est compatible avec toutes les Gateway SMSC, USSD
- Intégration PMS OPERA en mode réseau (hôtellerie)
- Publicité sur portail (sur demande)
- Intégration au backoffice (sur demande)

- **Billing**

- Gratuit, payant, mixte, sponsorisé, revenu publicitaire...
- Compatible avec CB, Paypal, PayU, Voucher, ATOS SIPS, ticket surf...

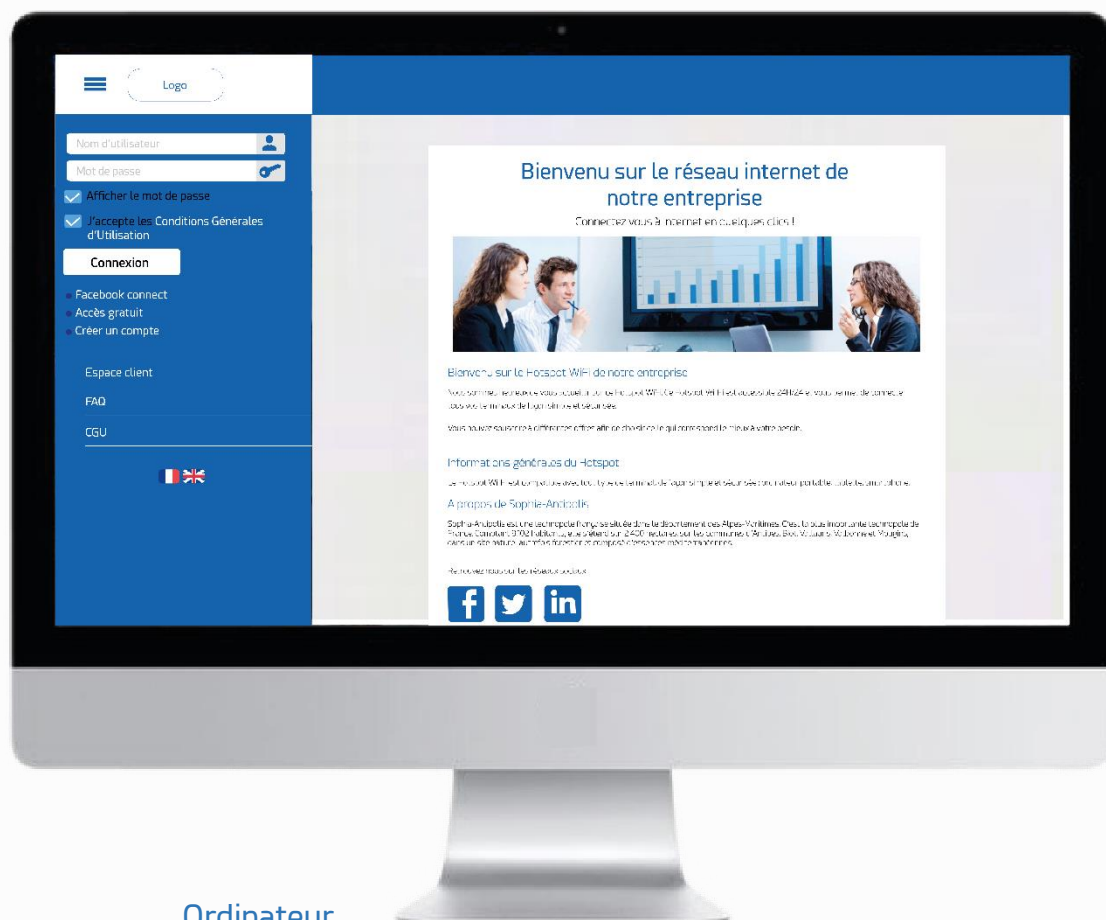
- **Os & Hébergement**

- HM fonctionne sur OS Linux
- HM est configurable en mode simple ou haute dispo (redondance fonctionnelle)
- Mode SAAS : Hébergement du hotspot sur HM Cloud Adipsys (mutualisé)
- Mode WISP : Hébergement sous licence multi-hotspot sur HM Cloud dédié ou en VM

- **Administration & Management**

- Administration multiniveaux, dashboarding, rapports cycliques, gestion de tickets...

EXEMPLE DE PORTAIL CAPTIF




Ordinateur



Mobile

Back end HM

• Dashboard technique



Dashboard

Technique

Exploitation

Zone

Carte des Hotspots

Administration

Configurations

Design

Utilisateurs

Rapports

Client, Coupon, AP...

FR GB

Tableau de bord technique

Adipsys Coova

test

AC-VSZ-CBN

VSZ_CB

AC-Ignitelssy1

AC-RB751-Gabriel

AC-WLC-test

AC-Ignite-Sophia

AC-Ignite-Mattelicom

VSZ02

PROCESSUS

Base de données

freeradius

Accès SSH

Serveur de temps

ADMIN CONNECTÉS

3 Administrateur(s)

ADMINISTRATEUR	CONNEXION LE
sullivan.salvon@adipsys.com	24/08/16 16:08
alice.galy@adipsys.com	24/08/16 15:37
kgauriot@via-numerica.net	24/08/16 14:28

AP non reconnu

22/08/16 10:54

AC non reconnu

22/08/16 12:34

AC non reconnu

22/08/16 12:34

AP non reconnu

22/08/16 12:29

AP non reconnu

22/08/16 12:28

AP non reconnu

22/08/16 12:28

AP non reconnu

22/08/16 12:28

AP non reconnu

22/08/16 12:28


AP non reconnu

22/08/16 12:27

AP non reconnu

22/08/16 12:27

• Dashboard exploitation



Dashboard

Technique

Exploitation

Zone

Carte des Hotspots

Administration

Configurations

Design

Utilisateurs

Rapports

Client, Coupon, AP...

FR GB

Tableau de bord

Période : 17/08/2016 - 24/08/2016

Valider

Exporter

Licence en cours

NOMBRE MAXIMAL D'AP	NOMBRE MAX DE CONNEXIONS SIMULTANÉES PAR AP	DATE DE DÉBUT	DURÉE	DATE D'EXPIRATION	DURÉE RESTANTE
ILLIMITÉ	ILLIMITÉ	13-05-2016	1 AN	13-05-2017	+ 262 JOURS

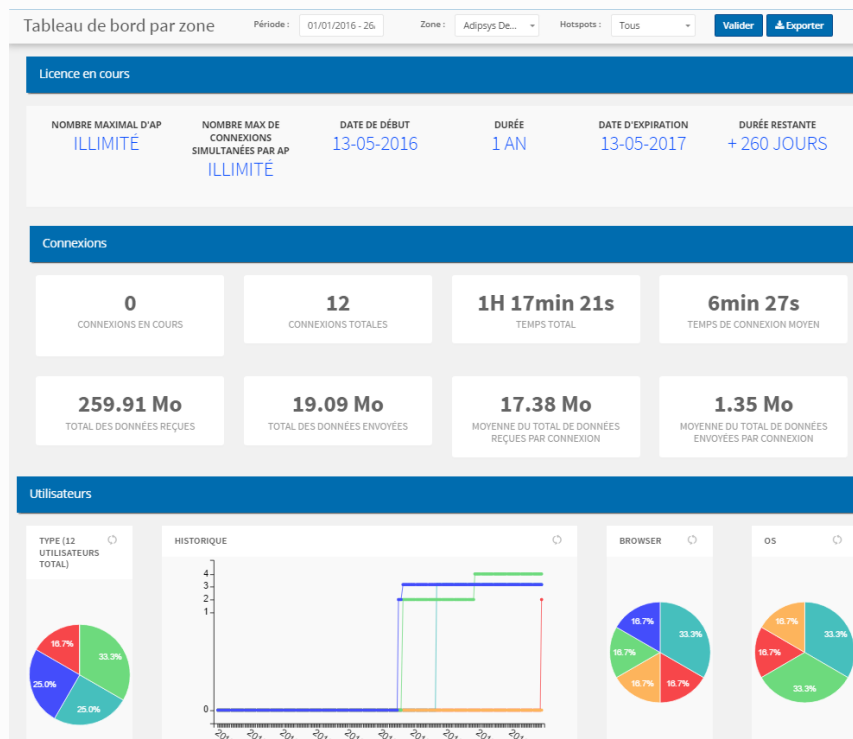
Connexions

0 CONNEXIONS EN COURS	20 CONNEXIONS TOTALES	6H 55min 5s TEMPS TOTAL	20min 45s TEMPS DE CONNEXION MOYEN
2.26 Go TOTAL DES DONNÉES REÇUES	82.34 Mo TOTAL DES DONNÉES ENVOYÉES	153.58 Mo MOYENNE DU TOTAL DE DONNÉES REÇUES PAR CONNEXION	5.37 Mo MOYENNE DU TOTAL DE DONNÉES ENVOYÉES PAR CONNEXION

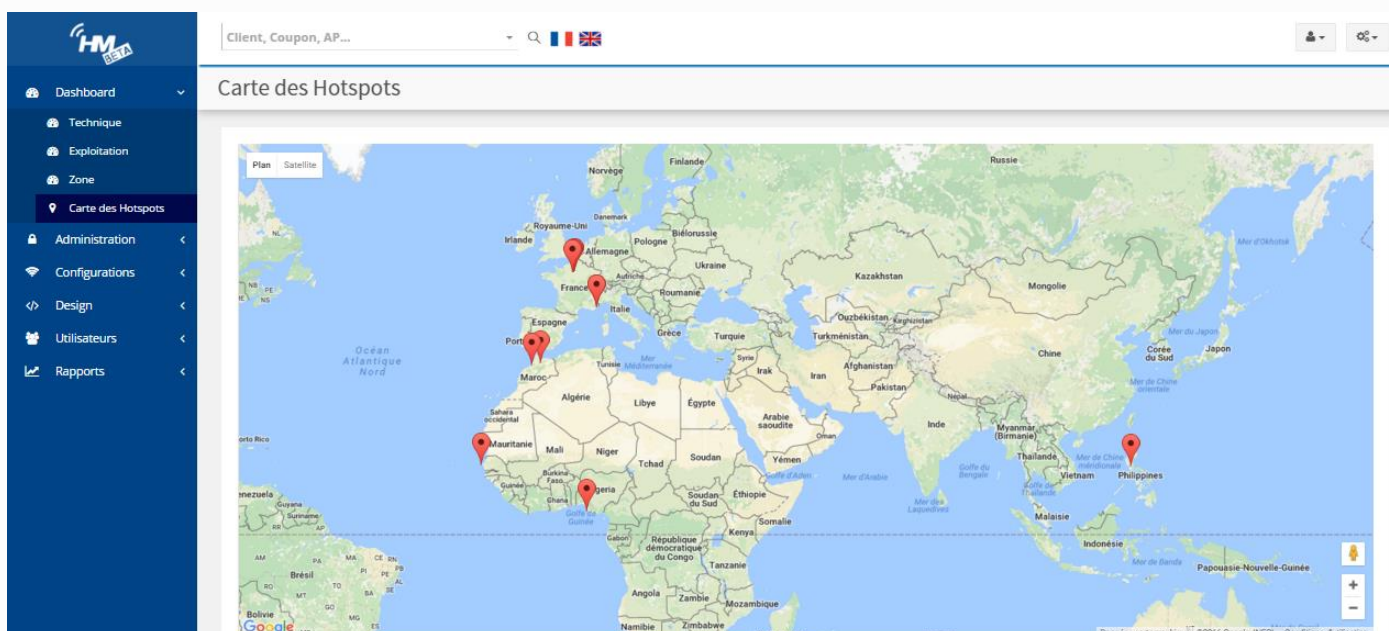
Utilisateurs

Back end HM

- Dashboard zone







- Carte hotspots






Back end HM


• Ajout d'un point d'accès





Client, Coupon, AP...





 Dashboard <

 Administration <

 Configurations <

 Design <

 Utilisateurs <

 Rapports <

AP :Adipsys Support

Annuler Enregistrer

LISTE DES ZONES WIFI > ZONE WIFI : ADIPSYS DEMO SOPHIA > HOTSPOT :SOPHIA > AP :ADIPSYS SUPPORT

Paramètres

Nom *

Adipsys Support

Contrôleur d'accès *

Adipsys Coova

WLAN

Non spécifié


Adresse MAC *

52-54-00-14-15-C4

Adresse MAC Radio 1

Adresse MAC Radio 2

• CMS portail captif



Bienvenue sur notre Hotspot WiFi
Connectez vous à Internet en quelques clics !

Conditions générales d'utilisation du service Hotspot WiFi

En cochant la case "J'accepte les Conditions Générales d'Utilisation", vous acceptez d'utiliser le service du Hotspot WiFi en respectant les règles édictées dans les conditions présentées ci-dessus et devenez "Utilisateur" du service.

Article 1. Terminologie - Définitions

Utilisateur : Dénomination qui désigne l'abonné à une offre Hotspot WiFi.

Accès à Internet : service permettant aux Clients d'accéder au réseau Internet et à ses différents services (courrier électronique, consultation de services en ligne, échange de données) à travers le réseau.

Identifiants ou Identifiants de connexion : désigne les codes d'accès (login et mot de passe) confidentiels et personnels permettant au Client de s'authentifier et de se connecter au Service Hotspot WiFi.

URL : Uniform Ressource Locator ou adresse d'un serveur. Adresse Internet permettant d'atteindre un site Web donné.

Terminal WiFi : Dénomination regroupant l'ensemble des appareils informatiques disposant d'une connectivité WiFi, tels que les ordinateurs portables, les PDAs (assistant numérique personnel), les téléphones mobiles dits « Smartphone » (téléphone mobile de type iPhone, Android ou Blackberry), les Tablettes tactiles, etc.

VPN : Réseau Privé Virtuel (Virtual Private Network)

Article 2. Objet

Le présent document a pour objet de définir les conditions d'utilisation du service Hotspot WiFi.

Le service Hotspot WiFi, ci-après le Service, permet à l'Utilisateur possédant un PDA ou un ordinateur portable compatible WiFi de se connecter à Internet sans fil depuis les zones couvertes par le réseau WiFi.

Le Service est accessible depuis tout Terminal WiFi, c'est-à-dire un terminal équipé d'une carte réseau Wireless LAN conforme à la norme IEEE 802.11.II comprend les fonctions de base d'accès à l'Internet. Le Service ne comprend pas la fourniture de boîte aux lettres ni l'hébergement de pages Web.

L'opérateur recommande pour les ordinateurs portables des Utilisateurs la configuration suivante :

- ordinateur sous système d'exploitation Windows (XP, 7, Vista, 2000) ou Mac OS X,
- pré-équipé Wi-Fi ou muni d'une carte PCMCIA conforme aux normes IEEE 802.11b/g/n et certifié par la WiFi Alliance (information disponible sur www.wi-fi.org).

Back end HM

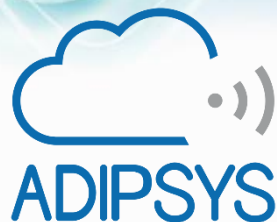
• Gestion des moyens de paiement

The screenshot shows the HM Beta back-end interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: Dashboard, Administration, Configurations, Configuration assistée, Contrôleurs d'accès, Zones WiFi, Solutions de paiement (highlighted), Solutions SMS, Solutions emailing, Design, Utilisateurs, and Rapports. The main content area has a header with a search bar (Client, Coupon, AP...), a language selector (French and UK flags), and a title "Nouvelle solution de paiement" with "Annuler" and "Enregistrer" buttons. Below the title is a "Paramètres" section with a "Type de paiement *" dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of payment methods: Atos, Paypal, PayU rest, PayU Soap, and PMS.

• Gestion d'une offre

The screenshot shows the HM Beta back-end interface for coupon management. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has a header with a search bar (Client, Coupon, AP...), a language selector, and a title "Liste des coupons" with buttons for "Ajouter des coupons", "Importer des coupons", "Export PDF", and "Export CSV". Below the header is a "FILTRE" section with filters for "Nom", "Nom du client", "Zone WiFi" (set to "Toutes"), and "Statut" (set to "Tous"). Below the filters, it says "3 résultats trouvés - Résultats par page 20". There are buttons for "Supprimer" and "Imprimer". The main table lists the coupons with columns: NOM, NOM DU CLIENT, OFFRE, EXPIRATION, STATUT, and ACTIONS.

NOM	NOM DU CLIENT	OFFRE	EXPIRATION	STATUT	ACTIONS
<input type="checkbox"/> JK34HB52		Default	-	✗	✎ 🗑
<input type="checkbox"/> KA25BK91		Default	-	✗	✎ 🗑
<input type="checkbox"/> Y543OE84		Default	-	✗	✎ 🗑



Contact :

22 rue du Gouverneur
Général Eboué
92130 Issy-les-Moulineaux

sales@adipsys.com

+33 (0)9.67.19.22.34

www.adipsys.com