



# Linkyfi

Gestion des accès  
Wifi et Services à  
Valeur ajouté



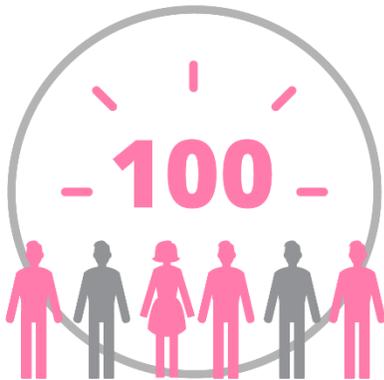
# AVSystem



EXPERTS en IT et en réseau



Présence mondiale



+ 10 ans d'expérience,  
+ 100 employés



+ 100 clients: télécoms, ISPs

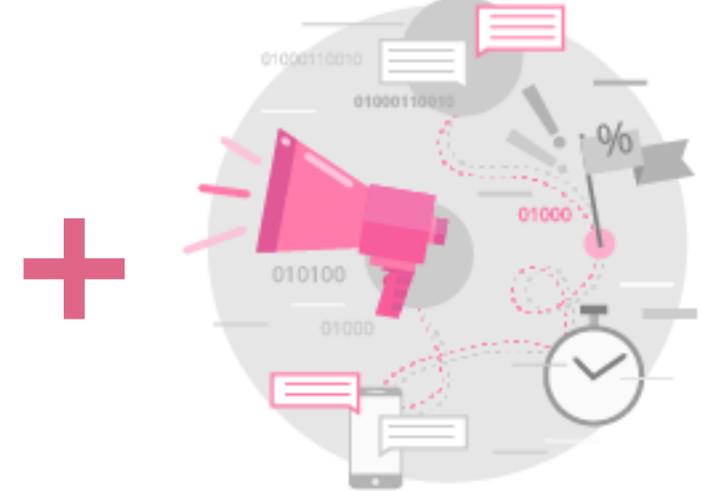
**Linkyfi** est une combinaison de



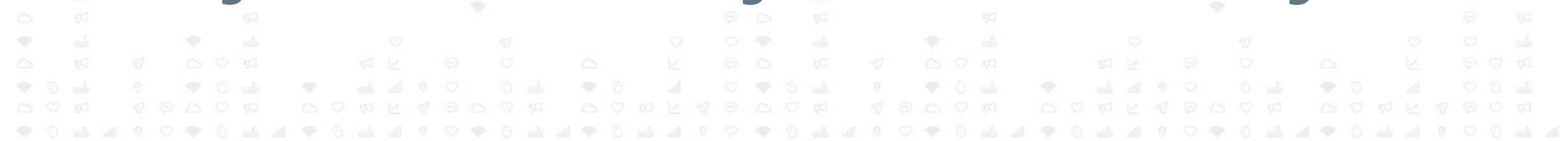
**Business Intelligence**



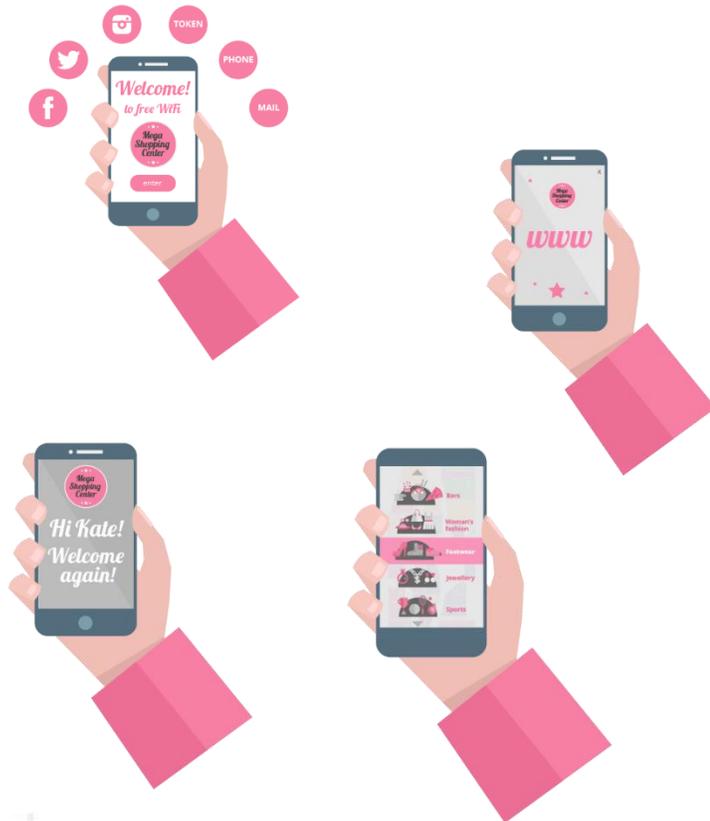
**Guest Wi-Fi management**



**Marketing Engine**



# Définitions



- ▶ **Portail captif** – une page web qui s’ouvre (généralement automatiquement) quand vous essayez de vous connecter au WiFi ; c’est là où vous vous connectez ou confirmez des ID pour avoir accès à l’Internet à travers le Wifi
- ▶ **Page de lancement** – la page où vous arrivez après vous être connecté avec succès au portail captif
- ▶ **QoS** – Qualité du Service qui est des conditions accordées aux utilisateurs Wifi pour surfer sur le net, comme le time-out, les limitations de bande passante, site web blacklistés & les sites autorisés
- ▶ **Time out** – combien de temps vous surfez avant d’être déconnecter (et généralement vous devez vous connectez une seconde fois pour continuer)

# Monétisation du Wi-Fi



- ▶ **SSID** nom avec un nom de sponsor
- ▶ Portail captif et page de lancement marqué et **dédié** par zone (magasin, aire de restauration, etc.) dans un lieu
- ▶ Portail captif & page de lancement **marqué** avec des éléments visuels de sponsor
- ▶ **Génération de prospects**
- ▶ Connexion avec IDs/ coupons etc. de par exemple des programmes de loyauté (d'un sponsor/ lieu/ club de sport) pour une expérience d'utilisateurs de Wifi
- ▶ **Emplacement selon** publicité **en temps réel**
- ▶ Campagnes de marketing
- ▶ Business intelligence

# Types de connexion



## ACCES LIBRE

MAC et emplacement



## COMPTE UTILISATEUR REGULIER

email, date d'enregistrement



## QUESTIONNAIRE

Tout type de question incluant  
évaluation, choix multiples,  
Questions ouvertes ou fermées



## RESEAU SOCIAUX



## ACCES PAYANT



# QoS et règles

- ▶ **Installer des QoS individuels** par type de connexion :
  - ▶ Déconnexion
  - ▶ Vitesse de téléchargement/upload
  - ▶ URLS autorisées ou pas
- ▶ **Facturation par accès**
  - ▶ Paypal ou Portail de paiement de votre choix
  - ▶ SMS
  - ▶ Tokens/codes/coupons
- ▶ **Installer des règles différentes** (types de connexion/chargement des options) sur un portail captif

### Token Group Basic Info

Group title

Select SSID

Specified token value

### Time Management

Timeout  Token validity time

### Quality Of Service

Role

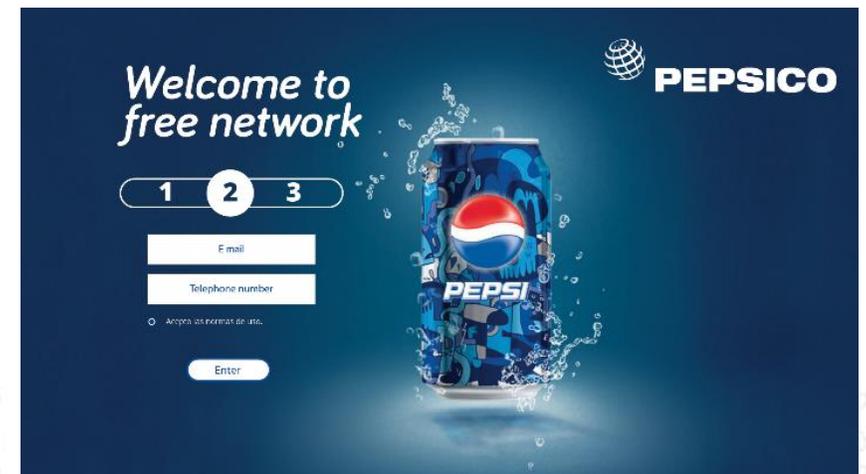
Download speed limit  Upload speed limit

### Generate Tokens

Token count

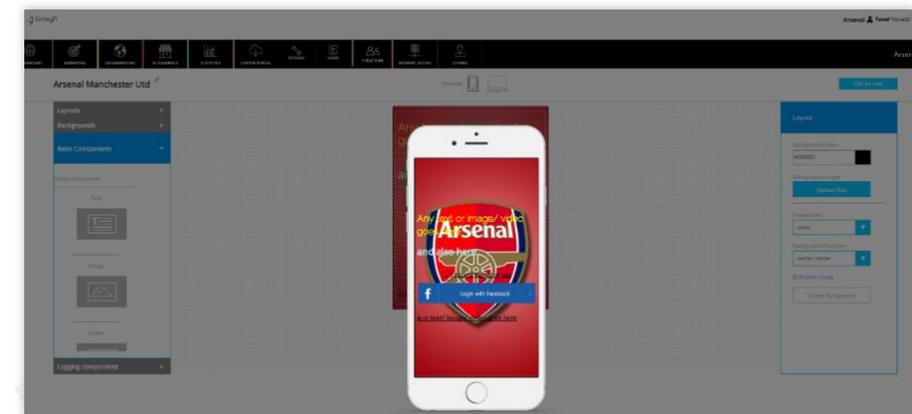
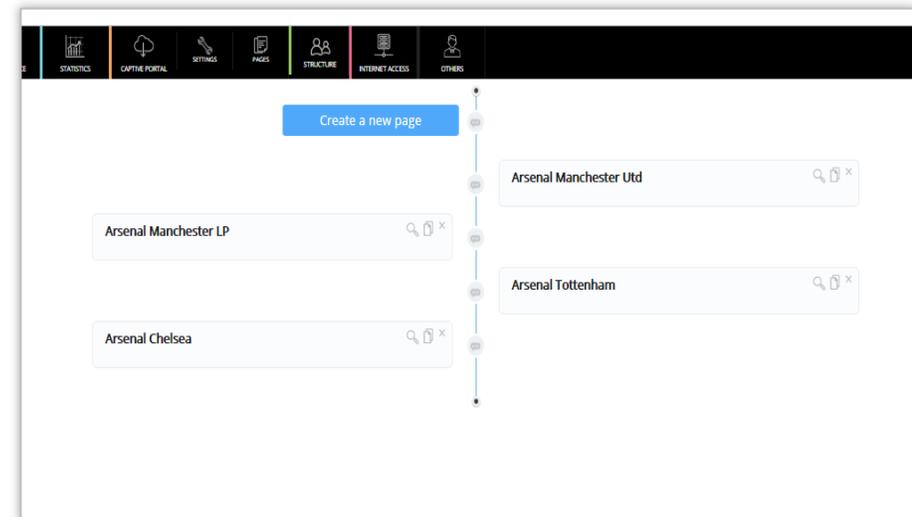
# Portail captif & pages de lancement

- ▶ **Dédié par client**
  - ▶ Marqué avec le logo du client
- ▶ **Dédié par zone dans un lieu**
  - ▶ La zone peut être une AP ou un groupe d'AP
- ▶ **Marqué avec des publicités sponsors, affichages, vidéos**



# Editeur de portail captif & page de lancement

- ▶ **Aucunes compétences spéciales requis** pour la construction des portails captifs ou des pages de lancement
- ▶ L'éditeur de Linkyfi vous laisse construire des pages de lancement avec **éléments drag&drop** de l'éditeur et uploader aussi **vos propres fichiers, intégrer des vidéos et ajouter un code personnalisé**
- ▶ La page de lancement peut aussi être une url externe sur lequel vos utilisateurs WiFi sont redirigés après qu'ils se soient connectés
- ▶ **Nombre illimité** de portails captifs et des pages de lancement sur Linkyfi.



## Intégration avec un serveur de publicité/des services externes

- ▶ Sur le portail captif et la page de lancement vous pouvez diffuser des publicités à partir d'un serveur publicitaire ou de script google double click
- ▶ Linkyfi vous laisse coller **vos** **propre code personnalisé** sur l'éditeur du portail captif et afficher des publicités sur le portail captif/la page de lancement
- ▶ Les clients se connectent avec ID/certificats d'un programme de loyauté et obtiennent un meilleur QoS pour le surf
- ▶ Laissez les gens payer par SMS ou avec PayPal (ou n'importe quel autre portail de paiement de votre choix)



```
Custom Code

Content

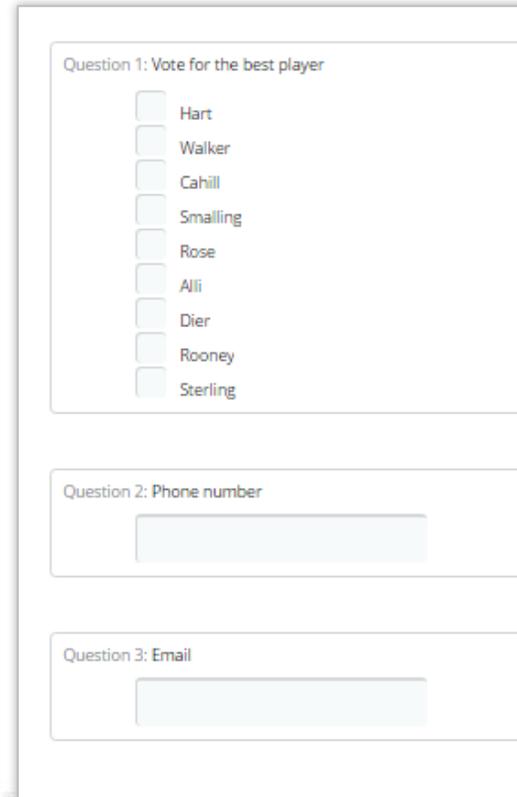
<script>
(function() {
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {

        if((navigator.userAgent.match(/iPhone/i)) ||
        (navigator.userAgent.match(/iPod/i))) {
            if
            (document.cookie.indexOf("iphone_redirect=false") === -1) {

                displayForIphone();
            } else {
```

# Génération de prospect et engagement clients

- ▶ S'inscrire avec Facebook, votre email ou votre numéro de téléphone
- ▶ Notez votre service
- ▶ Construction dans tout type de questionnaire
- ▶ Inscription avec un compte de réseau social : Facebook, Twitter, Instagram



Question 1: Vote for the best player

Hart

Walker

Cahill

Smalling

Rose

Alli

Dier

Rooney

Sterling

Question 2: Phone number

Question 3: Email



Vote for the best player

ENGLAND

Vote for the best player

Hart

Walker

Cahill

Smalling

Rose

Alli

Dier

Rooney

Sterling

Accept terms of use

Submit

# Campagnes de marketing

- ▶ Elaborer un message et envoyez-le à vos clients par SMS ou email
- ▶ Segmentation par âge/sex

1 Recurrent campaign 2 Target groups 3 Message type 4 Message contents 5 Delivery schedule 6 Payment 7 Congratulations

**Perfect! You have created a marketing campaign!**

Campaign name: **Test**

To be sent on: **13/07/2016**

To be sent at: **08:00**

Week days: **We/**

SMS: **0**

Mail: **0**

Price: **0 LYC**

1 Recurrent campaign 2 Target groups 3 Message type 4 Message contents 5 Delivery schedule 6 Payment 7 Congratulations

Target groups available:

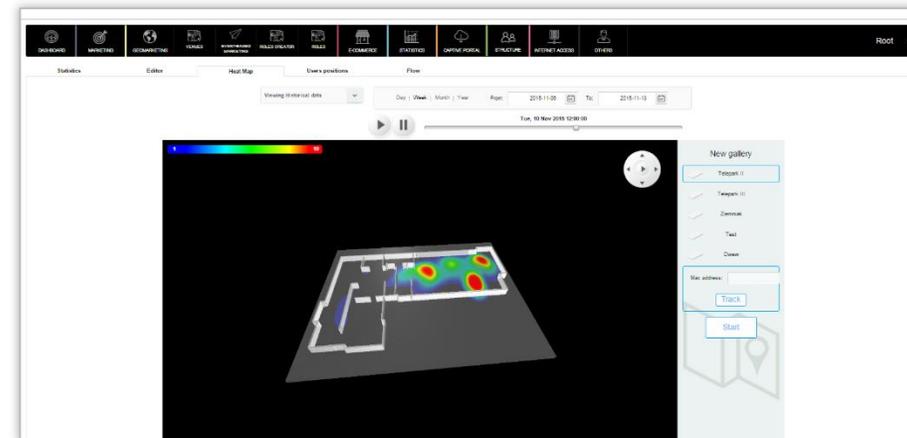
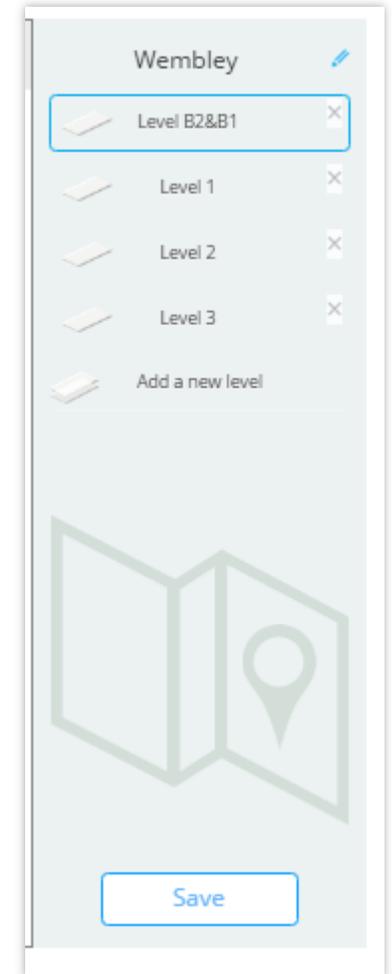
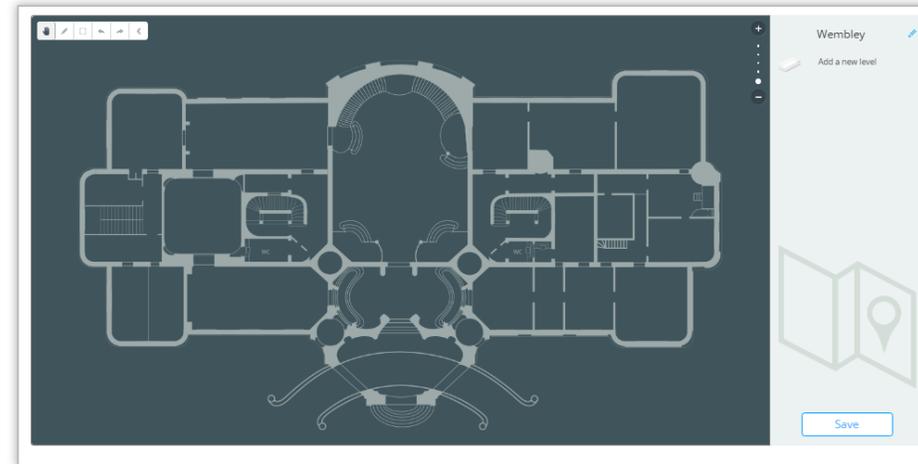
- All: 13 SMS, 4 Mail, 0-120 age range
- Males: 5 SMS, 2 Mail, 0-120 age range
- Females: 3 SMS, 2 Mail, 0-120 age range
- Girls: 0 SMS, 0 Mail, 0-15 age range
- Teenage girls: 0 SMS, 0 Mail
- Young women: 0 SMS, 0 Mail
- Women: 2 SMS, 1 Mail
- Boys: 0 SMS, 0 Mail

Buttons: Back, Discard, Next



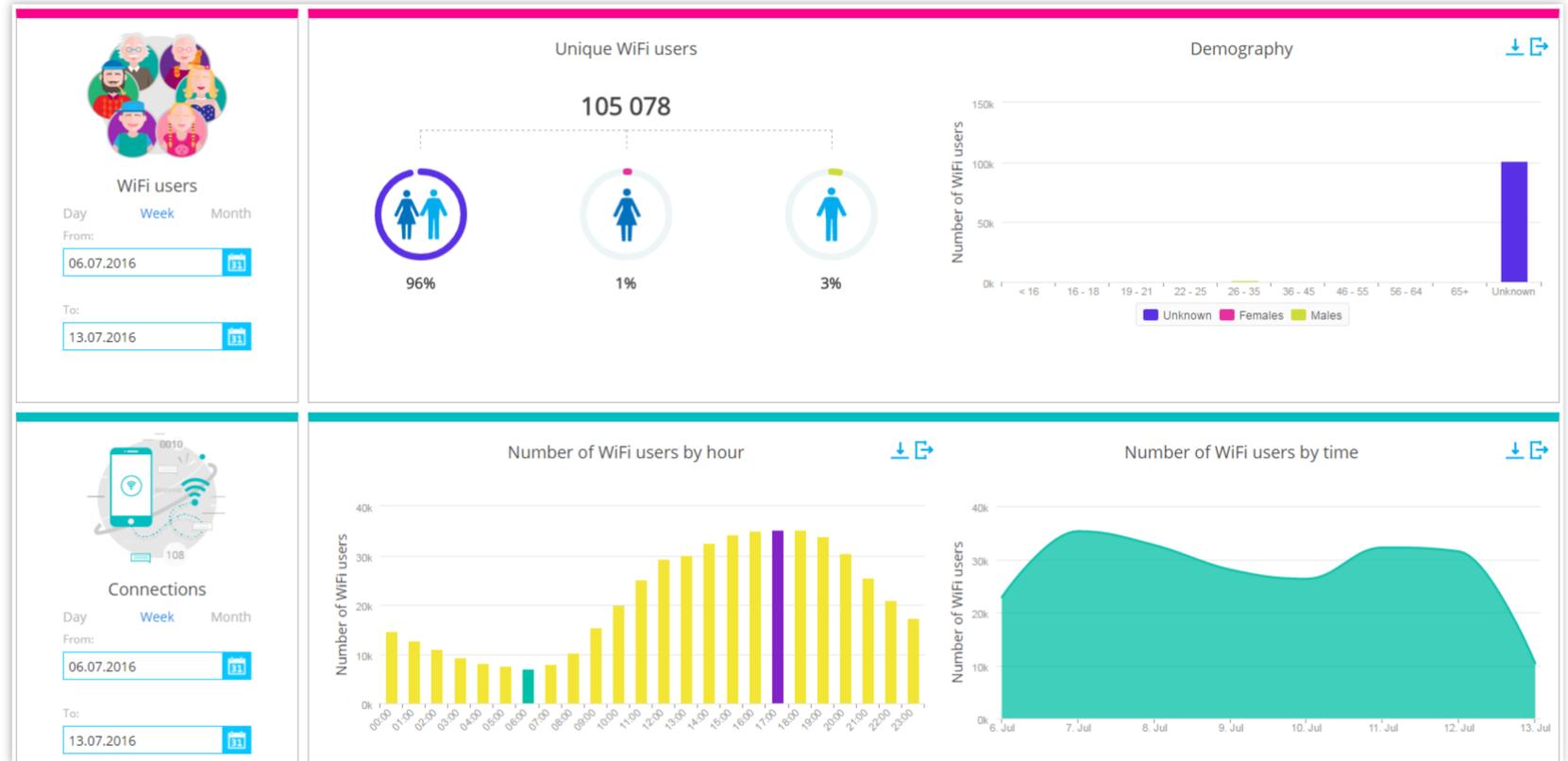
# Géomarketing

- ▶ Emplacement selon des activités marketing supportés
- ▶ Définir des zones dans un lieu et construire des portails captifs/des pages de lancement dédiés pour chaque zone
- ▶ Communiquer avec les clients en temps réel sur l'emplacement actuel
  - ▶ Toutes les personnes qui viennent dans une zone donnée (par exemple l'aire de restauration) reçoivent un message texte (leur offrir des promotions exceptionnelles pour des conversions plus élevées de visiteurs en clients)
- ▶ **Pas de SPoT requis pour un emplacement intérieur avec Ruckus**



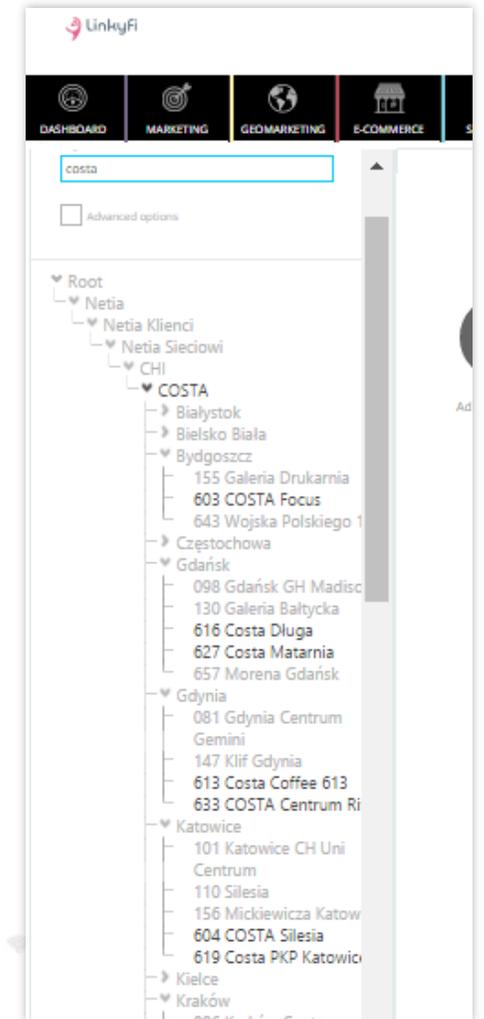
# Analyses riches

- Savoir qui sont vos visiteurs/clients
- Combien de client il y a dans chaque zone
- Combien de temps ils passent et où
- Apprendre sur leur engagement (si les clients reviennent)



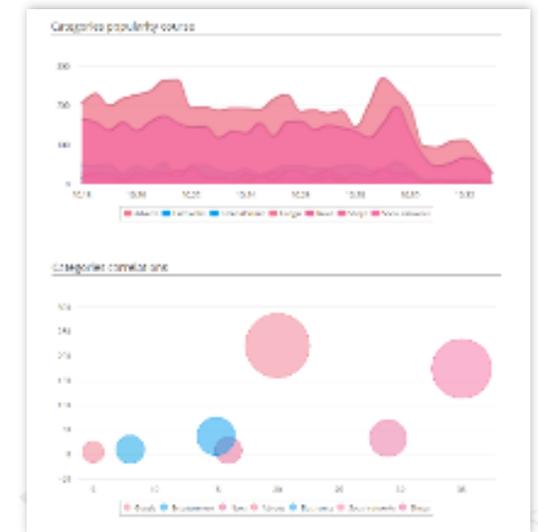
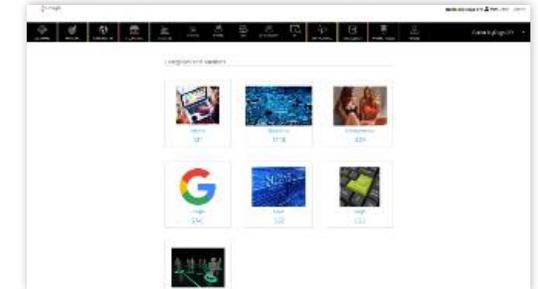
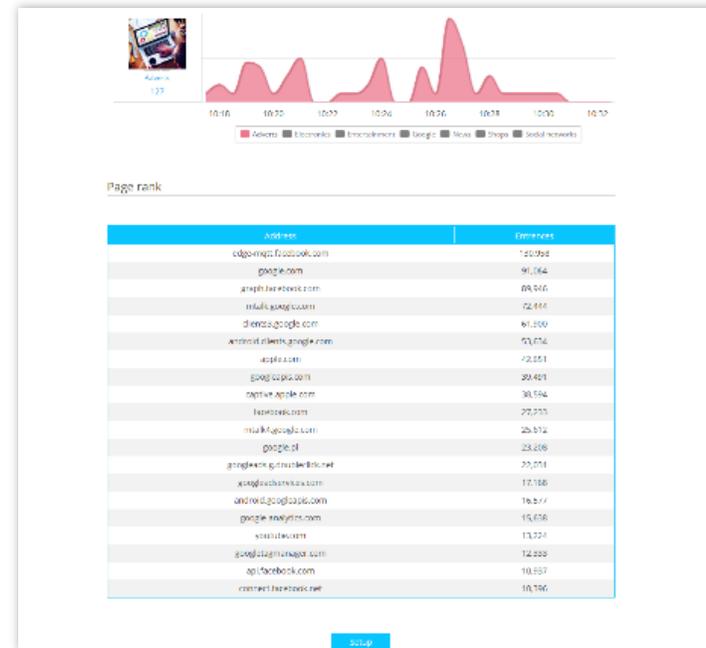
# Multi Tenant / Locations multiples

- ▶ Avec une seule instance de Linkyfi vous pouvez gérer des organisations complexes avec des emplacements dispersés de leurs filiales, magasins, etc.
- ▶ Exemple de Costa Cofee qui possède plus de 100 magasins autour du monde
- ▶ Avec une instance de Linkify nous avons activé Costa pour gérer chaque café individuellement et toute l'organisation de Costa Coffee
- ▶ Linkyfi recueille des analyses pour chaque magasin Costa, des données et les agrege au niveau de la ville et le pays
- ▶ Toutes les campagnes, y compris les portails captifs construisent sur le niveau des pays se propagent vers le bas pour chaque café unique (construire une fois, utiliser sur des centaines d'unités)



# DPI -Inspection approfondies des paquets

- Nous pouvons installer un serveur proxy local (Linky Router)
- Ceci permet aux clients d'analyser tout le trafic en ligne des visiteurs qui sont les URLs qu'ils visitent tout en utilisant une connexion Wi-Fi.
- C'est également une excellente source d'information des visiteurs et des clients intéressés.



# Systemes de gestion de propriété et Linkyfi

- ▶ Les hôtels peuvent maintenant utiliser PMS & Linkyfi
- ▶ Linkyfi fournit à ses utilisateurs une large gamme d'interfaces PMS y compris OPERA PMS par Micros Fidelio
- ▶ Il est livré grâce à l'intégration avec les passerelles d'accès Nomadix
- ▶ Nomadix Access Gateway est le leader du marché de la monétisation de l'accès à Internet dans des lieux public



IP

IP and port  
67.130.149.120

Giga Ethernet ✎ ✕

100 EUR 📶 1 Gb/s 🕒 1 Hour

Premium WIFI ✎ ✕

1000 EUR 📶 100 Gb/s 🕒 5 Seconds

Available parameters

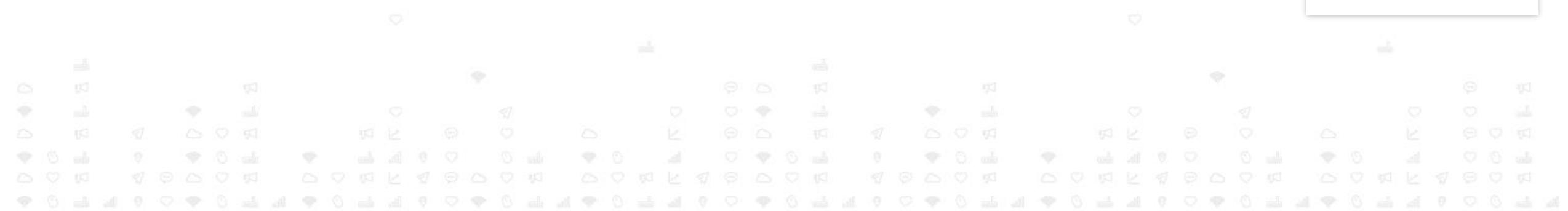
Name  
Standard Wi-Fi

Type  
Free  Paid

Price  
10 EUR

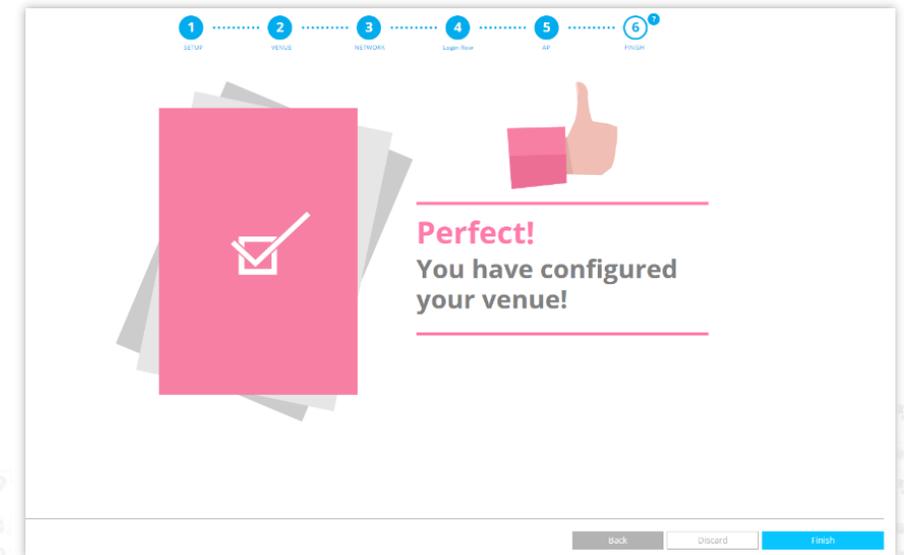
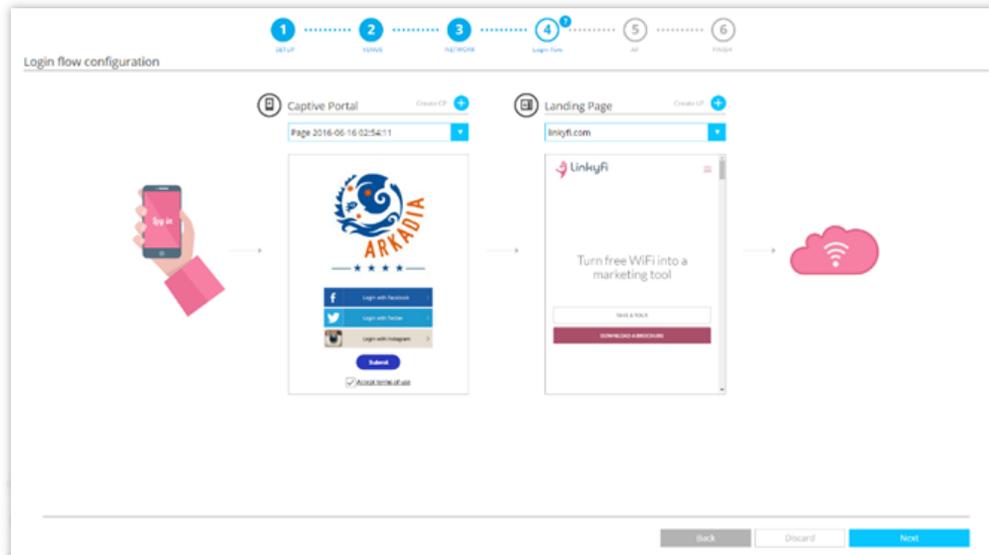
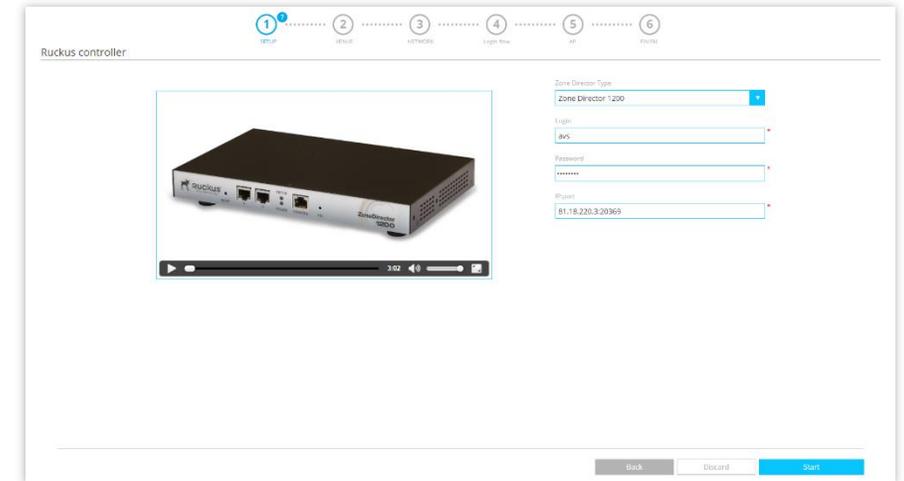
Bandwidth  
100 Unit  
Mbps

Expiration time  
2 Unit  
Days



# Intégration avec Ruckus

- ▶ Vous pouvez maintenant configurer votre Ruckus contrôleur SD1200 directement à partir de Linkify
- ▶ Le cloud vSZ et Ruckus sont également pris en charge



# Pour résumer les caractéristiques de Linkyfi

- ▶ Expérience des clients améliorés
- ▶ Promotion de la marque
- ▶ De nombreuses façons de monétiser le Wi-Fi pour les clients finaux
- ▶ Accroître la présence des médias sociaux
- ▶ Localisation basé sur le contenu
- ▶ Gardiennage virtuel et d'autres activités de marketing de pointe
- ▶ Rapports riches
- ▶ Configuration transparente des points d'accès Ruckus

