

Apport d'une application smartphone au bon usage des antibiotiques

V. HERPE, C. PERDRIX



1967 – Acquisition d'un terrain





50 ans plus tard...

6 Polycliniques et 1 EHPAD





2017

Polyclinique Bordeaux Nord



CHIFFRES CLÉS :

521	LITS ET PLACES
32500	HOSPITALISATIONS PAR AN (50% AMBULATOIRE)
190	MÉDECINS
1200	PROFESSIONNELS SUR SITE



2017

Polyclinique Bordeaux Nord

Pluridisciplinarité :

- Maternité, Petite enfance à l'adolescence
- Offre médicale complète
 - néphrologie - cardiologie
 - RMC - gastroentérologie
 - radiologie - médecine nucléaire*
 - oncologie / radiothérapie*
- Offre chirurgicale complète adulte et pédiatrique
 - orthopédie - digestif / hépato-biliaire
 - thoracique - urologie
 - gynécologie - vasculaire
 - ORL / maxillo-faciale
 - oncologie



ET 3 RÉFÉRENTS ANTIBIOTIQUES



Première Mission référents/CAI

**ACTUALISATION de tous les
protocoles d'ANTIBIOTHERAPIE
et d'ANTIBIOPROPHYLAXIE
Adultes et Pédiatrique**



DEFI / CONTRAINTE(s)

Le FORMAT validé et à mettre à jour



2 questions essentielles

- Comment y intégrer + d'infos ?
- Qui les a vu dans les poches des médecins?



Constat

- ETRE CONFORME c'est Bien
- ETRE UTILE et UTILISÉ c'est Mieux



Solution

UN NOUVEAU FORMAT
Tourné vers la FACILITÉ



Nouvelle Question

Qu'est ce que les médecins ont toujours à portée de main ??



Réponse = Solution

UN NOUVEAU FORMAT
Tourné vers la FACILITÉ
= une APPLICATION



De l'IDÉE à la RÉALISATION



Guide d'antibiothérapie

Pourquoi les antibiotiques
sont difficiles à prescrire ?



Guide d'antibiothérapie

- Complexité de prescriptions des antibiotiques - 5 intervenants :
 - L'antibiotique
 - La bactérie
 - Le patient
 - Le microbiote
 - La collectivité



Complexité

- Empirique souvent (aux urgences)
- Pari bactérien, pari sur la résistance
- Bénéfice individuel / risque collectif
- Pression du patient , de son entourage
- Visiteurs médicaux.... Les modes
- Anxiolytique du médecin de garde
- Réévaluation et désescalade +++ (bénéfice collectivité/risque individuel)

Absence de protocole +++ facile d'accès

↳ D'ou l'application ...



Guide d'antibiothérapie

Pourquoi une application ?

- Tout le monde a un portable
- Accessible *partout*, rapidement, facilement
- Pratique
- Proposer des protocoles pour tout le monde et dans de nombreuses de pathologies
- Vivre avec son temps





Guide d'antibiothérapie

- Conçu pour la Polyclinique Bordeaux Nord en tenant compte écologie et médicaments disponibles à la pharmacie
- Reste un « guide d'antibiothérapie » adapté à notre pratique quotidienne et *non un ouvrage d'infectiologie*



Guide d'antibiothérapie

Les différentes étapes :

- Le nom ?
- Langage informatique: Hiérarchie, parents.....
- Définir arborescence (reproductibilité des différents types d'infections ??)
- Accessibilité en 4 « clics » ou 5 maximum
- Que doit on mettre exactement?



Le nom

 APPLIBIOTIC



APPLIBIOTIC

Les différentes étapes :

- Le nom
- Langage informatique: Hiérarchie, parents.....
- Définir arborescence (reproductibilité des différents types d'infections??)
- Accessibilité en 4 « clics » ou 5 maximum
- Que doit on mettre exactement?



APPLIBIOTIC

- Gratuite
- Consultable par tous, facile d'utilisation, pratique, immédiatement disponible +++,
- Ce n'est pas une obligation de prescription
- *Le prescripteur reste le décideur et le responsable de sa prescription +++*
- Disponible également sur intranet pour les réfractaires au smartphone



APPLIBIOTIC

- Décision de réaliser une application (juin 2016)
- Accord direction
- Appel d'offres avec cahier des charges
- Une société retenue (septembre)
- Définir la visualisation, l'arborescence, la mise en page, les thèmes, comprendre la logique informatique....!!!
- Début entrée des données fin octobre.
- Fin de saisie en février 2017
- Relecture en mars et essai sur IOS et android
- Disponible en avril... le 11/04/2017 !



APPLIBIOTIC

- Définir des orthographes, abréviations, majuscules, en gras, en italique, souligné...
- Combien de personnes pour entrer les données?
- Compatibilité Mac, PC ? Prévoir application sur Smartphone (Androïd et IOS) et également sur intranet.
- Version papier ??? NON
- Validation par le service qualité (Format non compatible!)



APPLIBIOTIC

Référentiels utilisés:

- HAS, ANSM
- SPILF, SRLF, SFAR, CNGOF, GPPIP, SFRP...



APPLIBIOTIC

- Version évolutive et **NON** définitive, modifiable +++
- **Actualisable en temps réel+++**
- Toutes les remarques et «critiques» sont prises en compte et des corrections, améliorations sont faites si nécessaire en temps réel



APPLIBIOTIC

- Une lettre d'antibionews est éditée tous les mois pour informer des nouveautés en infectiologie.
- Une écologie bactérienne de la clinique et service par service sera disponible sur cette application



APPLIBIOTIC

CONTACT:

- *Dr Christophe PERDRIX*
- *Dr Tahar SAGHI*

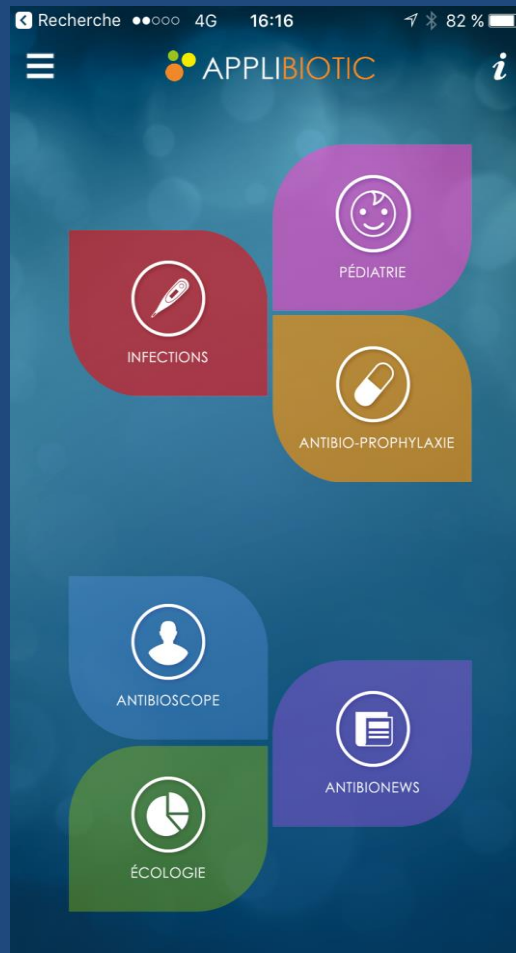
Référents antibiotiques

- *Dr Véronique HERPE* : Présidente CLIN ,CAI

applibiotic@bordeauxnord.com



APPLIBIOTIC





APPLIBIOTIC



Nombre d'utilisateur sur 1 mois



APPLIBIOTIC

Utilisateurs

1 376



Sessions

3 124



Affichages de l'écran

25 741



Écrans/session

8,24



Durée moyenne des sessions

00:02:44

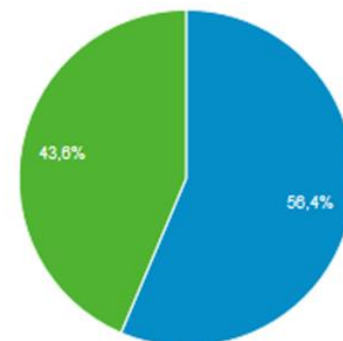


% nouvelles sessions

43,60 %



■ Utilisateurs ayant déjà consulté le site
■ Nouveaux utilisateurs





APPLIBIOTIC

Données démographiques

Langue

Pays

Ville

Informations sur l'application

Nom de l'application

Version de l'application

Appareils

Système d'exploitation

Fournisseur de services

Marque de l'appareil mobile

Résolution d'écran

Ville

1. Paris

2. Bordeaux

3. (not set)

4. Tunis

5. Lyon

6. Casablanca

7. Toulouse

8. Rouen

9. Nice

10. Montpellier

Sessions

% Sessions

984 31,50 %

428 13,70 %

277 8,87 %

244 7,81 %

87 2,78 %

62 1,98 %

61 1,95 %

26 0,83 %

23 0,74 %

22 0,70 %

[Afficher le rapport complet](#)

Ce rapport a été généré le 11/05/2017 à 17:10:20. - [Actualiser le rapport](#)



APPLIBIOTIC



A VOS SMARTPHONES !

- IOS : APPLIBIOTIC
- Android : <https://goo.gl/qSP3VN>