

# Présentation générale

❖ Nom du projet : **C'est quoi ce comprimé ?**

❖ Décrivez votre projet en 1 tweet (140 caractères) :

**# C'est quoi ce comprimé ?**

❖ Qui êtes vous ?

**Fabien ROLLAND**

**Praticien Hospitalier, Pneumologie**

**Centre hospitalier de Cannes**

# Mon Projet

## ❖ Nom du projet :

C'est quoi ce comprimé ?

## ❖ La problématique :

La population mondiale est vieillissante. Les patients âgés sont de plus en plus seuls et en perte d'autonomie.

La seule trace du traitement habituel du patient est parfois représentée par le seul pilulier, notamment :

- en situation d'urgence
- pour les patients étrangers venus avec leur seul pilulier

## ❖ Ma solution :

→ créer une application de reconnaissance des médicaments à partir d'une photo  
(enfin nous saurons quel est ce comprimé retrouvé sous le lit du patient)

# Mon Projet

## ❖ Un peu plus de détails :

**Application gratuite pour smartphone permettant la reconnaissance des médicaments (eg comprimé dans un pilulier) à partir d'une photo prise par l'appareil.**

**Population cible : patients, accompagnants, professionnels de santé...**

**Possibilité de consulter les caractéristiques du médicament une fois reconnu (indication, posologie, effets secondaires, mode d'administration...).**

## **Erreurs médicamenteuses :**

- **aux USA, 4<sup>ème</sup> cause d'effets indésirables graves (EIG), 7 000 décès/an**
- **en France 1.5% des hospitalisations, 50 000 EIG, coût : 350 millions euros/an**

# Perspectives

## ❖ Mes besoins pendants RespirH@cktion :

Développeurs informatiques, designer, investisseurs, collaborateurs

## ❖ Et dans 6 mois / 1 an, où en sera le projet ?

Mise en place d'une base de données photo initialement française.

→ Mise en ligne dans 1 an sur les plateformes de téléchargement

→ Communication sur l'application via les ARS, les pharmacies...

Mise en place d'une base de données photo internationale regroupant l'ensemble des médicaments mondiaux avec accès aux caractéristiques du produit selon le pays d'origine.

Négociation avec l'ensemble des laboratoires pharmaceutiques pour mettre en place des caractéristiques graphiques de chaque comprimé, gélule...