Scénario de la démonstration du projet The CloudBook

# Les objectifs

## Ce que l’on veut montrer

* L’interface graphique
  + La création et la suppression d’applications
  + L’affichage de l’état des nœuds
  + **La possibilité de modifier le nom d’une application**
  + **La possibilité de connecter et de déconnecter des applications**
* La communication entre les nœuds
  + Les échanges de données
  + **La diversité des informations échangées**
* La gestion des amis
  + Création de liens d’amitié
  + Suppression de liens d’amitié
  + Suggestion de changement de plateforme
* L’intégration d’un nouveau nœud sur le réseau
  + Création du nouveau nœud
  + Echange des premières informations
  + Création d’une liste d’amis

## Ce que l’on ne veut pas trop montrer

* Le P2P non fonctionnel
* Le stockage des données non crypté (TODO ?)
* L’absence d’anonymat dans les échanges (TODO ?)

# Le scénario

## Avant la démonstration

* Lancer un serveur
* Donner l’IP et le port du serveur aux deux autres acolytes
* Chacun ouvre l’application sur son PC
* Laisser tourner 4 ou 5 machines avec des profils différents
* Préparer 10/20 machines en veille

## Pendant la démonstration

* Créer une nouvelle application
  + Nom : « Test Démo » / port : 50042
  + L’activer
  + Aller voir les paquets qu’elle reçoit
    - Diversité des informations échangées !
    - Expliquer pourles trois types d’informations quelles peuvent être leur utilité.
    - Insister sur le fait qu’envoyer des amis est surtout intéressant dans un réseau P2P.
  + Aller voir les amis que se fait ce nouveau nœud
    - Accès à l’App Vector de cet ami ?
    - Changer l’app vector de l’ami pour vérifier qu’il est enlevé de la liste
    - En profiter pour expliquer concrètement à quoi servent les amis

Aller voir les mesures

* Supprimer une ancienne application
  + Vérifier que l’information n’est pas perdue
* Désactiver une application
  + Vérifier que l’information n’est pas perdue
  + Réactiver cette application
  + Observer la relance des échanges avec les autres nœuds
* Lancement d’une super machine
  + Regarder les suggestions qui sont faites aux autres machines
  + **Changer de solution pour une application**
  + Affichage de son changement de statut

**Attention quand on fait plusieurs propositions à la suite : il faut pouvoir expliquer les résultats et surtout savoir rattraper une proposition incompréhensible.**