

# Laboratoire 3

## Utilisation de données environnementales I

---

*Fabien Dutoit*

---

*SYM – Systèmes mobiles*

---

# Labo 3

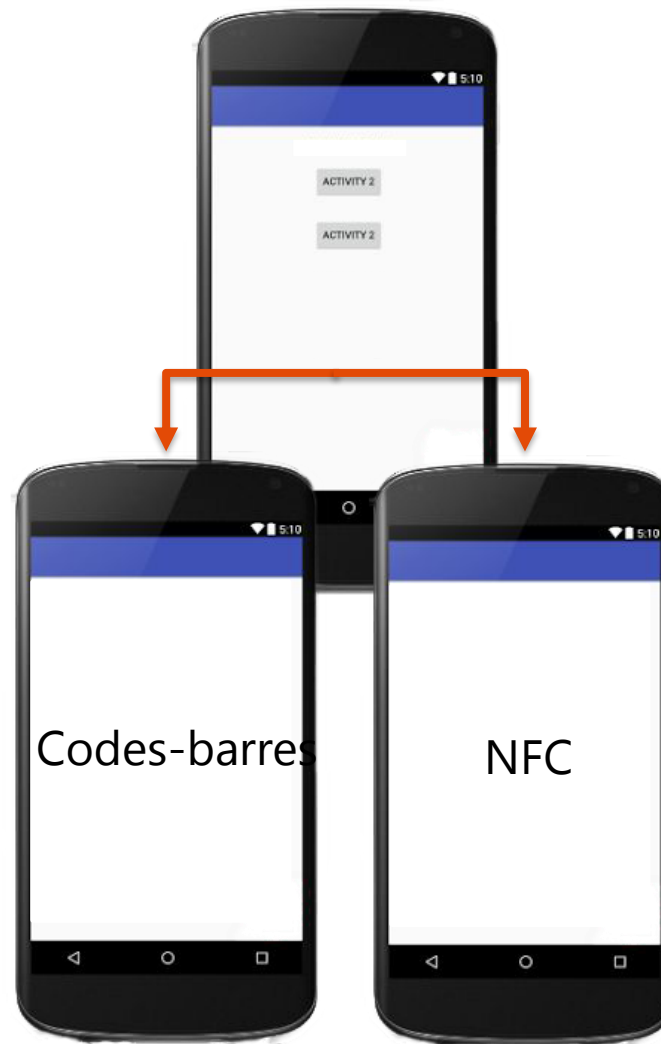
- *Une grande donnée – à lire*
- *Manipulations – 2 parties*
  - *Lecture de balises NFC*
  - *Lecture de codes-barres*
- *Questions associées à chaque manipulation*
- *Rendu: **dimanche 01.12.2019 à 23h55***
- *Veuillez nous indiquer les éventuels changements de groupes*

# Labo 3

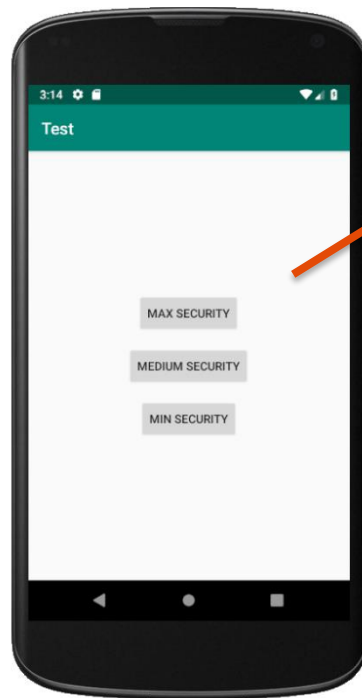
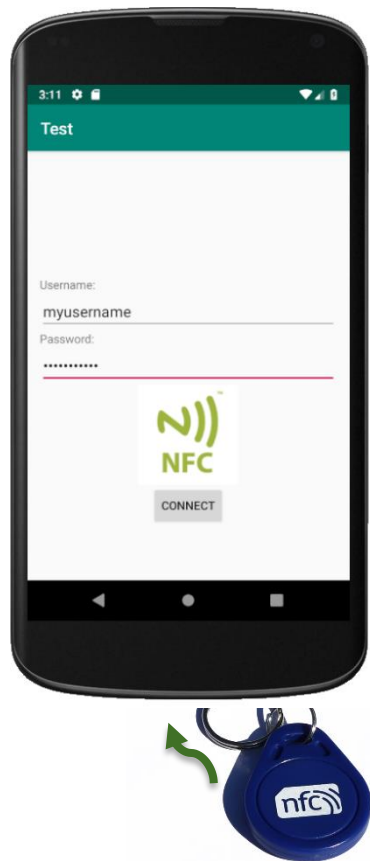


- *Les 2 manipulations nécessitent l'utilisation de smartphones physiques !*
- *Nous pouvons vous mettre à disposition des tags NFC, merci de nous les rendre à la fin*

# Labo 3



# Labo 3 – Manipulation avec NFC



On affiche un pop-up

- Niveau suffisant
- Niveau insuffisant

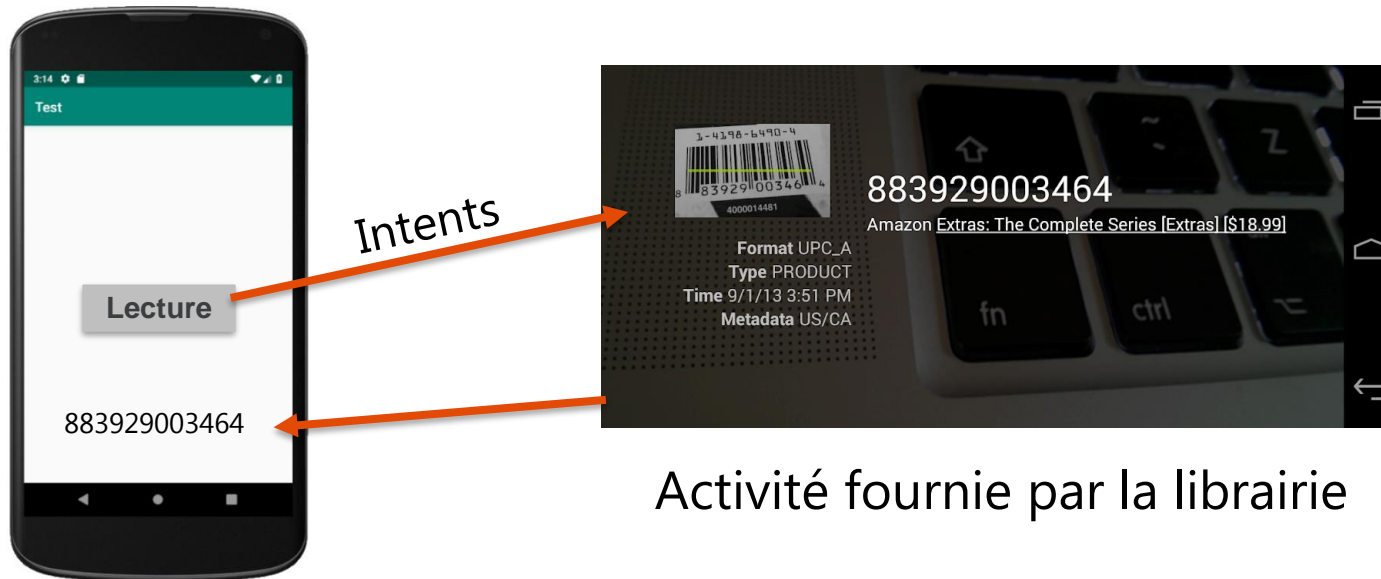


Pour rehausser le niveau de sécurité

## Labo 3 – Manipulation avec codes-barres



- Implémentation minimale
- Librairie zxing
- Utilisation basée sur une API par Intents



# Labo 3 – Manipulation avancée avec codes-barres



- **Bonus**
- Librairie zxing
- Intégration complète dans votre activité

