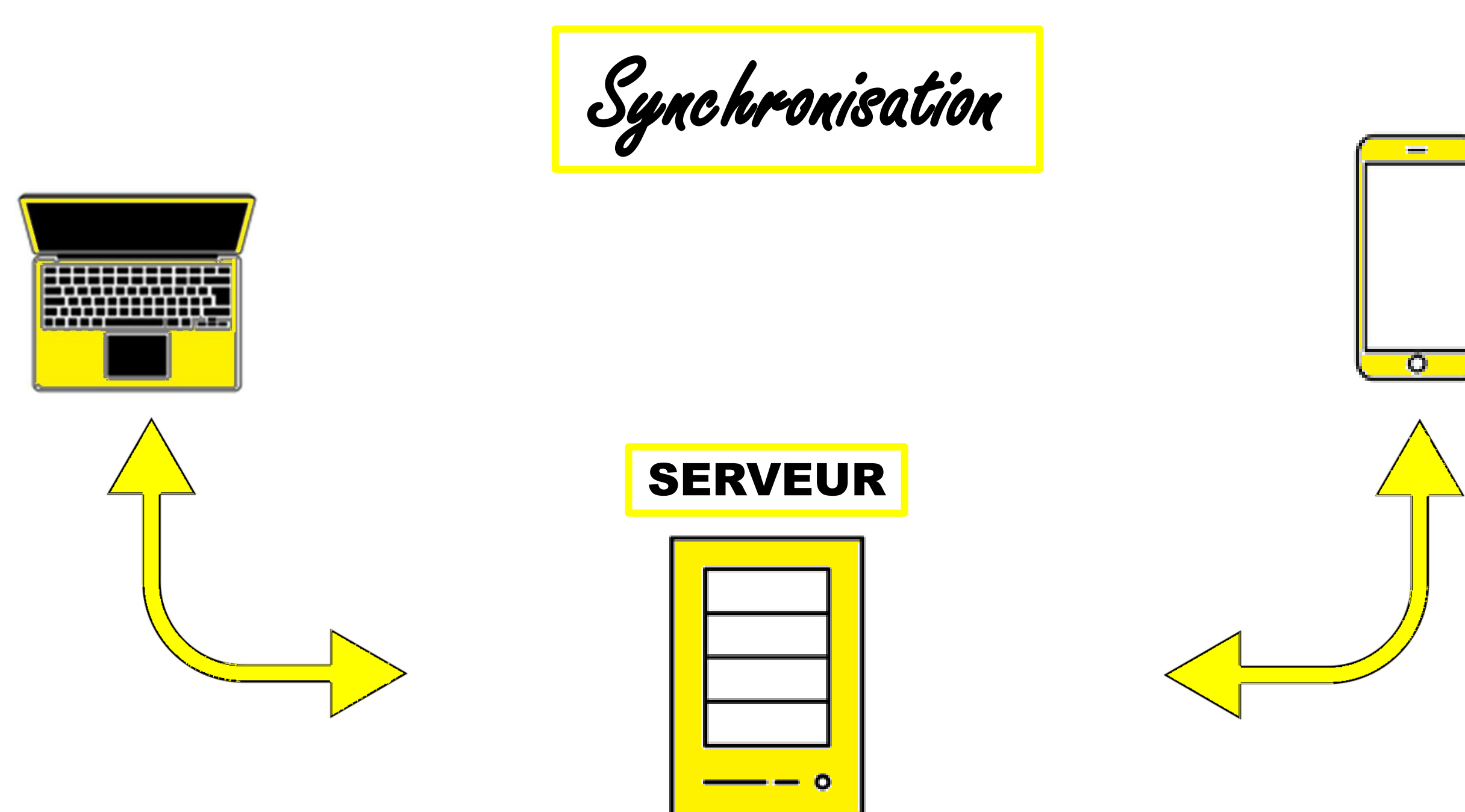


*Le principe: échanger des données par une simple poignée de main*

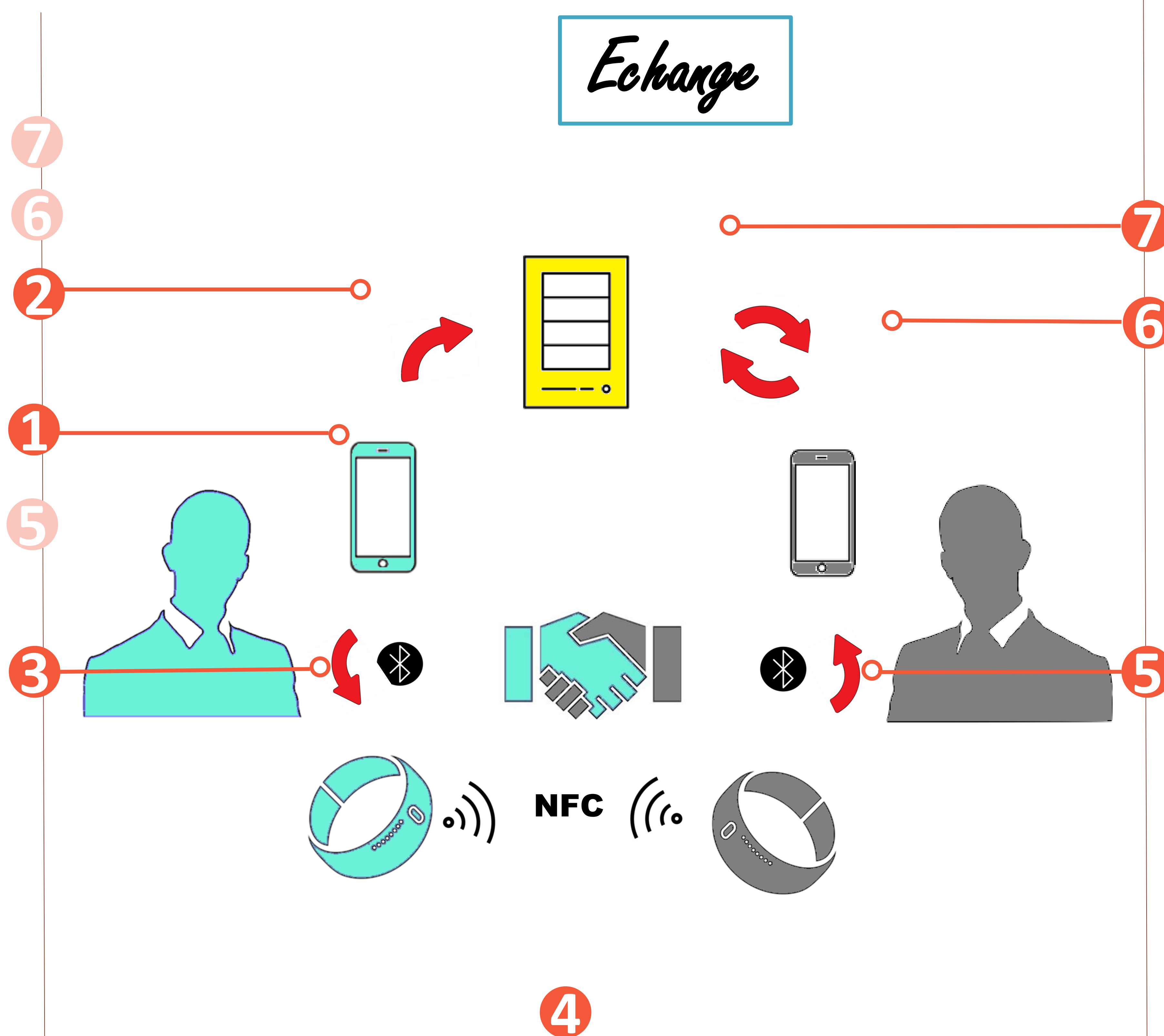
**La technique:** deux shield NFC sont montés sur des cartes arduino et intégrés sur un bracelet. Ils vont se reconnaître en mode Peer To Peer lors de la poignée de main et ainsi échanger l'adresse mail enregistrée dans leur programme. Cette adresse mail sera envoyée via Bluetooth au smartphone, qui ira grâce à cet élément de connexion récupérer le profil de l'utilisateur avec qui il est rentré en interaction, sur la base de données du Serveur.

- Envoi et réception des informations du compte (hors fichiers joints)
- Synchronisation de différentes versions des informations du compte
- Possibilité d'éventuellement synchroniser le smartphone et le PC par USB



- Envoi et réception des informations du compte (hors fichiers joints)

- 1 Configuration du profil
- 2 Envoi du profil au serveur
- 3 Envoi de l'adresse mail correspondant au profil au bracelet
- 4 Poignée de main: échange des adresses mail respectives
- 5 Le bracelet envoie par Bluetooth l'adresse reçue au téléphone
- 6 Le téléphone envoie l'adresse mail reçue au serveur afin que celui-ci lui retourne le profil correspondant
- 7 Le serveur retourne au téléphone le profil trouvé



## Reconnaissance de Caractères:

Nous avons doté notre application de la reconnaissance de caractères. L'utilisateur pourra, à la place de remplir manuellement tous les champs de son profil, prendre une photo de sa carte de visite. Le programme récupèrera directement les informations afin de compléter le compte.

- Acquisition de l'image
  - Passage en image luminance
  - Seuillage
  - Etiquetage des composantes connexes
- Rééchantillonnage des composantes connexes
- Comparaison de 2 images binaires.

*Une application Android ergonomique*

- création assistée d'un profil
- ajout à la main simplifié de contact dans l'application
- connexion au bracelet via Bluetooth
- prise de photo directement depuis l'application
- exportation du profil et des contacts vers le PC aisée

*Une application PC fonctionnelle et souple*

- Gestion de son profil et de ses contacts.
- Gestion des PDF associés aux contacts et à son profil.
  - Sauvegarde des informations en local.
- Connexion au serveur permettant de télécharger et téléverser la dernière version du compte.
- Synchronisation entre deux versions d'un même compte
  - Compatibilité des sauvegardes entre PC et smartphones

