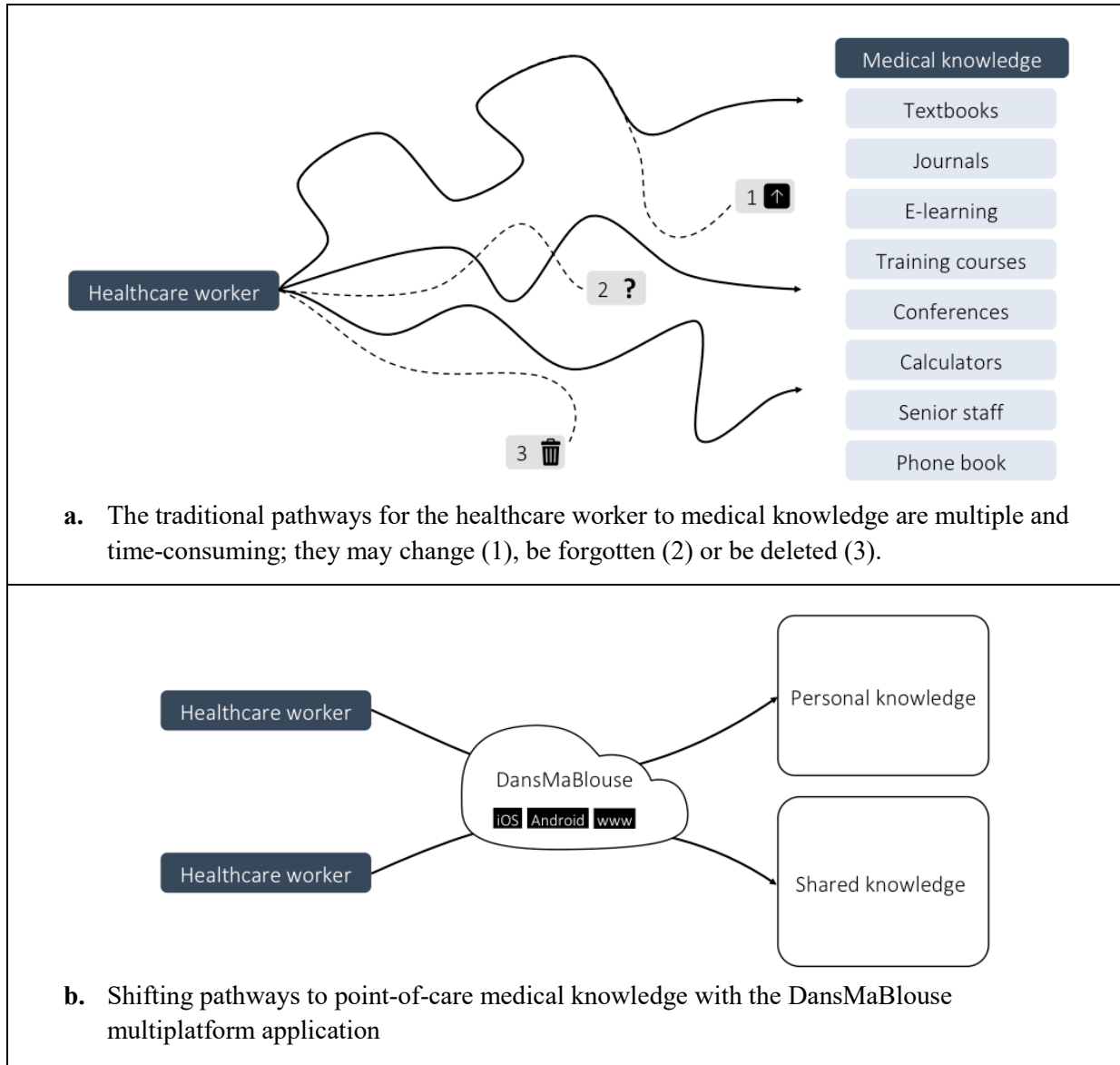
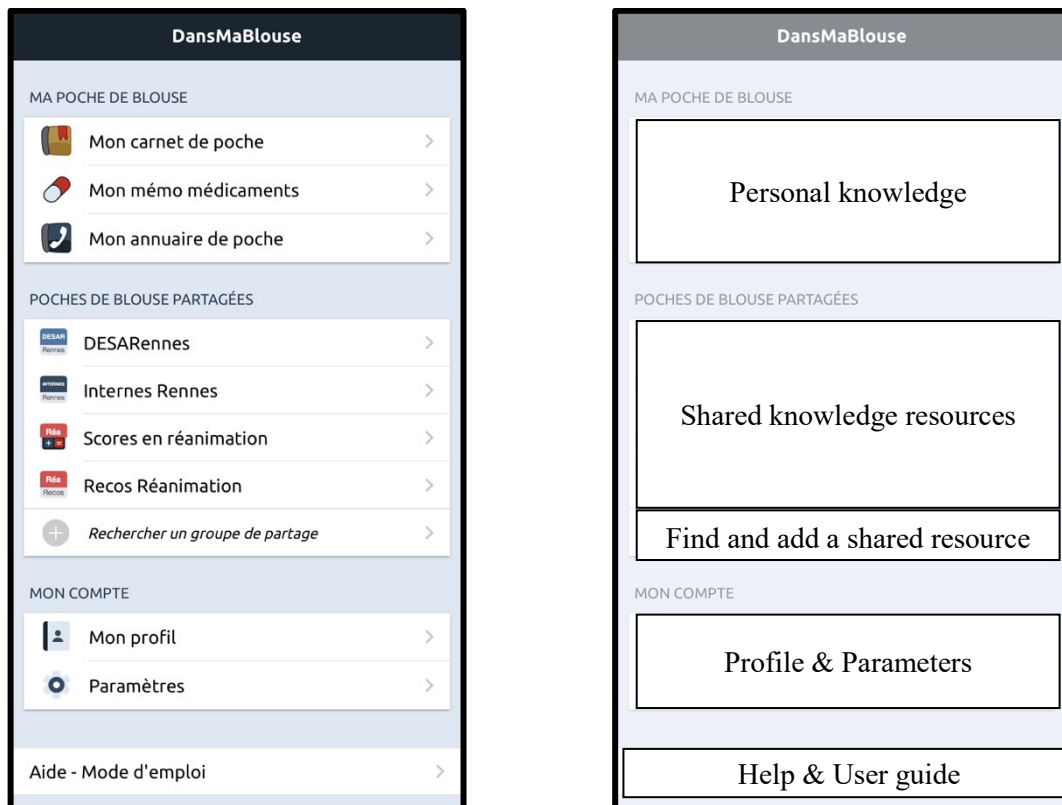


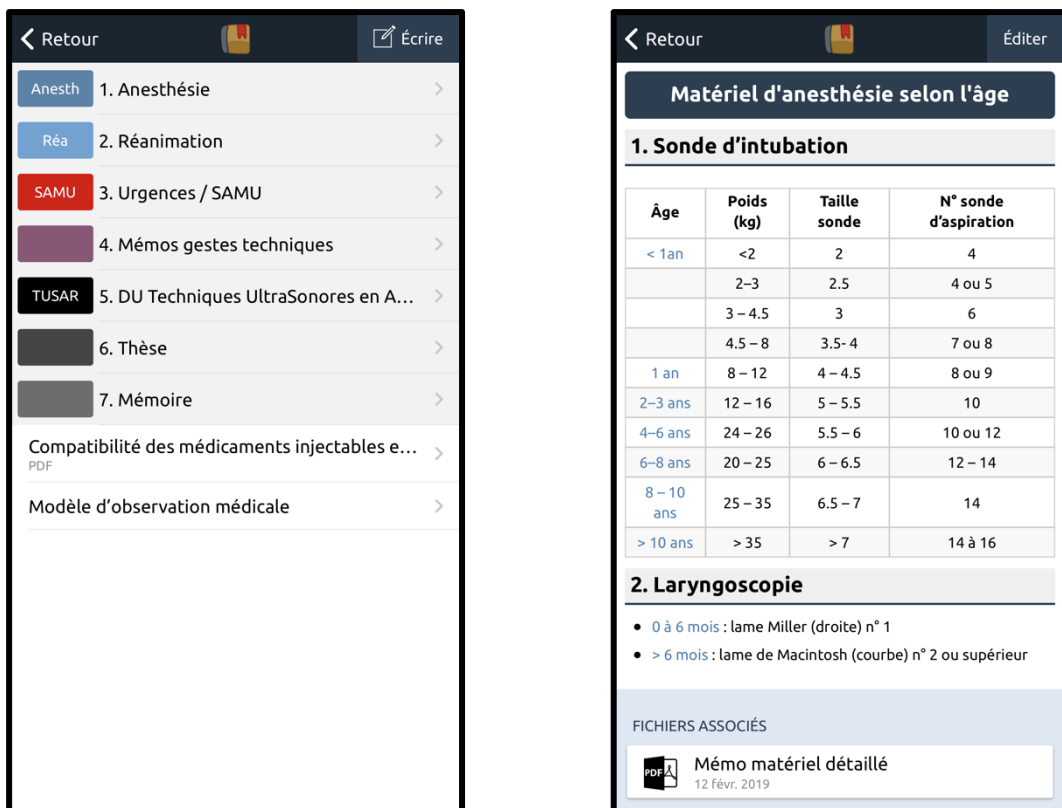
**Supplementary Figure 1.** The DansMaBlouse application concept



**Supplementary Figure 2.** Relevant screenshots of the DansMaBlouse user interface



**a.** Example of a resident's homescreen and descriptive schema (smartphone, iOS application)



**b.** Example of a private notebook (smartphone, iOS application)

**c.** Example of a private note (smartphone, iOS application)

Guillaume Rieul DansMaBlouse.fr

**Bonjour Guillaume !** Se déconnecter

**MA POCHE DE BLOUSE**

- Mon carnet de poche >
- Mon mémo médicaments >
- Mon annuaire de poche >

**POCHES DE BLOUSE PARTAGÉES**

- Scores en réanimation >
- Recos Réanimation >
- Scores en anesthésie >
- DESARennes >
- Internes Rennes >
- Rechercher un groupe... >
- Créer un groupe de partage... >

**MON COMPTE**

- Mon profil >
- Paramètres >

**ACTUALITÉS ET MISES À JOUR**

- 6 FEV 2019 **Recos Réanimation** - Acidose métabolique - Dans Rénal et métabolique - Nouveau
- 6 FEV 2019 **Recos Réanimation** - SDRA - Dans Respiratoire - Nouveau
- 1 FEV 2019 **DESARennes** - Haloperidol and Ziprasidone for Treatment of Delirium in Critical Illnes - Dans Bibliographie - Mise-à-jour
- 1 FEV 2019 **DESARennes** - Transfusions : Less is more ! - Dans Staff Juniors & cours de DESAR - Nouveau
- 30 JANV 2019 **DESARennes** - Gardes Février 2019 - Dans Plannings de garde - Nouveau
- 13 JANV 2019 **DESARennes** - Échec de sevrage de la ventilation mécanique - Dans Staff Juniors & cours de DESAR - Nouveau
- 10 JANV 2019 **DESARennes** - Patient Blood Management in Orthopedic Surgery - Dans Bibliographie - Nouveau

d. Example of a resident's homescreen (mobile-compatible website)

Retour Éditer

**Acide tranexamique**  
Exacyl®

**Posologies**

- **Hémorragie post-traumatique** : 1g sur 10 minutes puis 1g sur 8 heures IVSE.

**Contre-indications**

- Épilepsie ?

**Effets indésirables**

- Diarrhée, nausée/vomissements
- Thromboses artérielle/veineuse ?
- Convulsions
- Troubles visuels (perception couleurs)

**Protocoles**

**Protocole de l'étude CRASH-2** : 20 211 patients avec hémorragie ou risque d'hémorragie post-traumatisme. Placebo vs acide tranexamique randomisé, en double aveugle. Mortalité significativement moins élevée dans le groupe traité, sans augmentation de l'incidence de problèmes vaso-occlusifs. **Uniquement si administré dans les 3h** (mortalité augmentée passé ce cap) et dans l'idéal dans la première heure.

- Dose de charge : 1g sur 10 minutes
- puis 1g sur 8 heures IVSE.

**Pharmacodynamie et cinétique**

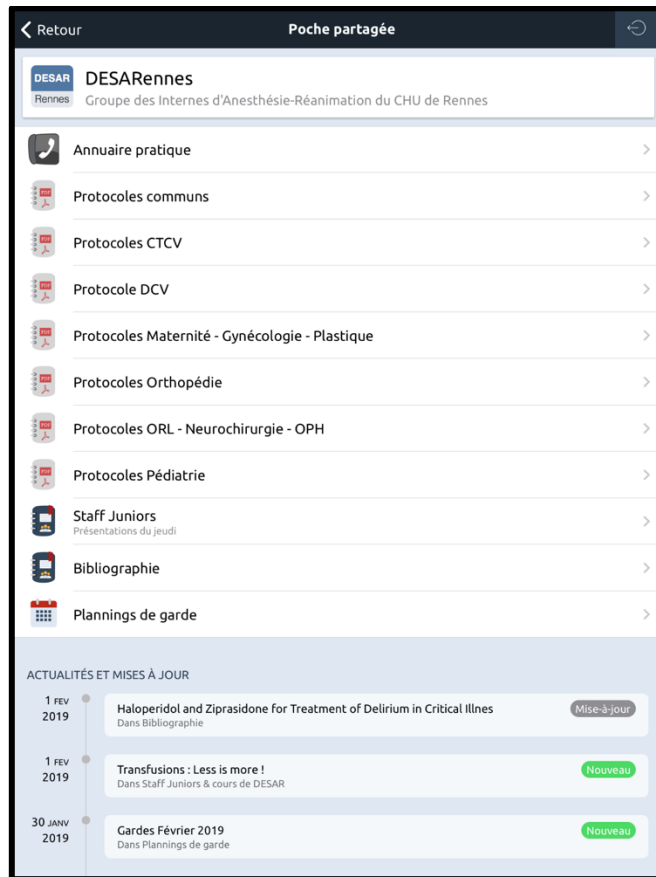
Antifibrinolytique de synthèse ayant démontré son efficacité dans le cadre de l'épargne sanguine péri-opératoire.

- Demi-vie d'élimination plasmatique brève
- Le maintien de concentrations efficaces nécessite une administration continue ou itérative.
- Éliminé rénale (→ adaptation de dose si insuffisance rénale).

**Références**

- CRASH-2 trial collaborators. Effects of tranexamic acid on death, vascular occlusive events, and blood transfusion in trauma patients with significant haemorrhage (CRASH-2): a randomised, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2010;
- MAPAR 2016
- Traité d'Anesthésie et de Réanimation, 4e édition 2014

e. Example of a personal therapeutic note (tablet, iOS application)



f. The shared knowledge group “DESARennes” (tablet, iOS application)

The screenshot shows the 'Annuaire pratique' (Practical Directory) interface for the 'DESARennes' group. It displays a list of departments and their corresponding phone numbers. The 'CTCV' department is selected, and a sub-menu shows options: 'Commun - CUR', 'ORL - NCH', 'Ortho', 'Sud', and 'Uro - DCV'.

Department	Phone Number
Anesth CTCV garde	89 706
Biochimie	85 653
CTS	16 600
Cardio - sénior	89 626
Cardio-thoracique - interne	87 044
Dubost - IDE	89 155
Hémato labo	85 668
Hémostase	85 676
Leriche - IDE	86 798
Mathey - IDE	89 160
Perfusionniste	87 088
Réa - IDE	87 069 - 89 247
Réa - famille	02 99 28 43 21
Réa - fax	82 501
Réa - interne	85 675
Réa - sénior	89 706
SSPI CCP	87 033
Vasculaire - interne	86 820

g. Example of a shared phonebook (tablet, iOS application)