

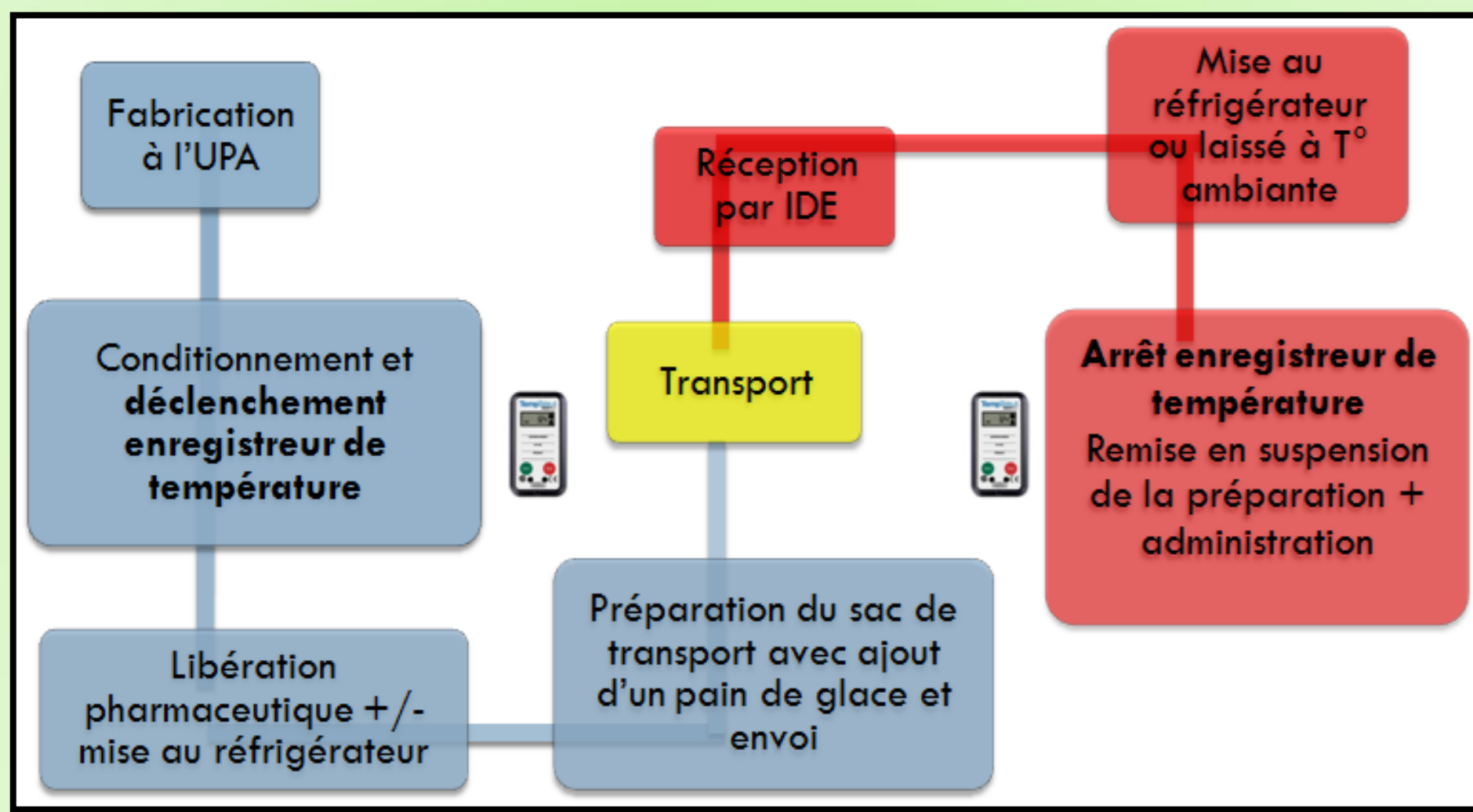
J. Rougeot (1) ; G. Maillan (1) ; E. Nevado (1) ; J. Ranger (1) ; F. Pradeau (1) ; S. Freidine (2) ; A. Marie-Daragon (1) ; D. Bordessoule (2) ; A. Lagarde (1)  
 (1) Pharmacie à Usage Intérieur, CHU Limoges, Avenue Martin Luther King, Limoges, France  
 (2) Service hématologie clinique et thérapie cellulaire, CHU Limoges, Avenue Martin Luther King, Limoges, France

## CONTEXTE

La sensibilité de l'azacitidine reconstituée nécessite des conditions de conservation strictes : 45 min à température ambiante ou 8h entre [+2 ; +8°C]. Dans le cadre du bon usage, une EPP a été menée afin d'évaluer le respect de ses conditions de conservation.

## MATERIELS ET METHODES

- Etude prospective
- Population cible : patients traités par azacitidine au CHU de Limoges
- Suivi des délais relatifs aux étapes du circuit des préparations d'azacitidine de l'UPA jusqu'à l'administration



- Analyse :
  - Durée de conservation à T° ambiante (≤45min)
  - Remise en suspension avant administration
  - Administration à T° ambiante

- Elaboration en réunion pluridisciplinaire des outils et modalités de recueil :

→ Recueil théorique des délais relatifs aux étapes du circuit :

### Notice de remplissage

### Grille d'audit

LIEU	CRITERE	ETAPE	OUI	NON	DEBUT	FIN	DUREE	COMMENTAIRES
UPA	C1	Fin de préparation						
	C2	Conditionnement + enregistrement						
	C3	Transport						
	C4	Préparation du sac						
	C5	Arrêt enregistreur de température						
	C6	Mise au réfrigérateur ou laissé à T° ambiante						
Service	C7	Libération						
	C8	Préparation du sac						
	C9	Arrêt enregistreur de température						
	C10	Conservation température ambiante						
TOTAL	C11	Administration						
	C12	Administration						
	C13	Administration						
	C14	Administration						
	C15	Administration						

→ Recueil des conditions de conservation réelles de la préparation de la fin de la fabrication jusqu'à son administration

Enregistreur de température Temptale® permettant le suivi des préparations



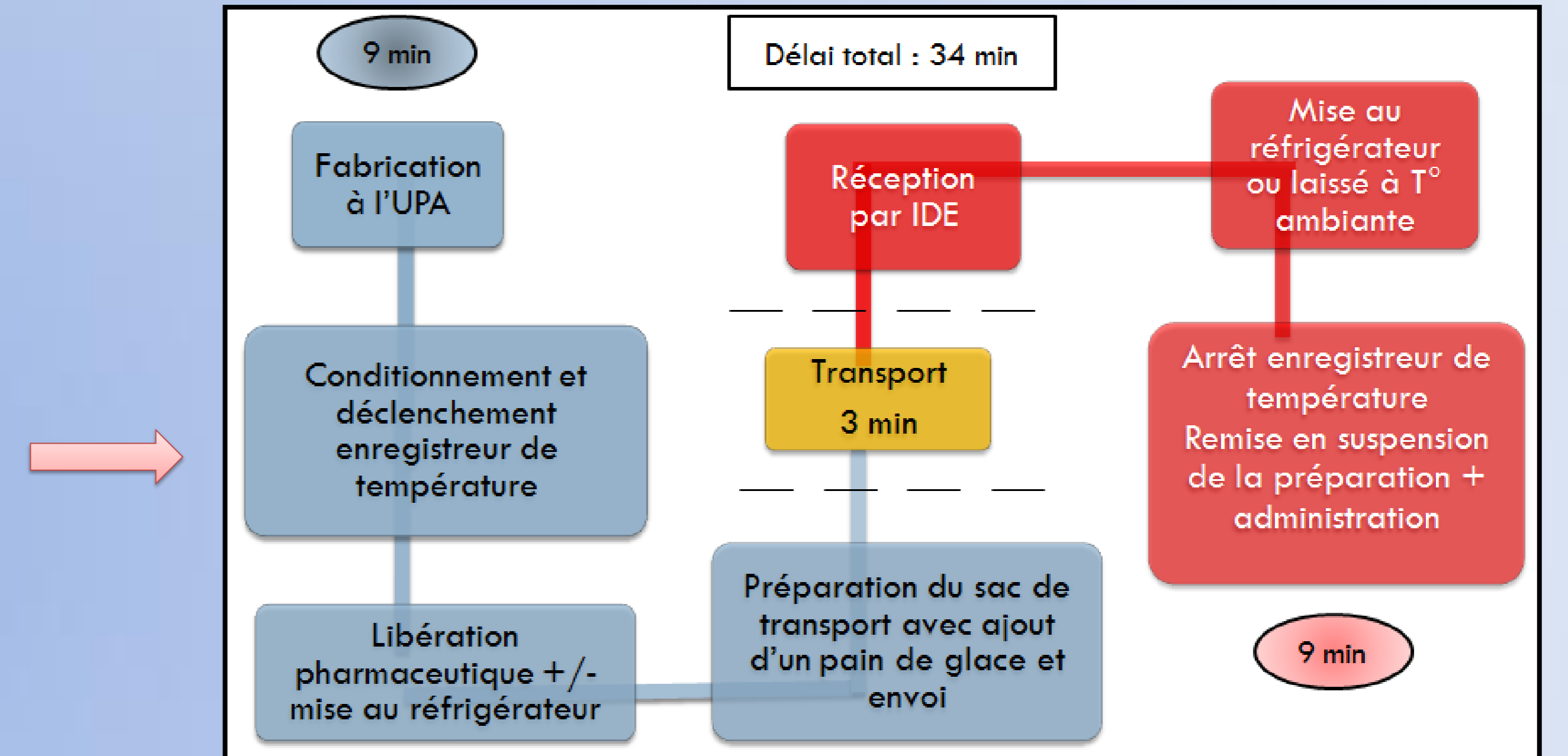
## RESULTATS

- 40 jours d'étude
- 30 préparations suivies (44% des préparations d'azacitidine effectuées)
- 19 patients concernés (♂ : 15 / ♀ : 4)
- UF concernées : HDJ (27/30) – Hospitalisation Conventiennelle (3/30)

- Atteinte T° entre [+2°C;+8°C] durant le transport : 0/30
- Remise en suspension avant administration : 27/30
- Administration entre 20 et 25°C : 13/30

### Principaux délais relatifs aux étapes pour les 30 préparations

DELAI	MEDIAN (minutes)	MINIMAL (minutes)	MAXIMAL (minutes)
Entre la fin de fabrication et l'administration	34	12	116
Entre la fin de fabrication et l'envoi de la préparation	9	5	40
Entre le départ à l'UPA et l'arrivée dans le service	3	2	8
Entre l'arrivée dans le service et la réception par IDE	1	0	35
Entre la réception et l'administration de la préparation	9	2	81



### Comparaison des sources de recueil des modalités de conservation

Modalités de suivi	Grille de recueil	Enregistreur de température
Nombre de préparations ayant dépassé le délai de 45 min à température ambiante	0	9
Conformité de la durée de conservation à température ambiante (45 min)	100%	70%

### Facteurs pouvant influencer le dépassement des 45 min à T° ambiante :

- Absence de conservation au réfrigérateur à l'UPA : 1 préparation (13 min)
- Délai important entre la sortie du réfrigérateur et l'administration : 1 préparation (19 min)
- Non anticipation de la pose du patch d'anesthésique local : 3 cas
- Délai important entre l'arrivée dans le service et la réception par l'IDE : 5 préparations (9/17/20/27/35 min)

## DISCUSSION

- Travail pluridisciplinaire
- Mise en évidence de points sensibles lors de la restitution de cette EPP sur le circuit de l'azacitidine → Proposition d'actions d'amélioration :

### Sensibilisation des équipes :

- Mise au réfrigérateur immédiate lorsque l'envoi de la préparation après fabrication à l'UPA ou lorsque l'administration dans le service ne peuvent être effectués tout de suite
- Réception des préparations par l'IDE dès livraison du sac de transport dans le service

### Standardisation de la procédure de transport des préparations :

Identification spécifique des sacs de transport contenant les seringues d'azacitidine par une étiquette

### Anticipation de la pose du patch d'anesthésique local dès validation de la prescription par le médecin

### Rappel des modalités de conservation et d'administration auprès des équipes soignantes :

- Fiche sur la molécule
- Mise en place de formations pratiques réalisées par les pharmaciens à destination du personnel soignant

Fiche →