

Dr Adel HAMDJ

Pharmacien

AHU en Pharmacologie

Institut Salah Azaiez

Institut Salah Azaiez

Expérience pilote :

Etat des lieux, Avantages & Challenges

SOMMAIRE

QUI SOMMES
NOUS

1

2

INTERET POUR CE
PROJET

NOTRE
CONTRIBUTION

3

4

LA CONVENTION

IMPLEMENTATIO
N

5

DIFFICULTES
RENCONTREES

6

7

ETAT DES LIEUX

ANALYSE SWOT

8



PERSPECTIVES

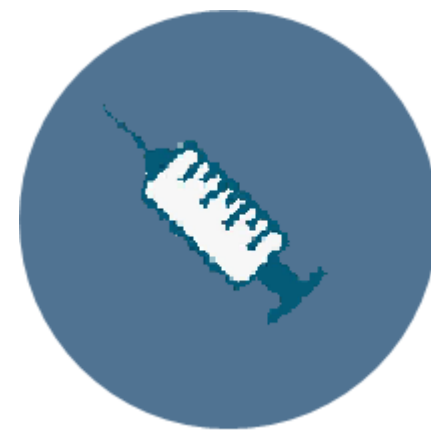
QUI SOMMES NOUS

1



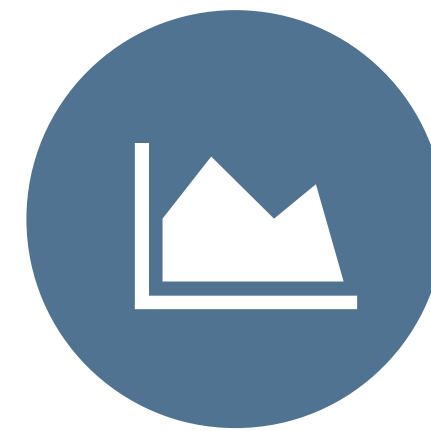
Monospécialité

Etab. **dédié** au traitement des **cancers**



UPCC

Unité **Centralisée** de **Préparation** des Chimiothérapies



Logiciel de prescription

Utilisation d'un **logiciel** d'aide à la prescription de **chimiothérapie**



Collaboration

Etroite **collaboration** entre équipe **pharmaceutique** et équipe **médicale**

QUI SOMMES NOUS



Monospécialité

Etab. **dédié** au traitement
des **cancers**

187 lits :

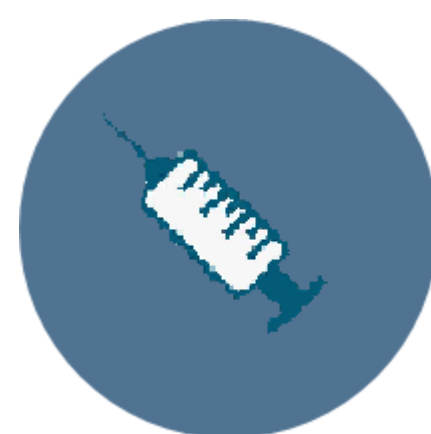
HDJ: 27

Médecine adulte: 32

Médecine pédiatrique: 10

Autres: 118

QUI SOMMES NOUS



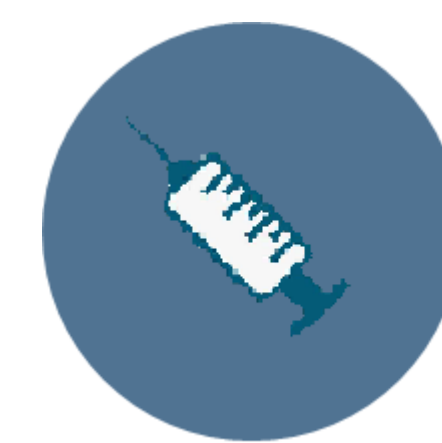
UPCC

Unité de **Préparation**
Centralisée des
Chimiothérapies

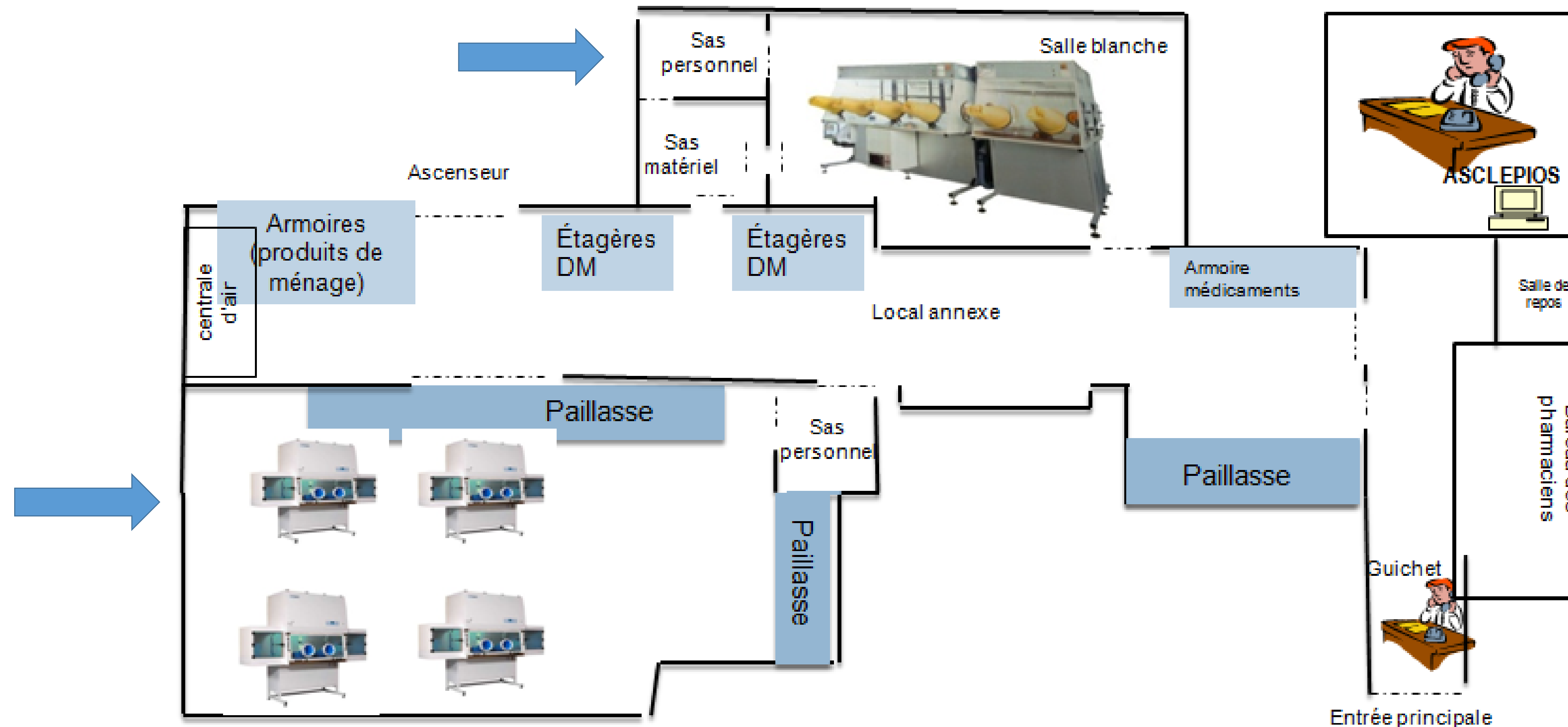
Depuis 2010

- 1^{ère} unité centralisée de préparation des cytotoxiques en Tunisie
- Responsable de la préparation pour tous les patients de l'Établissement (Indigents & CNAM)

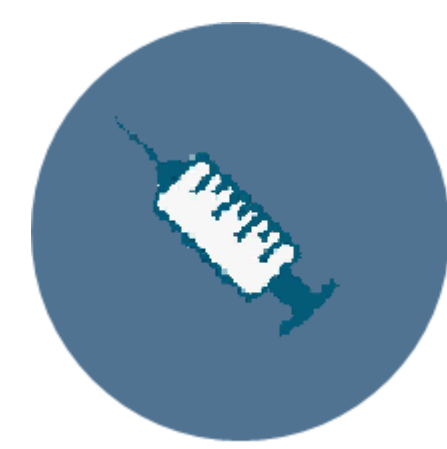
QUI SOMMES NOUS



UPCC



QUI SOMMES NOUS

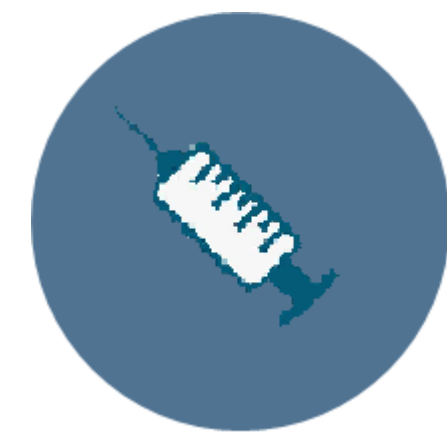


UPCC



Photo de l'Isolateur (4 postes)

QUI SOMMES NOUS



UPCC

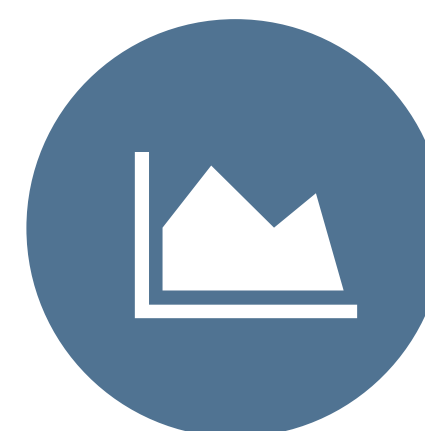


Photo des cytobox (4 unités)

QUI SOMMES NOUS

Logiciel

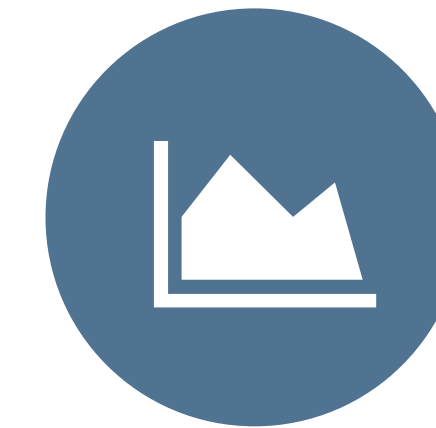
- Logiciel d'aide à la prescription spécialisé en cancérologie
- De la prescription à la dispensation
- Gère également l'édition des fiches de fabrication



Logiciel de prescription

Utilisation d'un **logiciel** d'aide à la prescription de **chimiothérapie**

QUI SOMMES NOUS



Logiciel de prescription

PHARMACIE - Institut Salah Azaïz N° ordonnanceur : 125 870

FICHE DE FABRICATION (DUPLICATA N°1)

azibi aicha			Produit : Docétaxel IV						
IPP : 39113			Protocole : DOCETAXEL 75 Version 1						
Né(e) le : 10/08/1975 Sexe : Féminin			Jour d'administration : J1 (17/10/2019)		Dose prescrite : 127,50 mg				
Service : Hôpital de Jour			Heure d'administration :		Dose préparée : 130,00 mg				
Poids : 71 kg			Prs n° : 76 897.0		Volume final (ml) : 500,00 ml				
Taille : 155 cm SC : 1,7 m ²			Prescripteur : Mghirbi Fahmi		Condition : Flacon verre 500 ml				
Créatininémie :			N° de cure : 3		Voie Adm. : IV Lente				
Présentation	Dosage (mg)	Quantité à sortir	N° de lot	Reconstitution		Vol. Unit. (ml)	Volume total (ml)	Masse totale (mg)	
				Solvant	Volume (ml)				
Cytotere 80 mg	80	1		Solvant spécifique	4,00	4,00	4,00	80,00	
Cytotere 20 mg	20	2		Solvant spécifique	1,00	1,00	2,00	40,00	
Cytotere 20 mg	20	1/n		Solvant spécifique	1,00	1,00	0,50	10,00	
Concentration finale de la poche : 0,2600 mg/ml							Total =>	6,50	130,00
Véhicule : NaCl 0,9%			Volume : 493,5 ml						
Flacon verre 500 ml									
Commentaire produit :			- Après reconstitution: utilisation extemporannée (Hospira), 8H (Richmond et Eriox) à +4°C - HOSPIRA: Après dilution: stable 24H entre 2-8°C, poche + perfuseur sans PVC - Accord: stable 48 H entre 2-8°C, poche + perfuseur sans PVC - Concentration de						
Caractéristiques de la poche :			Date et heure de fabrication : 17/10/2019 09:24			Date et heure de péremption : 17/10/2019 13:24			
Conservation : 15 à 25°C - Sensible au PVC									
Validation : Aouina Rania			Ajustement : Aouina Rania		Contrôle : Aouina Rania				
Griffe préparation :			Griffe vérification :						

Institut Salah Azaïz
Patient : azibi aicha
Produit : 130,00 mg de Docétaxel IV
Volume final : 500,00 ml
N° ordonnanceur : 125 870
IPP : 39113
Date d'administration : 17/10/2019
Fabrication : 17/10/2019 09:24

PHARMACIE - Institut Salah Azaïz
DUPLICATA N°1
N° ordonnanceur : 125 870
Prescripteur : Mghirbi Fahmi
azibi aicha
IPP: 39113 - Né(e) le 10/08/1975 (F) - UF : Hôpital de Jour
Docétaxel IV
Dose : **127,50 mg** Vol. final : 500,00 ml C* : 0,26 mg/ml
Véhicule : NaCl 0,9% Voie Adm. : IV Lente Durée : 1h
A administrer le **J1 (17/10/2019)** Péremption le : 17/10/2019 13:24
Conservation : 15 à 25°C - Sensible au PVC
Ne pas avaler - Respecter les doses prescrites - Uniquement sur ordonnance

PHARMACIE - Institut Salah Azaïz
DUPLICATA N°1
N° ordonnanceur : 125 870
Prescripteur : Mghirbi Fahmi
azibi aicha
IPP: 39113 - Né(e) le 10/08/1975 (F) - UF : Hôpital de Jour
Docétaxel IV
Dose : **127,50 mg** Vol. final : 500,00 ml C* : 0,26 mg/ml
Véhicule : NaCl 0,9% Voie Adm. : IV Lente Durée : 1h
A administrer le **J1 (17/10/2019)** Péremption le : 17/10/2019 13:24
Conservation : 15 à 25°C - Sensible au PVC
Ne pas avaler - Respecter les doses prescrites - Uniquement sur ordonnance

QUI SOMMES NOUS



Collaboration

Etroite **collaboration**
entre équipe
pharmaceutique et
équipe **médicale**

INTERET POUR LE PROJET

2

COMMUN AVEC AUTRES CENTRES



Circuit pharmaceutique non respecté



Inégalités entre patients
Indigents et CNAM



Délai de prise en charge assez long

SPECIFICITES DE L'INSTITUT SALAH AZAIEZ



Gestion du flux des patients



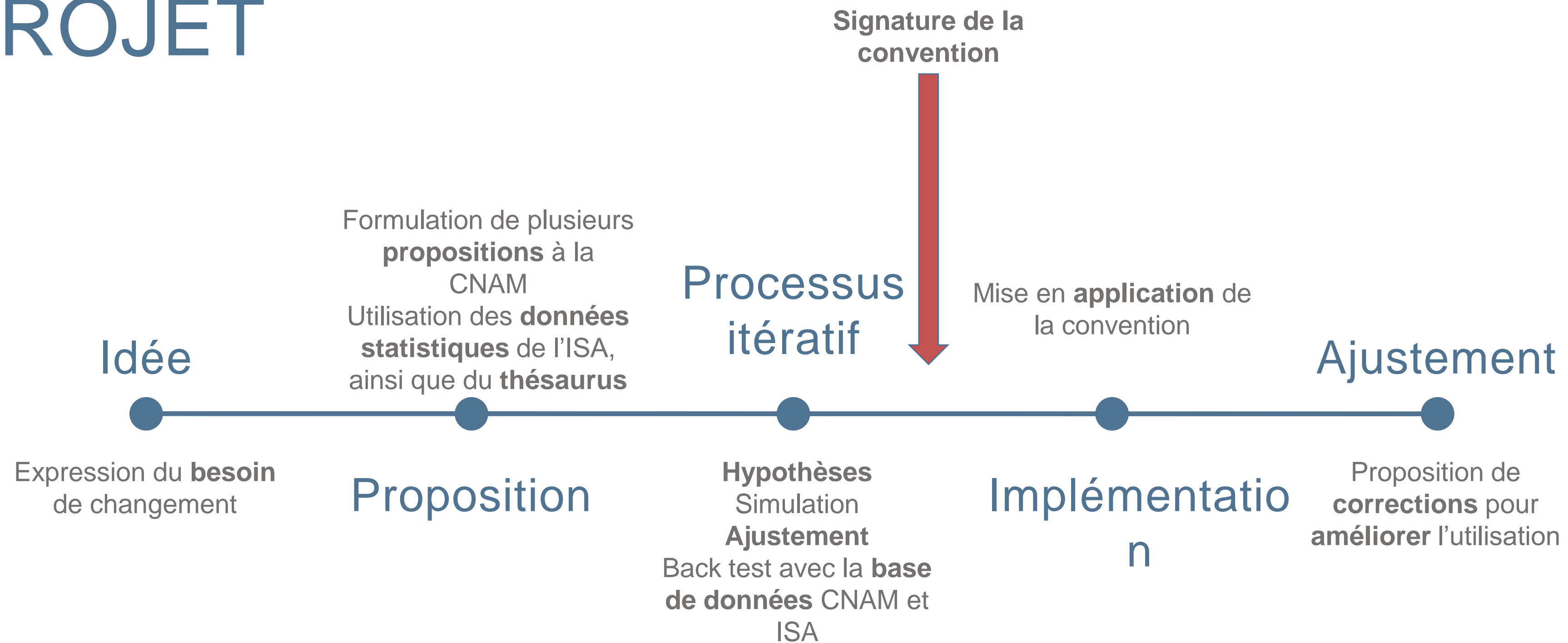
Utilisation des reliquats de flacons



Difficulté de séparer les stocks dans
la même unité de préparation des
anticancéreux

NOTRE CONTRIBUTION AU PROJET

3



اتفاقية

بين

معهد صالح عزيز

و

الصندوق الوطني
للتأمين على المرض

والمسمى في ما يلي بالمستشفى

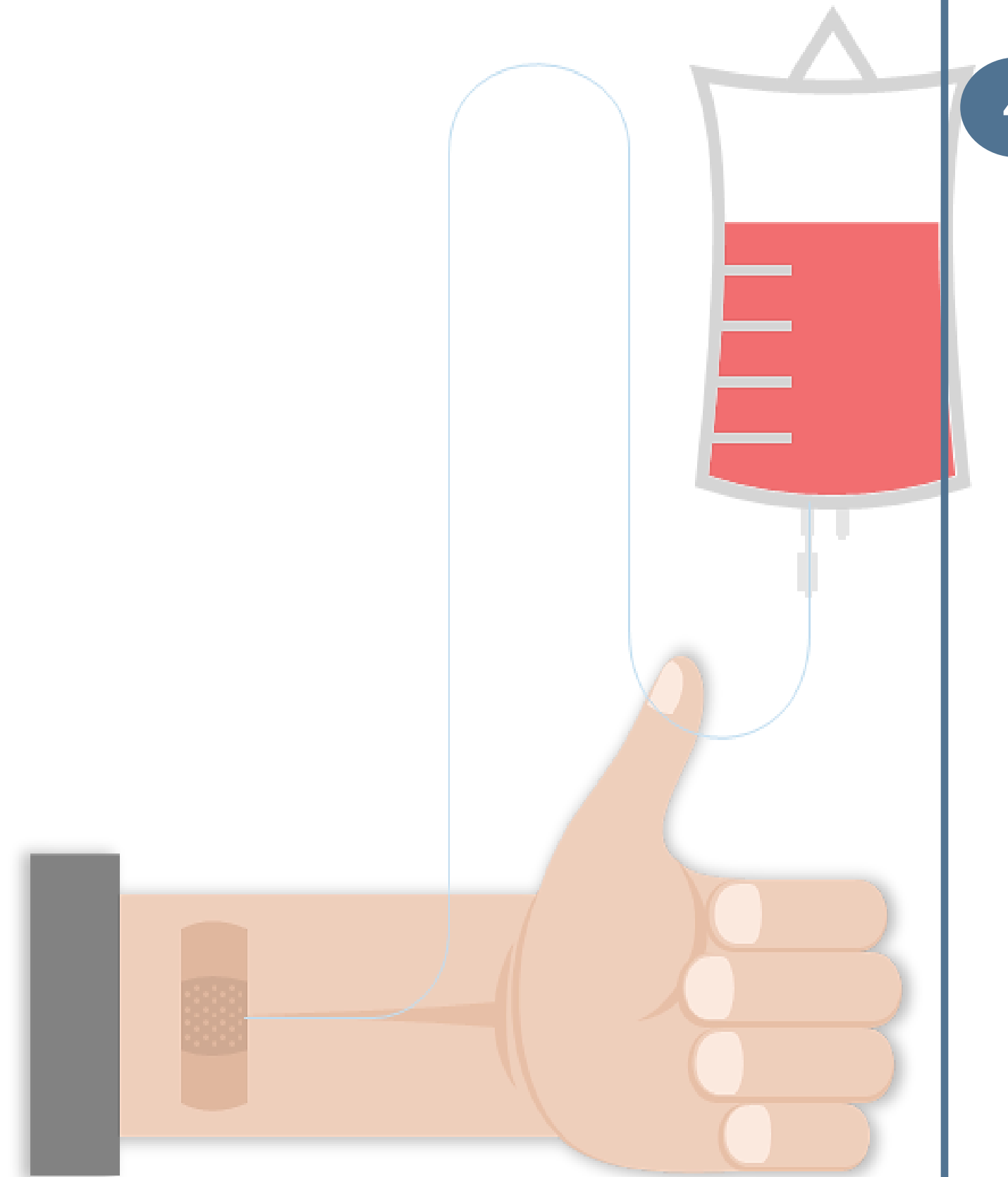
والمسمى في ما يلي بالصندوق

حول التكفل بخدمات العلاج الكيميائي لفائدة المضمونين الاجتماعيين

إن الرئيس المدير العام للصندوق الوطني للتأمين على المرض
والمدير العام لمستشفى صالح عزيز

بعد الإطلاع على اتفاقية فويرة الخدمات المسداة للمضمونين الاجتماعيين بالهيكل
الصحية الإستشفائية العمومية لسنة 2018 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد1 لاتفاقية فويرة الخدمات المسداة للمضمونين
الاجتماعيين بالهيكل الصحية الإستشفائية العمومية لسنة 2018 وخاصة الفصل 4
منه،



IMPLEMENTATION

5

SWITCH (cutoff 15/08/19)

- Stock CNAM
- Patients en cours de traitement
- Traitement non récupéré de la Polyclinique CNSS
- Nouvelles demandes de PEC

APPLICATION DE LA FACTURATION

- Informatisation de la prescription ?
- Quelle interface ?
- Qui facture ?
- Comment facturer ?
- Les Contrôles à mettre en place ?



Institut Salah Azaiez

DIFFICULTES RENCONTREES

1

Protocoles

(Non inscrits, Séquentiels/ par DCI/ Cures vs cycles/
Ruptures/ Administratif/ G CSF)

2

Logiciels

(DMI/ STKmed/ Chimiothérapie/ Adaptation)

3

Dispositifs médicaux

Délais de pose/ Délais de PEC

4

Facturation \$

Modalités

5

Flux de patients

Suppression d'un délai (SHIFT)

6

Formation & Méthode de
facturation (jours intermédiaires,
cumul des protocols)

ANALYSE SWOT (Forces, Faiblesses, Menaces,

Opportunités)
Du point de vue de
l'ISA

FORCES

- Rapidité de PEC
- Gestion de stocks plus simple
- Moins de contraintes pour la préparation de doses

FAIBLESSES

- Liste des protocoles limitative
- Parfois protocole ne correspond pas

OPPORTUNIT

- ES
- Vision globale sur l'activité de l'établissement

MENACES

- Financiers
- Dérives de prescriptions
 - Ruptures

ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre 2019)

663
patients

982
Admissions

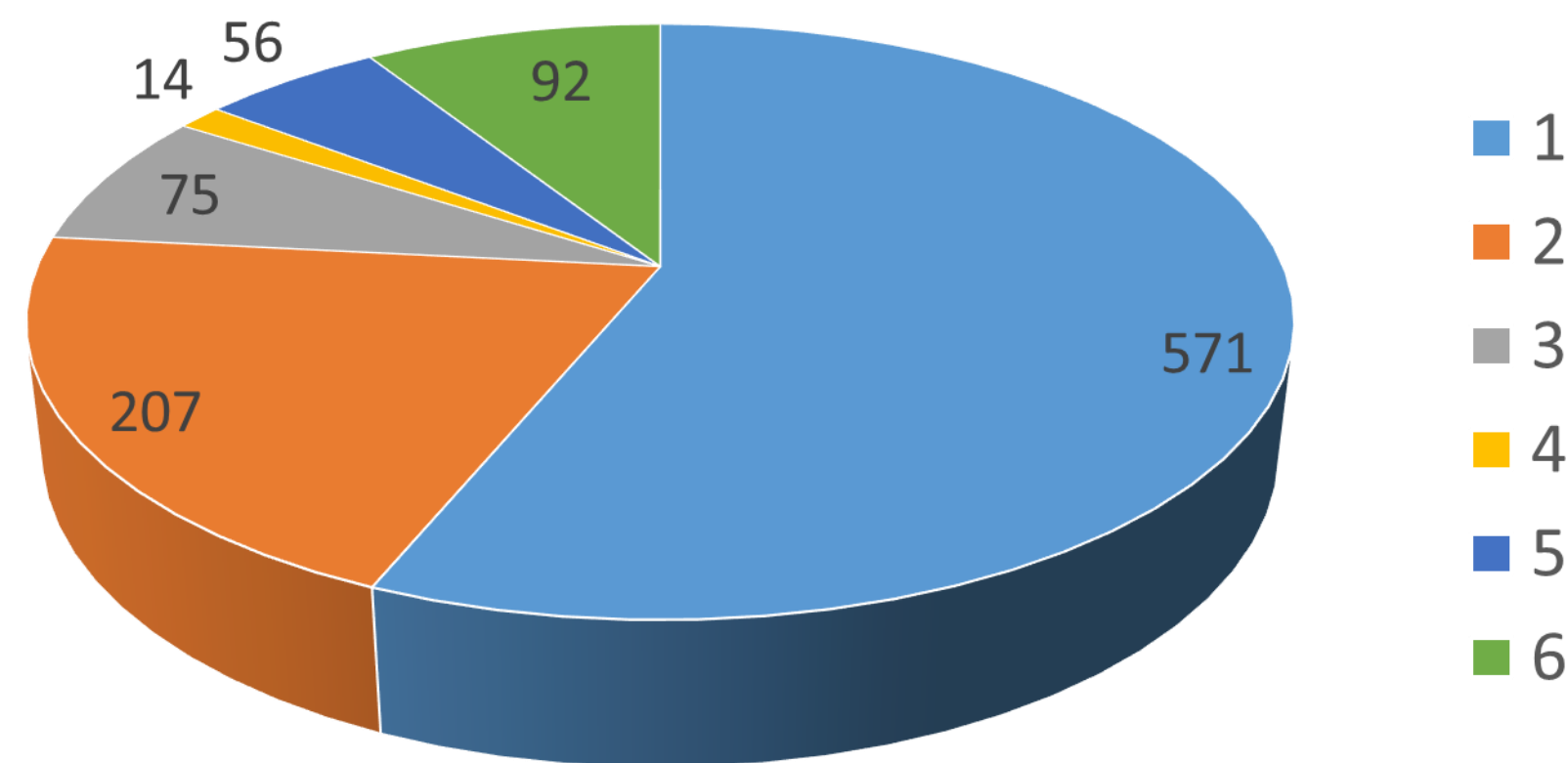
1015
Lignes
facturées

TOTAL
Facturé
213 000 DT

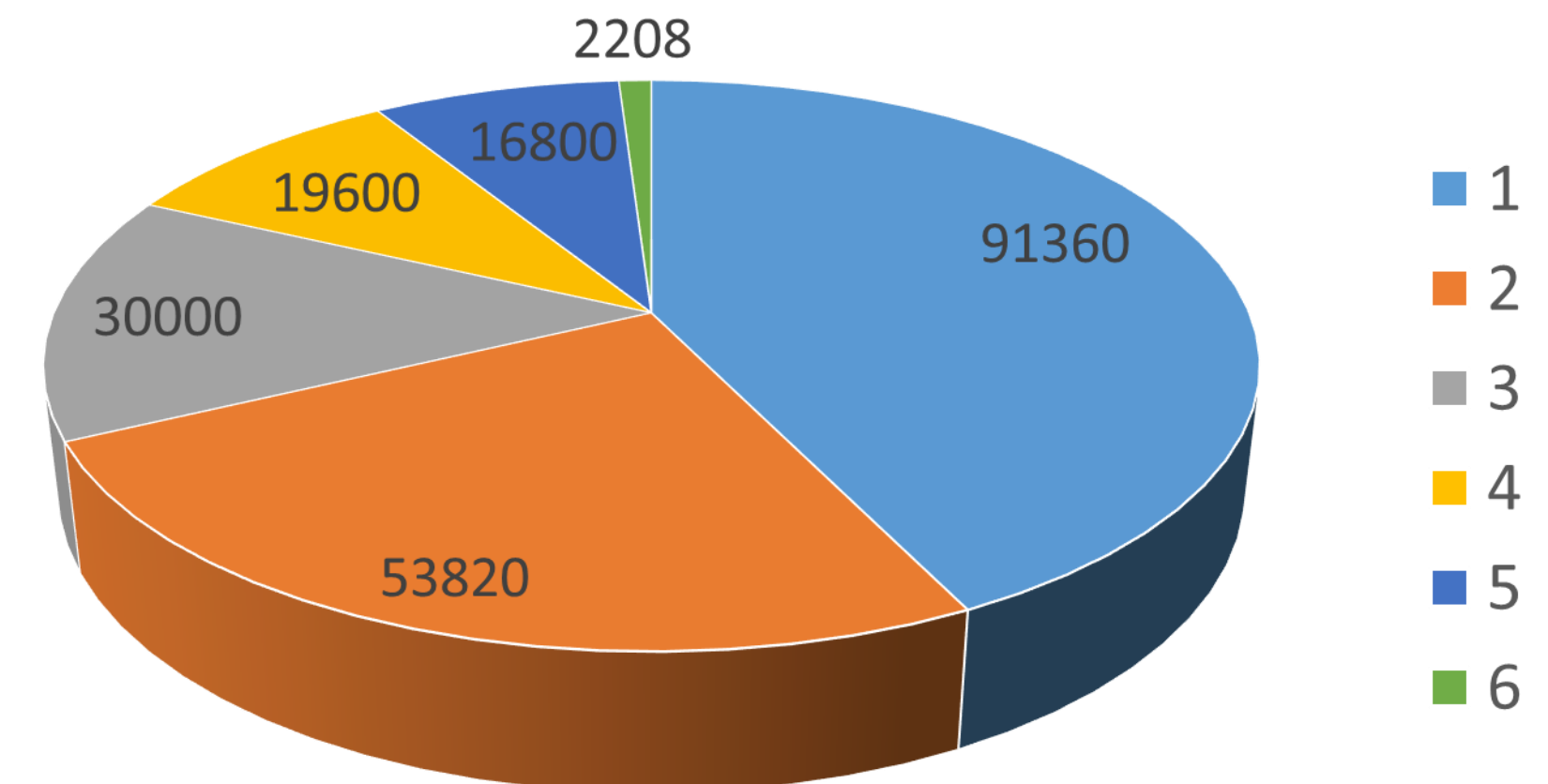
Du 15 Aout
Au 30 Septembre
2019

ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre 2019)

Nombre de lignes facturées par groupe



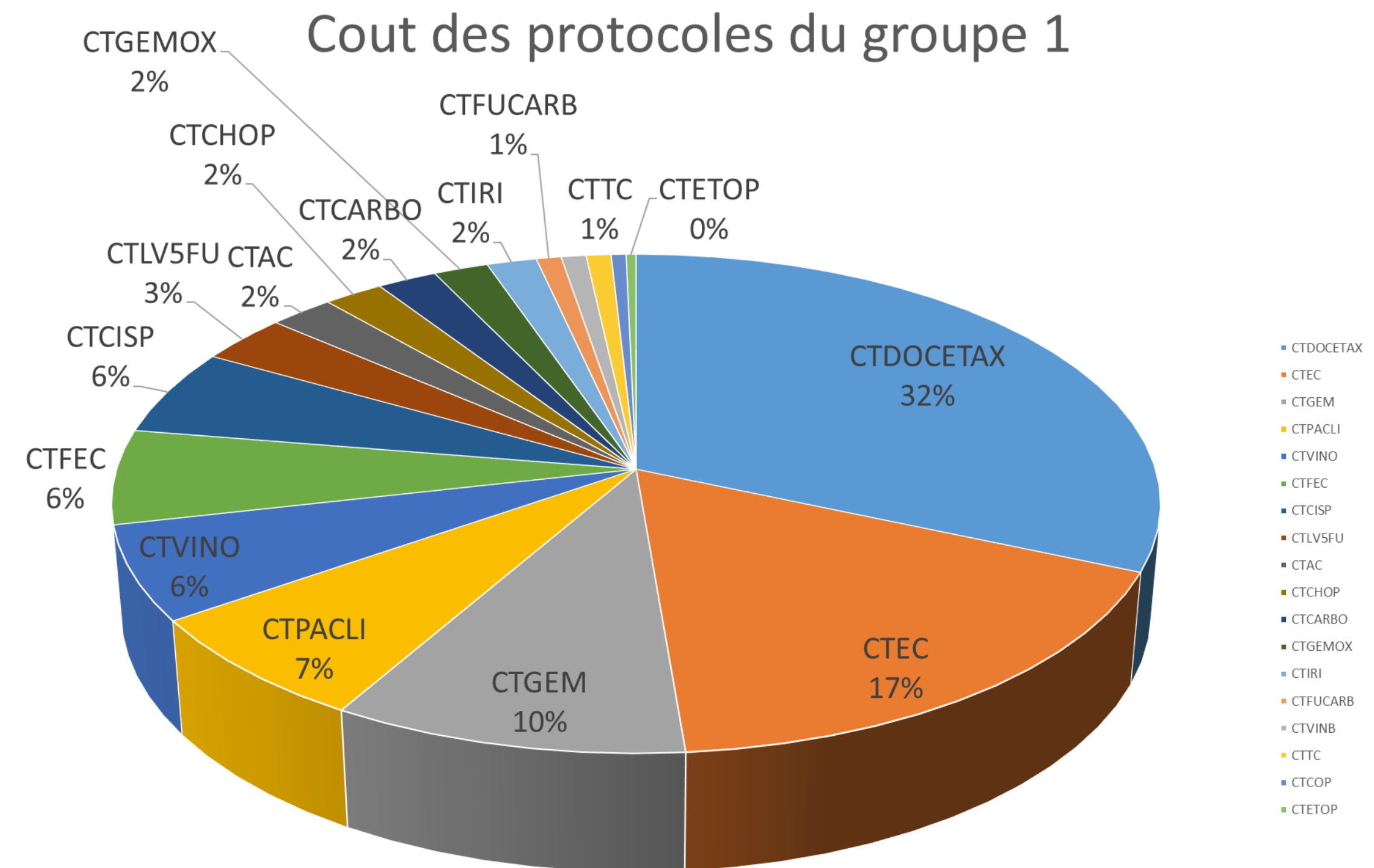
Montants facturés par groupe



ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre

2019)
Groupe 1 : Forfait = 160 DT

GROUPE	1
Étiquettes de lignes Somme de MONTANT2	
CTDOCETAX	28800
CTEC	15680
CTGEM	8800
CTPACLI	6400
CTVINO	5600
CTFEC	5600
CTCISP	5120
CTLV5FU	2880
CTAC	2080
CTCHOP	1920
CTCARBO	1920
CTGEMOX	1760
CTIRI	1600
CTFUCARB	800
CTVINB	800
CTTC	800
CTCOP	480
CTETOP	320
Total général	91360



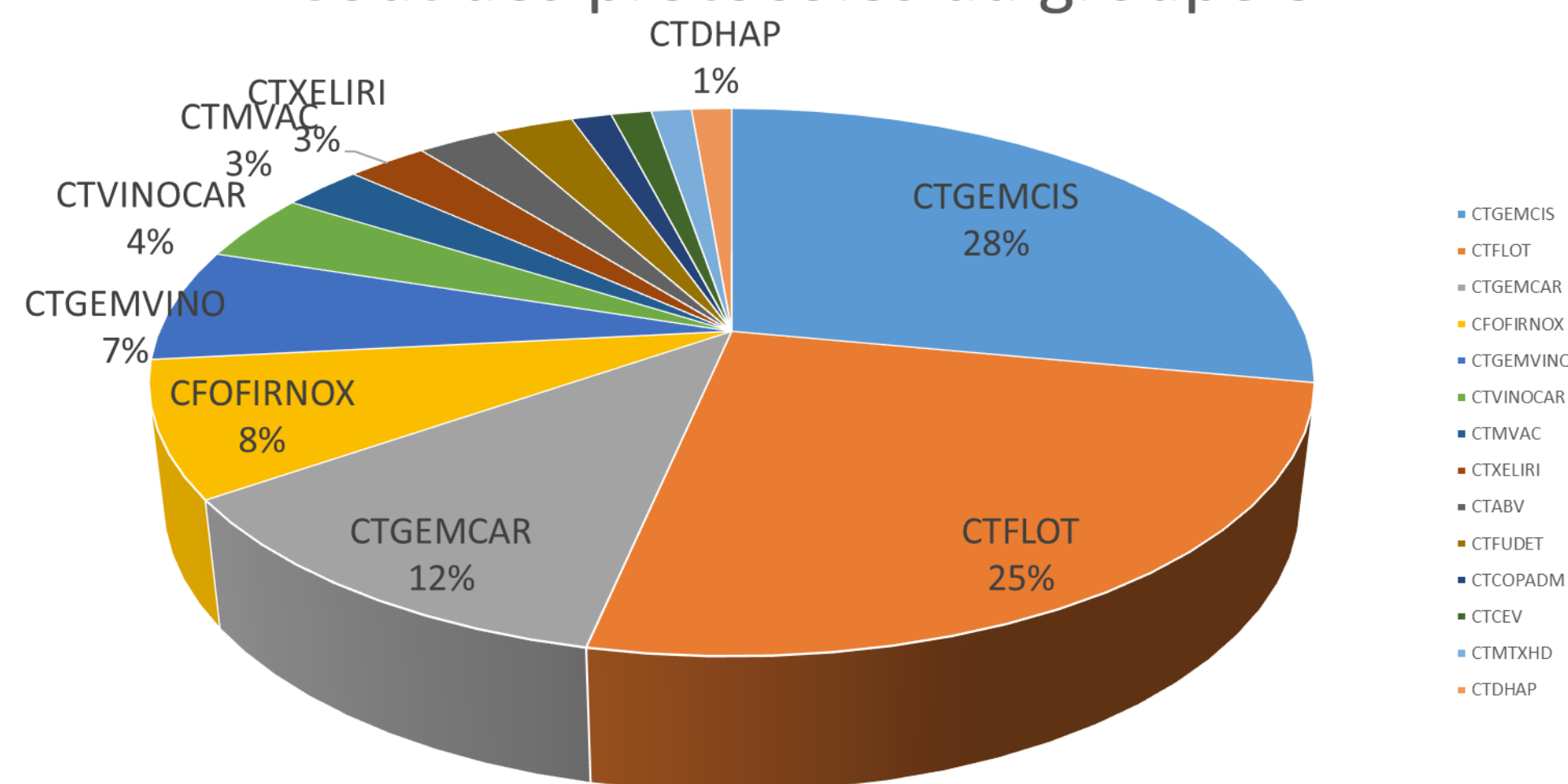
ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre

2019)

Groupe 3 : Forfait = 400 DT

GROUPE 3	
Étiquettes de lignes	Somme de MONTANT2
CTGEMCIS	8400
CTFLOT	7600
CTGEMCAR	3600
CFOFIRNOX	2400
CTGEMVINO	2000
CTVINOCAR	1200
CTMVAC	800
CTXELIRI	800
CTABV	800
CTFUDET	800
CTCOPADM	400
CTCEV	400
CTMTXHD	400
CTDHAP	400
Total général	30000

Cout des protocoles du groupe 3



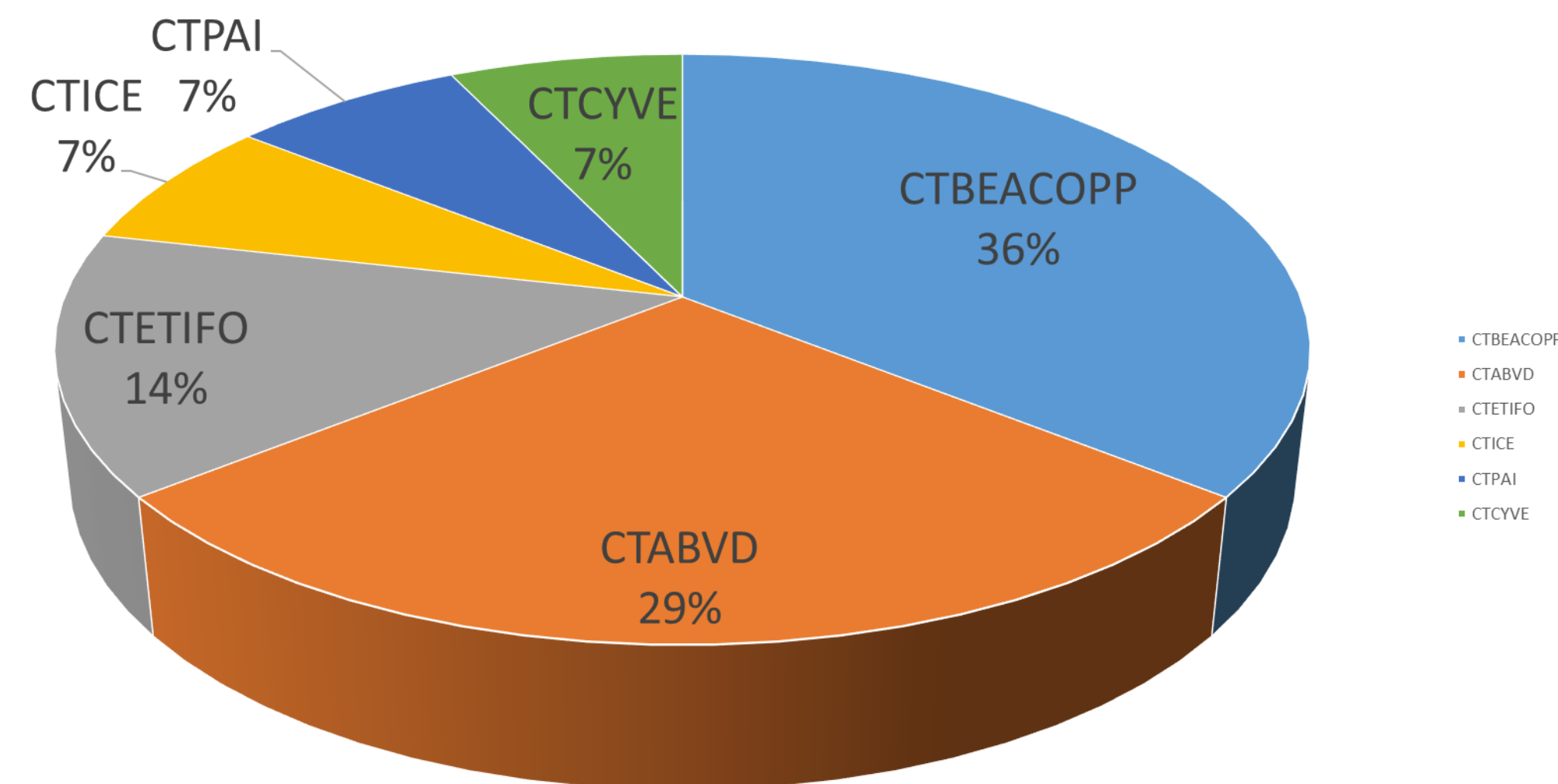
ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre

2019)

Groupe 4 : Forfait = 1400 DT

GROUPE	4
Étiquettes de lignes	
Somme de MONTANT2	
CTBEACOPP	7000
CTABVD	5600
CTETIFO	2800
CTICE	1400
CTPAI	1400
CTCYVE	1400
Total général	19600

Cout des protocoles du groupe 4



ETAT DES LIEUX (15 Aout => 30 Septembre

2019)

Groupe 5 : Forfait = 300 DT

Groupe 6 : Forfait = 24 DT

GROUPE 5	
Étiquettes de lignes	Somme de MONTANT2
CTGCSF	16800
Total général	16800

GROUPE 6	
Étiquettes de lignes	Somme de MONTANT2
CTZOLED	2208
Total général	2208

PERSPECTIVES

1. Le tout informatisé
2. Trouver une solution pour les Thérapies ciblées:
 - Plus de confiance entre la CNAM et les centres hospitaliers
 - Groupes de Justifications
 - Les contrats innovants



Remarques / Questions/ Propositions



Merci pour votre
attention

-

ANY QUESTIONS?



25 304 756



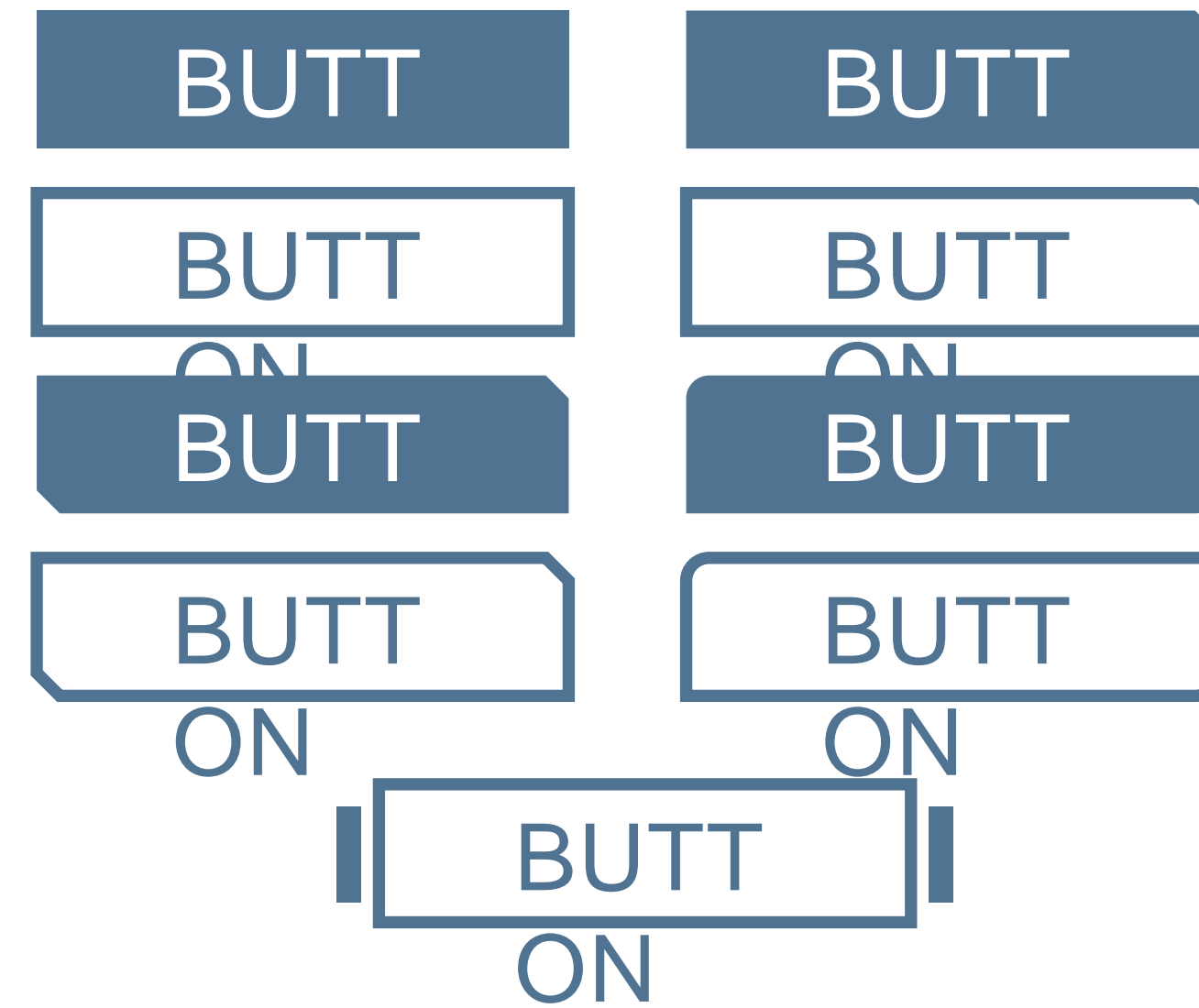
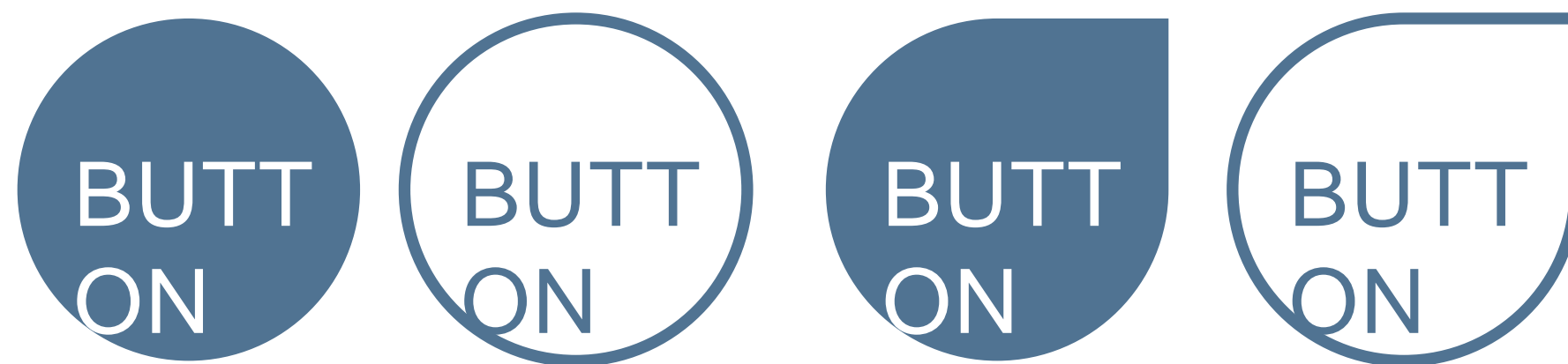
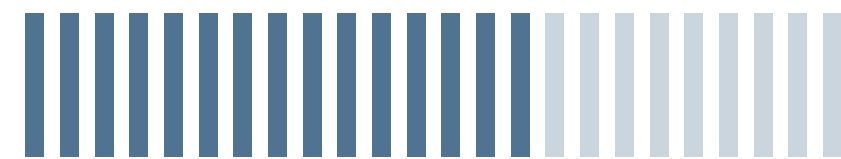
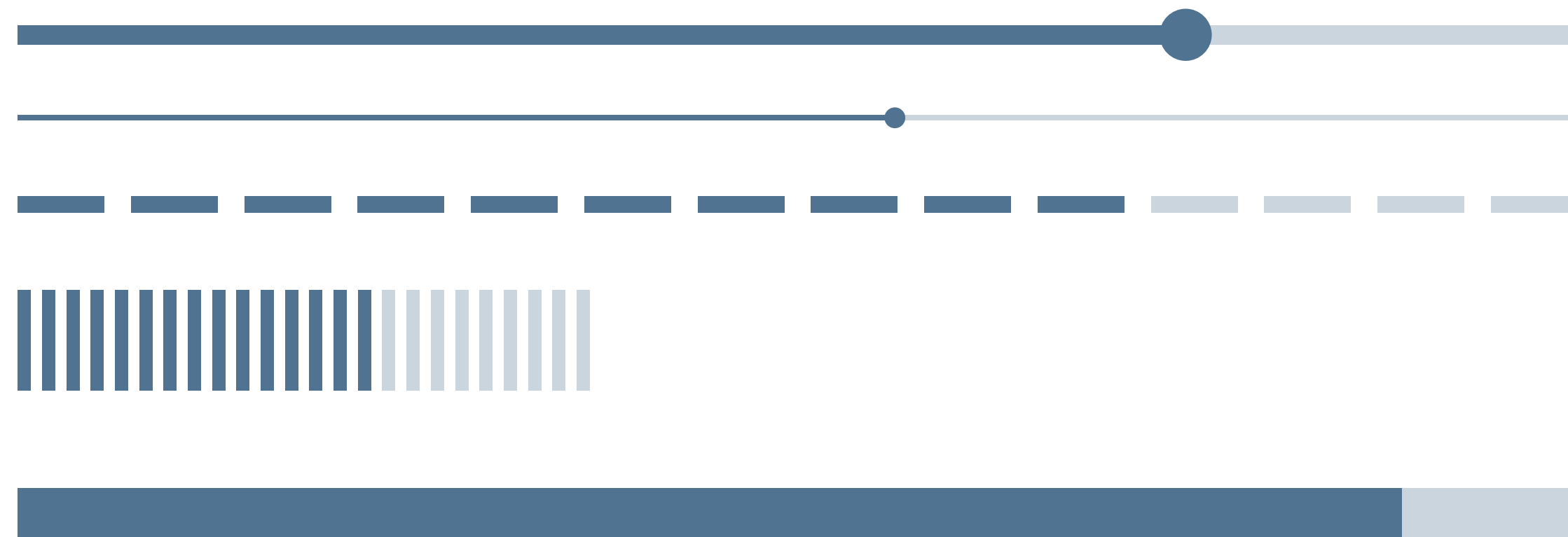
adel.h.hamdi@gmail.com



ANY QUESTIONS?

BARS AND BUTTONS

SUB-TITLE FOR
SLIDE



ICONS



DIAGONAL HALF PAGE

PHOTO SLIDE

Pub title for slide
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

PHOTO
CAPTION

INTERET POUR LE PROJET



Circuit pharmaceutique non respecté

INTERET POUR LE PROJET



Inégalités entre patients
Indigents et CNAM

INTERET POUR LE PROJET



Délai de prise en charge assez long

INTERET POUR LE PROJET



Gestion du flux des patients

INTERET POUR LE PROJET



Utilisation des reliquats de flacons

INTERET POUR LE PROJET



Difficulté de séparer les stocks dans
la même unité de préparation des
anticancéreux