

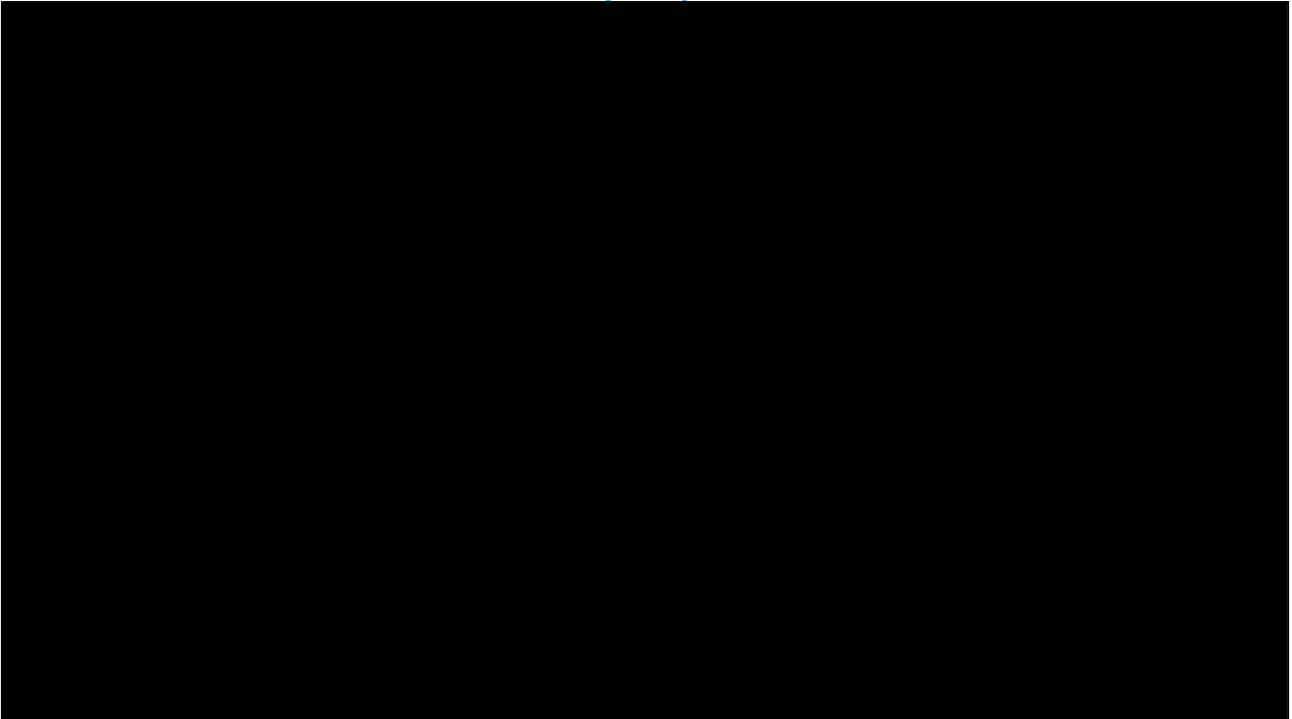


## DANS LE GROUPE VIVALIA

Cyber attaque la nuit du vendredi 13 au samedi 14 mai 2022

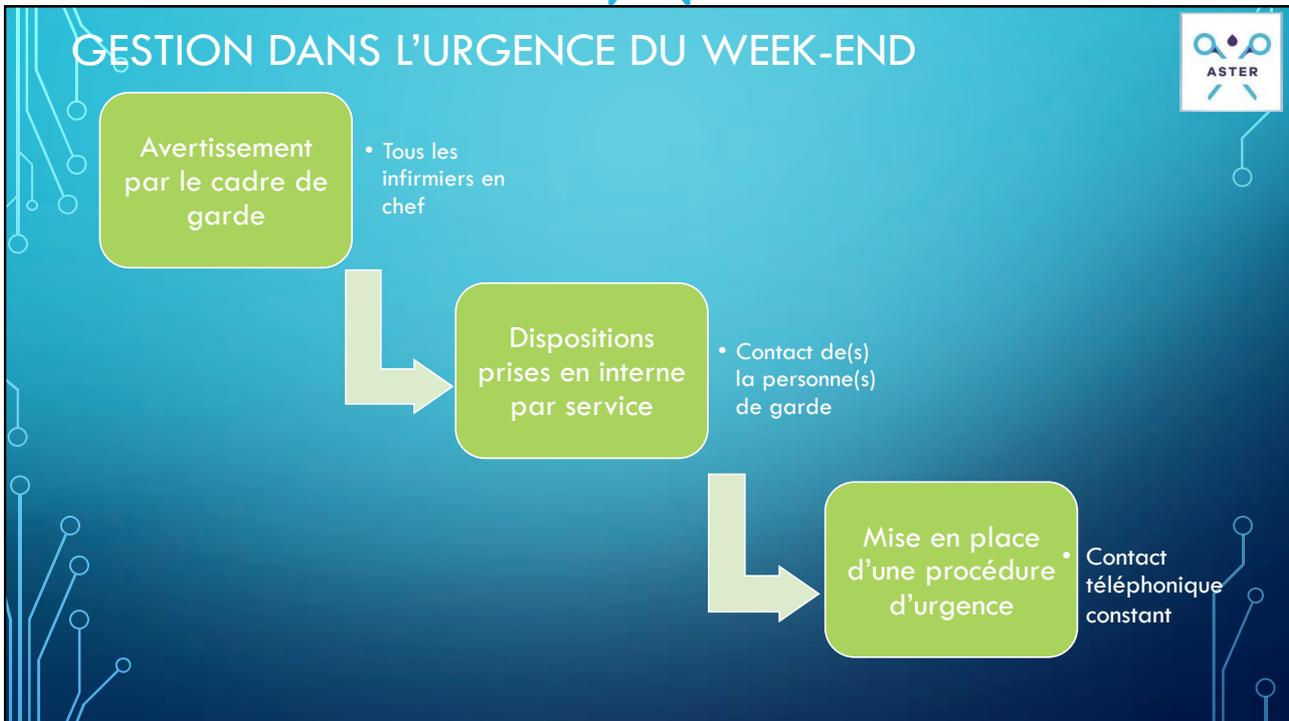
## LA CYBERATTAQUE DANS LE GROUPE VIVALIA

- 200 serveurs informatiques sur 200 impactés
  - Pas nécessairement infectés
  - Mais tous bloqués en attendant le contrôle
- Intrusions dans les données du personnel
  - Données privées
  - Données bancaires
- Intrusions dans les données patients
  - Dossiers patients
  - Prescription médicale informatisée
- Tous les programmes informatiques bloqués
- Connexions vers l'extérieur coupées
- Interruption de la totalité d'une chaîne logistique, de production, de gestion ...
- Interruption du site internet
- Interruption du réseau des imprimantes



**LES IMPACTS  
DANS LE  
GROUPE  
VIVALIA**

- Pas de possibilité de dévier le 112, seul groupe hospitalier dans la province
- Planning opératoire pour les interventions programmées annulé
- Uniquement les interventions urgentes
- Dans un premier temps, toutes les consultations sont reportées
- Retour au mode papier dans toutes les institutions



### RETOUR FORMAT PAPIER POUR TOUT LE MONDE

- Réimpression des feuilles de soins
- Prescription médicale informatisée interrompue
- Programme opératoire papier
- Réservation ancillaires modifiée
- Retour aux relevés de sets format papier
- Horaire papier, sans décompte des heures
- ...



## EN STÉRILISATION

- Lien continu durant le week-end
- Auxiliaire spécialisée en stérilisation
- Documents générés manuellement par la personne sur place
- Aucun accès à un P.C. ou a une imprimante
- Contact téléphonique à l'arrivée et au départ de l'agent de stérilisation

## ETAT D'ESPRIT DU MEMBRE DE L'EQUIPE

- Précision : retour d'un congé de maternité, 1<sup>er</sup> week-end
  - Pas spécialement stressée par ce qui arrive
  - Traitement au fur et à mesure
- Impact sur le travail :
  - + long avec l'écriture
  - N'aurait pas pensé à mettre en place la traçabilité papier
  - Fardes :
    - Pas à jour => difficultés pour le conditionnement
    - Ne savait pas où se trouvait les fardes



## ETAT D'ESPRIT DU MEMBRE DE L'EQUIPE

- Manque de collaboration avec le bloc opératoire :
  - Désordre dans les boîtes redescendues
  - Pas d'information sur les sets en zone de lavage => pas de contrôle possible avant de passer au laveur si ce n'est la mémoire
- Ce qui l'a aidé :
  - Le contact téléphonique permanent
  - L'organisation mise en place conjointement avec le chef

## ETAT D'ESPRIT DU MEMBRE DE L'EQUIPE

- Le dimanche :
  - Contact téléphonique avec cadre pour autre site du groupe
    - Alarme au niveau des laveurs, indisponibilité jusque lundi
    - Traitement du matériel (lavage et stérilisation)
    - Par membre équipe autre site
  - Impact au niveau de notre site :
    - Machines utilisées
    - Pas eu de retard dû à ce dépannage



## RÉACTION DE L'INSTITUTION

- Création d'un groupe PMO (Project Management Office)
- Concertation avec police fédérale
- Priorisation des actions à entreprendre
  - Dossier patient
  - Centrale téléphonique
  - Décision prise par le groupe de gestion

MAIS PAS LA STERILISATION DANS UN PREMIER TEMPS

## INTERPELLATION DE LA PART DES SERVICES DE STÉRILISATION

- Avertissement au groupe de gestion :
  - Plus de relevés (les écrits ne sont pas à jour, incomplets [instruments tracés], l'accès à la sauvegarde Aaxis n'est possible qu'après remise en route des PC)
  - Lenteur liée à la traçabilité manuelle
  - Risque majeur d'erreur par manque d'information
    - Programme opératoire plus accessible
    - Pas de documentation pour les ancillaires en prêt
    - Les communications habituelles sont fermées

ET DONC ON NE PEUT ASSURER UN PROGRAMME OPERATOIRE COMPLET



## RÉACTION DU GROUPE DE TRAVAIL

- La stérilisation doit passer en priorité
  - Ce qui n'est pas du goût de l'informatique
  - Insistance nécessaire pour obtenir un minimum
  - Notre demande prioritaire :
    - Pouvoir recommencer la traçabilité des sets
    - Avec impression des étiquettes de production (et des sets)
    - Retrouver notre documentation complète le plus vite possible
    - Avoir un accès au back-up fourni par Aaxis

## RÉACTION DU GROUPE DE TRAVAIL

- Fourniture de tablettes pour
  - Prendre les photos des ancillaires en prêt
    - Et avoir une documentation visuelle des sets
    - Pouvoir effectuer un contrôle avant le retour des sets
  - Toute autre besoin
    - Refaire des photos des sets maisons qui pourront nous aider lors de la reconstitution de ceux-ci
  - Nombre de tablettes selon les services



## AUTRE DEMANDE AU BLOC OPERATOIRE

- Dans l'espoir que la traçabilité revienne rapidement :
  - Demande d'utiliser toujours les mêmes sets :
    - Ne pas tout sortir de la traçabilité informatique
    - Correction aisée des erreurs éventuelles
    - Limiter le nombre de sets à devoir réintroduire dans la traçabilité

## EDITION D'ÉTIQUETTES DE TRAÇABILITÉ

- Étiquettes éditées manuellement reprenant :
  - Le nom du set
  - Le code du set
  - La date de péremption
  - Les éventuels manquants dans le set



## RÉALISATION DES DOCUMENTS DE TRAÇABILITÉ MANUELLE

Après la phase d'urgence, mise en place de documents imprimés

- Traçabilité des laveurs-désinfecteurs [▶](#)
- Traçabilité des stérilisateurs [▶](#)
- Documents reprenant les tests [▶](#)
  - Soudeuses
  - Eau osmosée
  - Tests souillures laveur-désinfecteurs (idem document de routine)

## RÉALISATION OU RÉIMPRESSION DES DOCUMENTS DE TRAÇABILITÉ MANUELLE

- Feuille de liaison avec le bloc opératoire pour les ancillaires en prêt [▶](#)
  - Modification de la procédure
- Document de décontamination
  - Pour les sets en prêt
  - Pour les instruments envoyés en réparation
- Document reprenant les implants manquant pour la pharmacie



## ET QUID DE CES DOCUMENTS ?

- Tous les documents sont centralisés
- Dès possibilité :
  - Scannage des documents
  - Stockage avec les sauvegardes habituelles
    - Mais sous-dossier « traçabilité manuelle »
  - Sur le réseau remis en fonction

## LE BACK-UP

Qu'est-ce que nous avons rapidement ?

- Nos vieux listings des sets
  - Incomplets
  - Sans photos
  - Sans information sur les instruments tracés



## LE BACK-UP

Qu'est-ce que nous avons rapidement ?

- Le back-up Aaxis
  - Fourni après la remise en route de nos PC
  - Pour nous, incomplet et fastidieux à utiliser
    - Pas de photos
    - Pas d'informations sur les instruments tracés
    - Une liste PDF qui reprend tous les sets par ordre alphabétique

## ACTIONS ENTREPRISES POUR LE FUTUR

- Impression et sauvegarde de nos listings
  - Par spécialités
  - En format **PDF**, reprenant
    - Les types de sets
      - Avec les informations fournisseurs
        - Reprenant les références
        - Affichage des photos des sets et des instruments
    - Les sets lorsqu'il y a des instruments tracés
      - Numéro du set
      - Instruments tracés



## ACTIONS ENTREPRISES POUR LE FUTUR

- Réalisation d'un fichier Excel reprenant la table des matières de nos fardes avec :
  - Le numéro de la farde
  - La spécialité
  - Les noms des types de sets
  - Le nombre de sets existants dans notre base de donnée

Ce qui nous donne une image fidèle de ce que nous avons dans l'hôpital

Mais lourd et fastidieux

## INCONVÉNIENTS DE CE TYPE DE SAUVEGARDE MANUELLE

- Doit être mise à jour constamment
  - Dès qu'il y a modification du relevé du set
  - Dès qu'il y a un changement d'instrument tracé
- Les images sont présentes, mais
  - Petites en format papier si impression



## ET UNE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE VIA LA TRAÇABILITÉ

- Pour nous :
  - Devrait répondre à notre demande
  - Selon le format repris ci-avant
    - Pour être complète
      - Types de sets
      - Sets
      - Instruments tracés
    - Modifiable aisément
    - automatique

## ET POUR LE FUTUR

- Imprimantes sur chaque appareil
  - Autolaveurs
  - Stérilisateurs
- Pc non connecté au réseau
  - Avec imprimante
  - Avec sauvegarde du programme
  - Avec sauvegarde de la base de données



## ET POUR LE FUTUR

- Conserver le format papier pour les relevés
  - Peut aider dans l'urgence
    - Informatique
    - Coupure courant
- Conserver les documents de traçabilité manuelle dans une farde
- Sauvegarde indépendante de tout PC
  - Disque dur
  - Clé USB
  - Hors connexion réseau pour éviter infection virale



LAVEUR N° 1

Date / Heure	Contenu	N° de lot	Cy. & Valid.
16/05 12h45	+ VALVAG + ECASRU 2 + PINABD + PENT 100 + FINCHA 3 + INSBIU 3 + BRESOM + LIPO 1 + RIGRO + BRESOM + PINGE MACLE + FEMUR 1 + BROSUPAD + SETACU 1 + MYTQUO?	VARIO - 6726	OK

LAVEUR N° 1

DATE	HEURE	CONTENU (CODE + ...)	TYPE DE CYCLE	N° CYCLE	VALIDITE
16/05	12h45	+ SETACU 1 + SETACU 200 + SETACU 16 + SETACU 5 + JET NETS + POFORANE + ACCOY + SEC DATE + SEC DAT 1 + SEC DAT 3  Place de... + DMS 100 45 + DMS 100 45 + DMS 100 45 + DMS 100 45 + DMS 100 45  DMS 100 45 + DMS 100 45 + DMS 100 45 + DMS 100 45	VARIO	6711	OK



### AUTOCLAVE N°1

DATE	HEURE	CONTENU (CODE 4...)	TYPE DE CYCLE	N° CYCLE	VALIDITE	FEUILLE SUIVI
25/11/22	13:45	PRECHAUFFAGE		10600		
	13:50	BOWE & DICK		10601		
	13:55	TEST DE VIDE		10602		

#### PROGRAMMATION DU CYCLE

Date: 26-10-2022 14:47:39  
 Nom: PNEUMOLOGIE  
 Programme: 1  
 Opérateur: JACQUES  
 Cycle: 10601

1 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 2 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 3 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 4 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 5 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 6 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 7 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 8 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 9 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 10 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 11 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 12 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 13 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 14 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 15 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 16 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 17 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 18 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 19 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 20 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 21 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 22 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 23 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 24 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 25 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 26 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 27 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 28 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 29 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 30 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 31 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 32 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 33 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 34 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 35 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 36 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 37 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 38 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 39 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 40 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 41 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 42 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 43 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 44 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 45 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 46 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 47 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 48 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 49 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 50 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 51 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 52 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 53 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 54 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 55 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 56 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 57 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 58 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 59 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 60 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 61 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 62 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 63 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 64 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 65 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 66 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 67 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 68 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 69 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 70 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 71 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 72 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 73 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 74 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 75 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 76 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 77 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 78 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 79 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 80 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 81 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 82 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 83 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 84 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 85 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 86 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 87 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 88 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 89 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 90 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 91 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 92 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 93 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 94 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 95 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 96 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 97 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 98 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 99 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 100 TEMPS STERILISATION: 104.0°C

#### RESUME DU CYCLE

Date: 26-10-2022 14:47:39  
 Nom: PNEUMOLOGIE  
 Programme: 1  
 Opérateur: JACQUES  
 Cycle: 10601

1 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 2 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 3 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 4 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 5 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 6 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 7 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 8 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 9 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 10 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 11 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 12 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 13 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 14 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 15 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 16 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 17 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 18 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 19 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 20 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 21 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 22 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 23 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 24 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 25 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 26 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 27 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 28 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 29 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 30 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 31 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 32 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 33 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 34 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 35 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 36 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 37 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 38 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 39 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 40 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 41 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 42 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 43 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 44 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 45 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 46 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 47 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 48 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 49 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 50 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 51 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 52 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 53 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 54 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 55 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 56 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 57 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 58 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 59 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 60 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 61 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 62 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 63 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 64 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 65 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 66 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 67 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 68 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 69 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 70 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 71 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 72 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 73 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 74 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 75 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 76 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 77 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 78 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 79 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 80 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 81 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 82 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 83 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 84 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 85 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 86 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 87 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 88 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 89 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 90 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 91 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 92 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 93 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 94 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 95 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 96 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 97 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 98 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 99 TEMPS STERILISATION: 104.0°C  
 100 TEMPS STERILISATION: 104.0°C

### RAPPORT TEST LAVAGE-DESINFECTEUR

Date: \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

LAVEUR N° ... CYCLE:  VARGO  OPTALMO

**TESTS**

DATE: \_\_\_\_\_

SOUDEUS: \_\_\_\_\_

SOUDEUS: \_\_\_\_\_

SOUDEUS: \_\_\_\_\_

TEST E: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

VALEUR: \_\_\_\_\_

**Zone de lavage**

avant de mettre le cycle en route

- Numérotez les tests de 1 à 4, sans de l'écriture du test.
- Glissez les bandelètes test dans les pinces qui correspondent au numéro noté sur le test, assurez vous bandelètes dans le sens de l'écriture des pinces.
- Positionnez les pinces dans le laveur selon le schéma, le premier niveau correspondant à la pince n°1, le deuxième niveau à la pince n°2 et ainsi de suite.

**NE RIEN PLACER AU DESSUS OU EN DESSOUS DU TEST**

**De retour en zone de conditionnement**

- Prenez les feuilles de test dans le tiroir de la table de travail:
  - Noter la date, l'heure, le laveur, le type de cycle
  - Coller les feuilles à la sortie du laveur côté propre
- À la sortie du laveur
- Noter, en votre propre, sur le schéma ci-dessous l'emplacement où les pinces ont été positionnées. Noter le numéro de la pince dans la zone correspondante.

COTE ZONE SALE COTE ZONE PROPRE

Côté contamination

- Agitez les languettes sur la page suivante (test 1 dans case 1, etc)
- Prenez les photos des deux côtés du chariot rempli.
- Remplissez les documents.
- Placez photos et documents dans le dossier correspondant au laveur.

A: Documentation Laveur Procédure TEST LAVAGE

Date: \_\_\_\_\_ Heure: \_\_\_\_\_

LAVEUR N° ... CYCLE:  VARGO  OPTALMO

CHARROT:  MIC  ORTHO  BASSIN

TEST n° LOT: \_\_\_\_\_ Date prise: \_\_\_\_\_

TEST 1

TEST 2

TEST 3

TEST 4

A: Documentation Laveur Procédure TEST LAVAGE



### RESERVATION ANCILLAIRE EN PRET

**BLOC OPERATOIRE :**  
 DATE OPERATOIRE :  
 CHIRURGIEN :  
 INTERVENTION :  
 FIRME :  
 MATERIEL A RECEVOIR :

**STERILISATION CENTRALE :**  
 ENCODE DANS « APERCU DU MATERIEL EN PRET » :  OUI  NON  
 DATE LIVRAISON :  
 MATERIEL RECU :  
 NOMBRE DE BACS DE TRANSPORT :  
 NOMBRE DE PLATEAUX A STERILIER :  
 (= nombre de plateaux envoyés au bloc opératoire stériles après distribution des sets)  
 REMARQUE :

Agrafer ici les étiquettes éditées

REVOYEZ LE CADRE ET DIMENSIONNEZ AU MATERIEL

**ANCILLAIRE EN PRET**

CHIRURGIEN :  
 FIRME :  
 MATERIEL RECU :  
 NOMBRE DE PLATEAUX :  
 DATE INTERVENTION :  
 REMARQUE :

DOCUMENT A CONSERVER ET A SCANNER APRES LE RETOUR DU MATERIEL



#### Détail type de set

**SET ACCOUCHEMENT**

**UNITE**

Emballage : LAMINAT DOUBLE  
 Type de : Plateau petit  
 STU : 0.0556  
 Sala : VARIO  
 Utilisation : Rutélique  
 Progre : 134/5 MIN NORMAL

Typo, QM, Description

Images type de set

- 1 1 GENERAL EPINGLE DE RANGEMENT 14CM  
 Ref : BF493R AEscULAP (BBraun)
- 1 1 GENERAL PINCE DISSECTION ANATOMIQUE A/D 3/180 MM  
 Ref : 01-182-18 SIMAL  
 Ref : B0560R AEscULAP (BBraun)
- 1 1 GENERAL CISEAUX DISSECTION EPISO 15 20 CM  
 Ref : 120-232-2005 DUCHATEAU
- 1 1 GENERAL CISEAUX ORDINAIRES  
 Ref : BC324R AEscULAP (BBraun)
- 1 1 GENERAL PORTE-AIGUILLE MAYO-HEGAR 18.5CM  
 Ref : 13-260-18 SIMAL PORTE-AIGUILLE  
 Ref : B0066R AEscULAP (BBraun)
- 1 2 GENERAL PINCE HEMOSTATIQUE KOCHER A/D DROITE 18 CM  
 Ref : P0181008 FILLING  
 Ref : B0644R AEscULAP (BBraun)

Caneva - Identification 14-07-2022 13:04 Page 1 of 2

#### Rapport set

**SETACC2** Période 10-01-2023

**SET ACCOUCHEMENT** Localisation fixe A: MATERNITE SALLES ACC LOCAL  
 RESERVES  
 UNITE Containers fixes SETACC2

Type	Qté C	Qté M	Qté T	Description
1	1	0	1	EPINGLE DE RANGEMENT 14CM Ref : AEscULAP (BBraun) BF493R
1	1	0	1	PINCE DISSECTION ANATOMIQUE A/D 3/180 MM Ref : SIMAL 01-182-18 Ref : AEscULAP (BBraun) B0560R
1	1	0	1	CISEAUX DISSECTION EPISO 20 CM Ref : DUCHATEAU 120-232-2005
<b>EP18</b>				
1	1	0	1	CISEAUX ORDINAIRES Ref : AEscULAP (BBraun) BC324R
1	1	0	1	PORTE-AIGUILLE MAYO-HEGAR 18.5CM Ref : SIMAL 13-260-18 Ref : AEscULAP (BBraun) B0066R
1	2	0	2	PINCE HEMOSTATIQUE KOCHER A/D DROITE 18 CM Ref : FILLING P0181008 Ref : AEscULAP (BBraun) B0644R
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

Caneva - Identification 14-07-2022 13:11 Page 1 of 1

