AUDIT ENDOSCOPIE

# Guide de remplissage

## Fiche Observation du traitement

Entretien des endoscopes non autoclavables avec canal (aux) entre deux patients ou avant stockage

**Préalable : l'auditeur doit observer « le pré-traitement + le traitement dans sa totalité » ou éventuellement observé « le traitement dans sa totalité sans le pré-traitement ». Il a été décidé que l'observation du pré-traitement seul n'est pas possible et insuffisante pour remplir une fiche.**

## Numéro de saisie informatique pour les observations

| | |
|---|---|
| **T1 Type d'endoscope observé** | Indiquer le code correspondant au type d'appareil observé<br>**1 =** Gastroscope<br>**2 =** Nasogastroscope<br>**3 =** Coloscope<br>**4 =** Duodenoscope<br>**5 =** Cholangioscope<br>**6 =** Echo-endoscope<br>**7 =** Bronchoscope<br>**8 =** Cystoscope<br>**9 =** Urétéroscope<br>**10 =** Hystéroscope<br>**11 =** Autre (tout autre endoscope avec canal)<br>Préciser (nommer son type) |
| **T2 Modèle de l'appareil** | Indiquer la référence de l'endoscope attribuée par le fabricant qui vous permettra d'identifier le nombre de canaux à irriguer et/ou à écouvillonner. |
| **T3 Code interne d'identification** | Le numéro d'identification de l'appareil utilisé en interne permet à l'auditeur de mieux repérer l'endoscope observé.<br>Exemples : n° de l'appareil, n° d'inventaire, ...<br>Cette donnée ne sera pas saisie. |
| **T4 Nombre de canaux à écouvillonner** | Se référer au tableau du guide de l'auditeur « Nombre de canaux à écouvillonner par type d'endoscope et par fabricant » ou au manuel du fabricant.<br>La connaissance du nombre de canaux à écouvillonner est utile lors de l'observation du traitement. Cette question n'évalue pas les connaissances de l'auditeur. |
| **T5 Présence de canal water-jet et/ou érecteur (auxiliaire)** | Pour identifier le canal water-jet et/ou érecteur, se référer aux documents du fabricant de votre endoscope |
| **T6 Statut MCJ du patient tracé** | La connaissance du statut du patient permet d'adapter le traitement de l'endoscope quelle que soit la spécialité (données réglementaires).<br>La traçabilité du statut peut se faire sur différents types de support.<br>Ne pas faire l'observation si le patient est suspect ou atteint de MCJ. |
| **T7 Niveau de désinfection de l'endoscope** | Une désinfection de haut niveau est attendue pour les endoscopes utilisés dans une cavité stérile.<br>Ex : les cholédoscopes utilisés par abord per-cutanée, cystoscopes, urétéroscopes et hystéroscopes... |

## En salle d'examen d'endoscopie

| | |
|---|---|
| **SE1 Tenue institutionnelle d'endoscopie conforme opérateur** | Tenue professionnelle attendue pour l'activité en salle d'examen d'endoscopie dans votre établissement |
| **SE2 Tenue institutionnelle d'endoscopie conforme IDE** | Tenue professionnelle attendue pour l'activité en salle d'examen d'endoscopie dans votre établissement |
| **SE3 Application des précautions standards pendant l'examen opérateur** | Lors des actes d'endoscopie qui sont mouillants et souillant, il faut ajouter à sa tenue d'endoscopie les éléments suivants : tablier en plastique, gants, masque et lunettes de protection (protections oculaires). Afin de respecter les recommandations des précautions standard |
| **SE4 Application des précautions standards pendant l'examen IDE** | Lors des actes d'endoscopie qui sont mouillant et souillant, il faut ajouter à sa tenue les éléments suivants tablier en plastique, gants, masque et lunettes de protection (protections oculaires) Afin de respecter les recommandations des précautions standard |
| **SE5 Hygiène des mains opérateur** | Absence de bijoux et de faux ongles, ongles courts et pas de vernis<br>FHA qui comporte : dose complète de SHA, les 7 étapes, dure 20 à 30 secondes et séchage complet<br>Afin de respecter les recommandations des précautions standard |
| **SE6 Hygiène des mains IDE** | Absence de bijoux et de faux ongles, ongles courts et pas de vernis<br>FHA qui comporte : dose complète de SHA, les 7 étapes, dure 20 à 30 secondes et séchage complet |

| En salle d'examen d'endoscopie | |
|---|---|
| | Afin de respecter les recommandations des précautions standard |

| Pré-traitement en salle d'examen d'endoscopie | |
|---|---|
| PT1 à PT4 **Pré-traitement** | L'observation se faisant au plus proche de de la fin de l'examen en salle car il faut la colonne pour effectuer les actions d'insufflation et d'aspiration<br>Pré-traitement validé si toutes les étapes sont respectées |

| Transport de l'endoscope | |
|---|---|
| PT1 **Transport de l'endoscope dans un contenant fermé** | Pour éviter toute contamination vers l'extérieure |
| PT2 **Ce contenant est identifié « Endoscope sale »** | Pour éviter toute confusion afin de ne pas l'utiliser dans son état |

| En salle de traitement des endoscopes | |
|---|---|
| ST1 **Tenue institutionnelle en salle de traitement des endoscopes conforme** | Tenue professionnelle attendue pour l'activité en salle de traitement des endoscopes dans votre établissement |
| ST2 **Application des précautions standards par l'agent de salle de traitement des endoscopes** | La prise en charge pour traitement d'un endoscope est un acte mouillant et souillant. Il faut ajouter à sa tenue institutionnelle, les éléments suivants : tablier en plastique, gants, masque et lunettes de protection (protections oculaires). Afin de respecter les recommandations des précautions standard |
| ST3 **Hygiène des mains de l'agent prenant en charge le traitement des endoscopes** | Absence de bijoux et de faux ongles, ongles courts et pas de vernis<br>FHA qui comporte : dose complète de SHA, les 7 étapes, dure 20 à 30 secondes et séchage complet<br>Afin de respecter les recommandations des précautions standard |

| Test d'étanchéité | |
|---|---|
| E1 **Test manuel d'étanchéité effectué** | Ce test correspond au test d'étanchéité effectué dans tous les cas (manuel ou LDE). Le passage en LDE ne dispense pas de ce test. |
| E2 **Durée du test supérieur à 1 minute** | Durée minimum préconisé par les fabricants d'endoscopes se référer au temps recommandé par le fabricant de l'endoscope testé |
| E3 **Endoscope mis sous pression avant immersion** | Ce qui évite l'infiltration d'eau si perforation présente |
| E4 **Appareil immergé dans l'eau pour détecter des fuites** | Répondre « non » si appareil immergé dans un détergent-désinfectant pour la détection de fuites car l'observation des bulles est impossible.<br>Arrêter l'observation si présence de fuites. |
| E5 **Le béquillage de l'endoscope est réalisé pendant le test en immersion** | Facilite la détection des micro-perforations en étirant la gaine. |

| Brossage, irrigation et écouvillonnage | |
|---|---|
| BE1 à BE6 **Brossage-écouvillonnage** | Ces items correspondent à la phase de 1er nettoyage manuel et à la phase de pré-traitement pour le LDE. **Pour les besoins de l'audit, ces items ont été regroupés.**<br>Répondre « NC » à la question BE3 pour certains endoscopes qui n'ont pas de valves et de pistons ou qui sont à usage unique.<br>Les endoscopes sont toujours équipés d'une cage à piston. |
| BE1 **Préparation du bain** | Après introduction du détergent ou détergent-désinfectant dans l'eau homogénéisation du bain |
| BE2 **Immersion d'un seul endoscope par bain** | 1 seul endoscope par bain |
| BE3 **Bain adapté au type de traitement** | Si traitement manuel ou avec pompes automatiques : détergent ou détergent-désinfectant.<br>Si précède un traitement complet en LDE : détergent ou détergent-désinfectant ou eau du réseau. |
| BE6 **Brossage de la poignée et de l'embout distal** | Brossage doux en suivant les préconisations du fabriquant |
| BE7 **Irrigation et écouvillonnage en immersion des canaux « écouvillonnables »** | Ne jamais écouvillonner à sec et le faire en immersion afin d'éviter au maximum les projections |
| BE8 **Document identifiant écouvillon/endoscope** | Document disponible en salle de traitement (informatique ou affichage) qui répertorie la correspondance des écouvillons aux endoscopes |

**Pour identifier les canaux à traiter, se référer à son tableau institutionnel « Nombre de canaux à écouvillonner/à irriguer par type d'endoscope et par fabricant »**
**Si poursuite du traitement :**
- **en manuel ou en semi-automatique remplir les critères PN1 à RT5 puis de F1 à TR3**
- **dans un LDE remplir les critères LD1 à TR3**

## Type de traitement

| | |
|---|---|
| **T1 Cocher le traitement observé : manuel ou semi-automatique ou LDE** | |

## Premier nettoyage

| | |
|---|---|
| **PN1 Irrigation des canaux principaux** | Dans un bain d'eau avec détergent-désinfectant homogénéiser<br>Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **PN2 Irrigation des canaux water-jet et/ou érecteur** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |
| **PN3 Temps de contact respecté** | Respect du temps de contact préconisé par le fabricant du détergent /désinfectant |

## Premier rinçage

| | |
|---|---|
| **PR1 Rinçage externe** | Le rinçage externe se fait par immersion totale. Le rinçage sous jet n'est pas satisfaisant. |
| **PR2 Irrigation des canaux principaux** | Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **PR3 Irrigation des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |

## Deuxième nettoyage

| | |
|---|---|
| **DN1 Immersion de l'appareil dans un nouveau bain** | Répondre « oui » si :<br>– un nouveau bain d'eau avec détergent-désinfectant homogénéiser<br>– et si l'endoscope est entièrement immergé.<br>Répondre « non » l'un des 2 critères n'est pas respecté. |
| **DN2 Irrigation des canaux principaux** | Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **DN3 Irrigation des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |
| **DN4 Temps de contact respecté** | Respect du temps de contact préconisé par le fabricant du détergent /désinfectant |

## Deuxième rinçage ou rinçage intermédiaire

| | |
|---|---|
| **DR1 Rinçage externe** | Le rinçage externe se fait par immersion totale. Le rinçage sous jet n'est pas satisfaisant. |
| **DR2 Irrigation des canaux principaux** | Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **DR3 Irrigation des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |

| Deuxième rinçage ou rinçage intermédiaire | |
|---|---|
| **DR4 Purge des canaux principaux** | Répondre « oui » si tous les canaux sont purgés avec de l'air,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé. |
| **DR5 Purge des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou canal érecteur sont purgés,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé.<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |

| Désinfection | |
|---|---|
| **D1 Test d'efficacité du désinfectant de haut niveau selon les préconisations du fabricant** | Test d'efficacité du désinfectant de haut niveau selon les préconisations du fabricant et en suivant le protocole institutionnel |
| **D2 Immersion totale dans le bain de désinfectant** | Répondre « oui » si toutes les parties de l'endoscope sont immergées.<br>Répondre « non » si l'une des parties de l'endoscope n'est pas immergée. |
| **D3 Irrigation des canaux principaux** | Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **D4 Irrigation des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |
| **D5 Temps de contact correspondant au niveau attendu de désinfection** | Se référer à la réponse indiquée en T7 et aux temps donnés sur la fiche technique du désinfectant |
| **D6 Purge des canaux principaux** | Répondre « oui » si tous les canaux sont purgés avec de l'air,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé. |
| **D7 Purge des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou canal érecteur sont purgés,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé.<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |

| Rinçage terminal | |
|---|---|
| **RT1 Bac adapté au niveau de désinfection** | Un bac stérile ou un bac désinfecté recouvert d'une housse stérile est utilisé pour la désinfection de haut niveau.<br>Un bac désinfecté est utilisé pour la désinfection de niveau intermédiaire. |
| **RT2 Eau de qualité adaptée à l'endoscope** | Eau adaptée au niveau de désinfection et au type d'endoscope<br>Ex : eau bactériologiquement maîtrisée pour bronchoscope, eau stérile pour cystoscope... |
| **RT4 Irrigation des canaux principaux** | Canaux principaux : canal opérateur, canal d'aspiration pour tous les endoscopes et canal air/ eau pour les endoscopes digestifs.<br>Répondre « oui » si tous les canaux sont irrigués,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas irrigué.<br>Il est nécessaire de s'assurer du bon raccordement des connectiques en cas d'utilisation d'irrigateurs (de type pieuvre). |
| **RT5 Irrigation des canaux water-jet et/ ou érecteur (auxiliaire)** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou érecteur sont irrigués,<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |
| **RT6 Purge des canaux principaux** | Répondre « oui » si tous les canaux sont purgés avec de l'air,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé. |
| **RT7 Purge des canaux Water-jet et/ou érecteur** | Répondre « oui » si les canaux water-jet et/ou canal érecteur sont purgés,<br>Répondre « non » si l'un des canaux n'est pas purgé.<br>Répondre « NC » pour les endoscopes n'ayant ni water-jet, ni érecteur. |

| Traitement en LDE | |
|---|---|
| **LD1 Vérification du raccordement des connectiques avant le début du cycle** | Tester toutes les connections appareil et connectiques du LDE |
| **LD2 Retrait des gants** | Gants non conservés pour effectuer les étapes suivantes |
| **LD3 Hygiène des mains : friction hydroalcoolique** | Absence de bijoux et de faux ongles, ongles courts et pas de vernis<br>FHA qui comporte : dose complète de SHA, les 7 étapes, dure 20 à 30 secondes et séchage complet |
| **LD4 Choix adapté du cycle** | Cycle comprenant l'étape de nettoyage et de désinfection nécessaire à la réutilisation ou le stockage de l'endoscope |

## Traitement en LDE

| | |
|---|---|
| **LD5 Entretien du pavé tactile avec un détergent désinfectant en respectant le temps de contact** | Pour éviter toute sources de transmissions croisées<br>En respectant le temps de contact préconisé par le fabricant du produit utilisé |

## Fin de traitement

| | |
|---|---|
| **F1 Hygiène des mains : friction hydroalcoolique** | Absence de bijoux et de faux ongles, ongles courts et pas de vernis<br>FHA qui comporte : dose complète de SHA, les 7 étapes, dure 20 à 30 secondes et séchage complet |
| **F2 Vérification du raccordement des connectiques à la fin du cycle** | Vérification qu'aucune est désadaptée |
| **F3 Endoscope manipulé à la sortie du bain ou du LDE sans risque de contamination** | On entend par « sans risque de contamination » la manipulation de l'endoscope après friction des mains et/ou port de gants non stérile ou stérile selon le niveau de désinfection de l'endoscope. |
| **F4 Dépose de l'endoscope sur un support adapté** | – après une désinfection de haut niveau : champ stérile<br>– après une désinfection de niveau intermédiaire : plan de travail ou bac ou plateau désinfecté et sec ou support propre dédié aux endoscopes |
| **F5 Endoscope identifié « désinfecté »** | Reconnaissable par un code couleur, une étiquette ou une zone dédiée propre. |
| **F6 Entretien des bacs ou éviers en fin de traitement de l'endoscope** | Rinçage-nettoyage/désinfection-rinçage des bacs et/ou éviers. En respectant le temps de contact préconisé par le fabricant du produit utilisé |
| **F7 Entretien du pavé tactile avec un détergent désinfectant en respectant le temps de contact** | Pour éviter toute sources de transmissions croisées<br>En respectant le temps de contact préconisé par le fabricant du produit utilisé |

Rappel **: on entend par**
**Purge = évacuation grossière de l'eau dans les canaux avec une seringue ou la pompe**
**Soufflage = expulsion des résidus d'eau à l'air médical**
**Séchage = élimination complète des résidus d'eau en manuel ou dans certaines ESET revendiquant le séchage.**

## Séchage

| | |
|---|---|
| **S1 Endoscope destiné à être stocké** | La question S1 conditionne les réponses attendues à S2 et S3. Il n'y a pas d'attente de conformité à cette question. |
| **S2 Soufflage /séchage des canaux et cavités à l'air médical, sans que l'embout du souffleur touche l'endoscope** | Répondre « oui », en cas d'utilisation d'une ESET revendiquant une étape de séchage, le soufflage à l'air médical suffit.<br>Répondre aussi « oui » si soufflage minutieux pour séchage complet pour tout autre type de stockage.<br>Le tout sans que l'embout du souffleur ne touche l'endoscope |
| **S3 Essuyage externe adapté** | Répondre « NA », en cas d'utilisation d'un LDE revendiquant une étape de séchage, et si constat d'un endoscope visuellement sec ; l'essuyage n'est donc pas nécessaire.<br>Répondre « oui », si dans la désinfection de haut niveau, il y a utilisation d'un support absorbant stérile à usage unique pour essuyage externe. |
| **S4 Désinfection de l'embout du souffleur avant ou après l'utilisation** | Pour éviter toute sources de transmissions croisées<br>En respectant le temps de contact préconisé par le fabricant du produit utilisé |

## Traçabilité

| | |
|---|---|
| **TR1 Pré traitement tracé** | Répondre « oui », si on retrouve sur un support papier ou numérique, à minima, l'heure de fin d'examen, l'heure du pré-traitement, l'identité de l'agent qui a réalisé le pré-traitement. |
| **TR2 Traitement tracé** | Répondre « oui », si on retrouve sur un support papier ou numérique, a minima, l'ensemble des étapes du traitement et l'identité du ou des agents qui les ont réalisées. Mais dans un futur proche il faudra l'informatisation de la traçabilité. |
| **TR3 Ticket du LDE ou du module semi-automatique vérifié** | Répondre « oui », si le ticket est validé par l'agent qui prend en charge l'endoscope en fin de traitement (initiales ou tout autre mode de validation propre à l'établissement).<br>Répondre « NC », si le LDE ou le module semi-automatique n'édite pas de ticket. |