**FICHE DE VERIFICATION DE FONCTIONNEMENT D’UNE CONNEXION**

**OBJET**

Cette fiche est à utiliser lors de la mise en place d’une connexion dans un LBM. Cette fiche peut être utilisée :

* pour une connexion d’un DIV avec un SGL ou un MW ;
* pour une connexion d’MW avec un SGL ;
* pour une connexion inter SGL ;
* pour une connexion inter MW.

**ETAPE DE VERIFICATION**

* Cette étape se situe lors de la mise en place d’une connexion dans un LBM. Cette connexion a déjà été réalisée dans le même périmètre (intervenants, versions) sur un autre site. Il ne s’agit donc pas d’une « première ».
* Cette étape consiste à vérifier dans le LBM que la mise en place de la connexion permet l’échange des informations prévues.
* L’objectif de cette étape n’est pas de tester l’intégralité du panel de tests des DIV. Le choix des tests peut se faire en fonction d’une étude de risque émanant du fournisseur DIV. Cette étude de risque comportera les cas « aux limites » à vérifier.

**RESPONSABILITE**

La vérification engage la responsabilité conjointe du (des) LBM(s) et des fournisseurs concernés.

**PREAMBULE**

**Afin d’effectuer la vérification, le LBM aura préalablement reçu des fournisseurs la description exhaustive des éléments transmis dans son environnement.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMATIONS GENERALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nom et coordonnées de l’intervenant LBM** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nom du LBM | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Nom du référent du LBM | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Tél | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Adresse mail | | | | | | | | | | | @ | | | | | | |
| **Nom et oordonnées de l’intervenant S.I** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nom de la société S.I | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Nom | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Tél | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Adresse mail | | | | | | | | | | | @ | | | | | | | |
| * Sur site | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| * En télémaintenance | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Nom et coordonnées de l’intervenant DIV** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nom de la société DIV | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Nom | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Tél | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Adresse mail | | | | | | | | | | | @ | | | | | | |
| * Sur site | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| * En télémaintenance | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Numéro de commande** | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Date de la vérification de la connexion** | | | | | | | | | | | **/       /** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Périmètre de la VERIFICation** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automate | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Fournisseur | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Version logiciel de l’automate | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Version driver de connexion de l’automate | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Version logiciel du MW | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Version logiciel du SGL | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Version logiciel du « driver de connexion » coté SGL/MW | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Protocole de référence (spécification fournisseur instrument) | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Référence du document de validation inter-fournisseurs (*si celui-ci existe*) | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Cadre général : *mettre ci-contre un commentaire général permettant de situer le travail effectué ainsi que ses particularités (ex. : Cx sur site distant, automate redondant, …)* | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mode opératoire de la validation** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utilisation de dossiers | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Utilisation d’une base de test | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Autre |  | | | | Décrire le mode opératoire : | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Description générale de la connexion** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Principe de fonctionnement** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mono SGL/MW 🡪 Instrument | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Mono Instrument 🡪 SGL/MW | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Bidi mode interrogatif | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Bidi mode chargement | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Bidi mode mixte  (interrogatif pour les demandes, chargement pour les repasses) | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| * 1. **Format** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASTM | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Hprim | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| HL7 | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Profil IHE LAW | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Propriétaire | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| * 1. **Mode de communication** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Série | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Transfert de fichiers | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| * FTP | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| * Autre mode | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| * Avec sémaphore | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Socket | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| * 1 socket | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| * Plus d’un socket | | | |  | | | Expliquer le mode de fonctionnement : | | | | | | | | | | |
| SGL/MW Client – Instrument Serveur | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| SGL/MW Serveur – Instrument client | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| SGL/MW Serveur pour les demandes – Client pour les résultats | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| SGL/MW Client pour les demandes – Serveur pour les résultats | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Mode de communication pour les images | | | | | | | | | Zone explicative **:** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 1. **TESTS EFFECTUES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Légende | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tr : Transmis / NA : Non applicable / T : Testé / OK : Test OK / NOK : Test non OK | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Informations patients (SGL/MW 🡪 DIV)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Réf. Dossier test | | | | | | Tr | | NA | | T | OK | | | NOK | Commentaires |
| IPP | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Nom usuel | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Prénom | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Nom de naissance | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Civilité | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Date de naissance | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Sexe | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Renseignements permanents | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Traitement patient | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| * Vérifier le renvoi vers l’instrument des informations modifiées. | | | | | | | | Noter les particularités : | | | | | | | | | |
| * 1. **Informations liées à la demande (SGL/MW 🡪 DIV)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Réf. Dossier test | | | | | | Tr | | NA | | T | OK | | | NOK | Commentaires |
| N° échantillon | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Analyse/test | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Antériorités analyse/test | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Transmission d’un résultat | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Urgence | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Urgence Vitale | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Horodatage prélèvement | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Préleveur | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Renseignements liés à la demande | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Médecin prescripteur | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Service | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Correspondant(s) | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Date d’hospitalisation | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| N° de chambre | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Gestion des demandes de repasse (rerun) | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Ajout d’analyse/test sur SGL/MW | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Suppression d’analyse/test sur SGL/MW | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| URL de documents associés à la demande | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| * Vérifier le renvoi vers l’instrument des informations modifiées. | | | | | | | | Noter les particularités : | | | | | | | | | |
| * 1. **Résultats (DIV 🡪 SGL/MW)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Réf. Dossier test | | | | | | Tr | | NA | | T | OK | | | NOK | Commentaires |
| Intégration de la valeur « brute » **(1)** | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Intégration de la valeur interprétée | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Intégration des seuils (ex : <0.10) | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Intégration des valeurs alphanumériques | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Intégration des unités | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Horodatage de la mesure | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Position de l’échantillon sur l’instrument | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Identification Instrument | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Identification opérateur sur l’instrument | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| N° lots réactifs | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Date péremption lot réactif | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Inventaires lots réactifs | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| N° de série du réactif (cassette) | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| N° de lot de calibrants | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Informations consommables **(2)** | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Alarmes analytiques, Flag **(3)** | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Commentaires « textes codés » | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Commentaires « libres » | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Commentaires associés à l’échantillon | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Commentaires associés aux analyses/tests | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Graphiques (images, courbes)  *Cf. paragraphe 3.3 « mode de transmission des images »* | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Valeurs CQ | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| N° de lots de CQ | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Date de péremption lot de CQ | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Intégration des analyses non demandées | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Informations de maintenance **(4)** | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| Autres champs **(5)** | |  | | | | | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| **(1)** *capacité du SI à intégrer la totalité de la chaine de caractères exprimant le résultat sans troncature ni arrondi.*  **(2)** *Joindre un descriptif précis des consommables et savoir ceux qui sont transmis dans la connexion.*  **(3)** *Joindre un descriptif précis des flags qui peuvent être transmis et préciser si l’instrument permet de désactiver certains flags. Préciser lesquels sont actifs.*  **(4)** *Joindre un descriptif précis des informations de maintenance et savoir celles qui sont transmises.*  **(5)** *Joindre un descriptif précis des autres informations transmises.* | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**LIMITE DE RESPONSABILITE**

**IMPORTANT** : La signature de la fiche de vérification de la connexion permet de vérifier que la connexion fonctionne suivant les caractéristiques prévues.

Cette fiche de vérification,

* peut s’appuyer, dans le cas d’une connexion préexistante à la signature de la charte,
* doit s’appuyer, dans le cas d’une connexion développée postérieurement à la signature de la charte,

sur une fiche de validation préalablement signée entre l’éditeur informatique et le fournisseur DIV (cas d’une connexion DIV) ou entre éditeurs informatiques (cas d’échanges SGL/MW, SGL/SGL ou MW/MW).

Si la fiche de validation est préexistante, les tests à réaliser seront pré-renseignés dans cette fiche de vérification.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zone remarque LBM | | |
| Zone remarque S.I | | |
| Zone remarque DIV | | |
| Le LBM  Date : **/       /**  Nom :  Signature | Intervenant S.I  Date : **/       /**  Nom :  Signature | Intervenant DIV  Date : **/       /**  Nom :  Signature |