

|                                     |
|-------------------------------------|
| Remarques particulières du client : |
|-------------------------------------|

## OPERATION DE CONTRÔLE

|                          |  |         | Anomalies constatées |         |              |       | Fait lors de l'intervention |                   | A faire            |                      |  |
|--------------------------|--|---------|----------------------|---------|--------------|-------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--|
| Contrôle                 |  | Réalisé | RAS                  | bénigne | à surveiller | Grave | Correction CMI              | Correction client | Actions à réaliser | Chiffrage à réaliser | Action à entreprendre (cas échéant)                          |
|                          |  |         |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |
| Installation générale    |  |         |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |
| <input type="checkbox"/> | Absence de bruits anormaux                                 |         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |
| <input type="checkbox"/> | Absence d'odeurs anormales en sortie                       |         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |
| <input type="checkbox"/> | Intégrité des équipements                                  |         |                      |         | X            |       |                             |                   |                    |                      | Capot de Ventilation du Moteur de la pompe est détérioré     |
| <input type="checkbox"/> | Absence fuites sur équipements, tuyauterie, raccords       |         |                      | X       |              |       | X                           |                   |                    |                      | Fuite sur Tuyauterie => Ok réparation lors de l'intervention |
| <input type="checkbox"/> | Dérive ou dysfonctionnement constaté (indice n° xx)*       |         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |
| <input type="checkbox"/> | Propreté des équipements externes (absences d'impuretés ou |         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |  |

\* Informations déjà communiquées lors d'un précédent contrôle

Remarques :

| Garnissage/Séparateur intermédiaire/ Dévésiculeur final                      |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Contrôle état structure maintien                    |                    | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Contrôle structure dévésiculeur final               |                    | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Absence de rejet en sortie de tour                  |                    | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Contrôle propreté :                                 |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> propreté du média                                   |                    | X |  |  |  |  |  |  |  | Remplacement garnissage lors de l'intervention (09/02/2022) |
| <input type="checkbox"/> Garnissage vrac <input checked="" type="checkbox"/> | garnissage ordonné |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> nettoyage garnissage                                |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> séparateur intermédiaire                            |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> nettoyage séparateur interm.                        |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> dévésiculeur final                                  |                    |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Lames <input checked="" type="checkbox"/>           | matelas tissé      | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> nettoyage dévésiculeur                              |                    | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> contrôle du fond de cuve                            |                    | X |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> nettoyage fond                                      |                    | X |  |  |  |  |  |  |  | Dépôt important au fond du laveur => Ok après nettoyage     |

Remarques :

Dépôt important au fond du laveur => Ok après nettoyage lors de l'intervention

| Pulvérisation  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Contrôle pulvérisation buses                  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Nettoyage des buses                           |  | X |  |  |  |  |  |  |  | Buses colmatées => Ok après nettoyage lors de l'intervention |
| <input type="checkbox"/> Contrôle rampes de pulvérisation (collecteur) |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Nettoyage rampes                              |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

| Pompe de recirculation   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vérification grille moteur              |  |   | X |  |  |  |  |  |  | Le Capot de Ventilation Moteur est détérioré |
| <input type="checkbox"/> Vérification fonct générale de la pompe |  | X |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Vérification sens de rotation du moteur |  | X |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Absence bruits anormaux                 |  | X |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Contrôle étanchéité (absences fuites)   |  | X |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Mesure pression (manomètre)             |  | X |   |  |  |  |  |  |  | 1 Bar  |

Remarques :

Le Capot de Ventilation du moteur de la pompe de circulation est détérioré => Prévoir le remplacement

| Ventilateur  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Etat général                            |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Vérification sens de rotation du moteur |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Cohérence sonore                        |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> contrôle vibrations                     |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Etat turbine                            |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Etat transmissions (poulie/courroies)   |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> Etat registres amont/aval               |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                |
| <input type="checkbox"/> débit mesuré                            |  |   |  |  |  |  |  |  |  | 14260 M3/H     |
| <input type="checkbox"/> fréquence si variateur                  |  |   |  |  |  |  |  |  |  | 32 Hz          |
| <input type="checkbox"/> pression amont/aval du ventilateur      |  |   |  |  |  |  |  |  |  | -395 / +404 Pa |

Remarques :

| Niveaumétrie   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Contrôle bon fonctionnement |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Contrôle asservissement     |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

Remplacement des 4 niveaux à poire effectué lors de l'intervention

|                                    |  | Réalisé | Anomalies constatées |         |              |       | Fait lors de l'intervention |                   | A faire            |                      |                                     |
|------------------------------------|--|---------|----------------------|---------|--------------|-------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                                    |  |         | RAS                  | bénigne | à surveiller | Grave | Correction CMI              | Correction client | Actions à réaliser | Chiffrage à réaliser |                                     |
| Contrôle                           |  |         |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      | Action à entreprendre (cas échéant) |
| Electrovannes et vannes motorisées |  |         |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
| Contrôle bon fonctionnement        |  |         |                      |         | X            |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
| Contrôle asservissement            |  |         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |

Remarques :

Légère fuite au niveau de la vanne

| <b>Mesure pH/rH/ conductivité</b> |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                                    |
|-----------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Contrôle état sondes              |  | X |  |  |  |  |  |  |  | Remplacement de la Sonde pH        |
| Marque : Réf. :                   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                                    |
| Etalonnage sondes                 |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                                    |
| Contrôle état transmetteur        |  | X |  |  |  |  |  |  |  | Remplacement du Transmetteur       |
| Marque : Réf. :                   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                                    |
| Contrôle état câble de mesure     |  | X |  |  |  |  |  |  |  | Remplacement du Câble de Mesure pH |
| Marque : Réf. :                   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                                    |
| Contrôle asservissement           |  | X |  |  |  |  |  |  |  |                                    |

Remarques :

Remplacement de la chaine de mesure pH lors de l'intervention le 09/02/2022 (Sonde pH + Transmetteur + Câble de Mesure pH)

| <b>Pompe doseuses / réactifs</b>                          |  |   |  |  |   |   |  |  |  |                                |
|---|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--------------------------------|
| Nb de pompes :  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Etat général  |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Cohérence sonore  |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Contrôle raccordement tuyauterie aspiration/refoulement   |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Nettoyage du clapet de pied, boîtes à clapets et raccords |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Remplacement joint clapet de pied, boîtes à clapets       |  |   |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Contrôle du bon état tuyauterie aspiration/refoulement    |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Contrôle absence fuite circuit injection                  |  | X |  |  |   |   |  |  |  |                                |
| Amorçage ligne de dosage                                  |  |   |  |  | X | X |  |  |  | Tuyauterie Aspiration Obstruée |

Remarques :

Tuyauterie Aspiration de la Pompe Doseuse Obstruée => Ok Débouchage lors de l'intervention

| <b>Stockage réactifs</b> |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Etat cuve de stockage    |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niveaumétrie cuve        |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

| <b>Adoucisseur</b>             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Etat général                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Vérification de fonctionnement |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Contrôle de la dureté de l'eau |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Th = |

Remarques :

| <b>Autres organes :</b>                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Contrôle des équipements de sécurité (douche...) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

| <b>Cuve laveur (si cuve déportée)</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Contrôle état intérieur cuve          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Contrôle état soudures                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

| <b>Autre équipement laveur :</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Thermoplongeur                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Marque : Réf. :                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Remarques :

|                    |   | Anomalies constatées |         |              |       | Fait lors de l'intervention |                   | A faire            |                      |                                     |
|--------------------|---|----------------------|---------|--------------|-------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Contrôle           | Réalisé   | RAS                  | bénigne | à surveiller | Grave | Correction CMI              | Correction client | Actions à réaliser | Chiffrage à réaliser | Action à entreprendre (cas échéant) |
|                    |   |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
| Contrôle process : |   |                      |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Stabilité de fonctionnement du site (modification         | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | pH/rH - cohérence des valeurs de régulation               | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Contrôle du média filtrant (propreté, absence             | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Contrôle bain de lavage >> vérification absence de sel ds | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Bon écoulement des fluides                                | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | circulation   | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | trop plein  | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | déconcentration   | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | vidange   | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Pression > contrôle cohérence valeurs pression et delta   | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |
|                    | Contrôle réglage process                                  | X                    |         |              |       |                             |                   |                    |                      |                                     |

Remarques :

| Pièces de rechanges à fournir / à prévoir : |           |             |
|---|-----------|-------------|
| Nb  | Référence | Désignation |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |
|   |           |             |

| Remarques particulières :   |
|---|
| Lors de la prochaine intervention de maintenance du laveur, prévoir pompe vide cave |

| Validation :                    |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Pour CMI EUROPE ENVIRONNEMENT : | Pour le client :      |
| Date : 10/02/2022               | Date : 10/02/2022     |
| Nom : BAECHLEN / MONNIER        | Nom : KONIECZNY Yoann |
| Signature :                     | Signature :           |