

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Intitulé</b>      | Optimiser l'efficacité énergétique des ouvrages d'assainissement et recours aux énergies renouvelables   |
| <b>Objet</b>         | <p>Cette mesure a deux objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimiser l'efficacité énergétique des ouvrages d'assainissement (stations d'épuration, collecteurs, stations de pompage) : elle prévoit la mise en place de dispositifs/technologies/process visant à améliorer l'efficacité énergétique des ouvrages d'assainissement et de démergement et à maîtriser la consommation énergétique de ceux-ci ;</li> <li>Recours aux énergies renouvelables : elle prévoit de développer la production d'énergies renouvelables au sein des ouvrages d'assainissement afin de répondre notamment aux besoins énergétiques du secteur de l'eau.</li> </ul>  |
| <b>Motivation</b>    | La protection de nos ressources naturelles en eau passe également par l'amélioration de l'efficacité énergétique des processus industriels d'assainissement des eaux. En effet, cette efficacité contribue à la lutte contre le changement climatique et, par conséquent, à l'amélioration de l'état des masses d'eau.   |
| <b>Mise en œuvre</b> | <p>Deux principaux GT participent à l'optimisation de l'efficacité énergétique du secteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le GT levier 4 des collaborations sectorielles, ayant pour objectif l'accélération de la transition énergétique du secteur (SPGE - CILE - SWDE), traitant des thématiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; l'établissement d'un plan stratégique pour la transition énergétique du secteur (PSE)</li> <li>&gt; le plan d'action de diminution des émissions de GES du secteur à l'horizon 2030, 2040, 2050</li> <li>&gt; l'étude du potentiel de mise en place de communautés d'énergies renouvelables (CER)</li> <li>&gt; la conclusion de contrats de performances énergétiques (CPE)</li> <li>&gt; le verdissement des flottes de véhicules</li> <li>&gt; le recours aux énergies renouvelables (ER)</li> <li>&gt; l'optimisation énergétique des bâtiments (y compris rénovations et recommandations d'audits).</li> </ul> </li> <li>Le GT comptabilité énergétique (interne à la SPGE), visant l'optimisation énergétique des process de l'Assainissement, notamment au travers du développement du monitoring des équipements dans le but de réduire l'empreinte carbone des activités.</li> </ul> |

| Etape(s), publics cibles et objectifs de communication |   | Calendrier prévisionnel |
|--|---|-------------------------|
| <b>1</b>   | établissement du PSE et du plan d'action sectoriel pour la diminution des émissions GES d'ici 2030<br>Installations photovoltaïques   | 2022                    |
| <b>2</b>   | étude du potentiel de mise en place de CER au sein du secteur, et en collaboration avec d'autres entités (publiques & privées - e.a+B3 zonings industriels et sites industriels dépollués)<br>Installation photovoltaïque<br>développement de la comptabilité énergétique – déploiement | 2023                    |
| <b>3</b>   | mise en place de CER<br>Installation d'unités de production d'ER<br>développement de la comptabilité énergétique – déploiement  | 2023                    |
| <b>4</b>   | Installation d'unités de production d'ER<br>développement de la comptabilité énergétique – déploiement<br>mise en place de CER  | 2024                    |

|                              |  |             |
|------------------------------|--|-------------|
| <b>5</b>                     | installation d'une unité de valorisation énergétique (UVE) des boues d'épuration sur la STEP de Wasmuël<br>Installation d'unités de production d'ER<br>développement de la comptabilité énergétique - déploiement<br>mise en place de CER  | 2025        |
| <b>6</b>                     | Installation d'unités de production d'ER<br>installation de serres de séchage + UVE sur la STEP d'Oupeye<br>développement de la comptabilité énergétique - déploiement<br>mise en place de CER   | 2026        |
| <b>7</b>                     | Installation d'unités de production d'ER<br>développement de la comptabilité énergétique - déploiement<br>mise en place de CER   | <b>2027</b> |
| <b>Opérateur(s)</b>          | SPGE – OAA   |             |
| <b>Partenaire(s)</b>         | Secteur public de l'eau et UAP, entre autres OAA, CILE, SWDE, SPGE   |             |
| <b>Impact(s)</b>             |  |             |
| <b>Echelle(s)</b>            | Toute la Wallonie  |             |
| <b>Source de financement</b> | <p>Au stade actuel, les sources potentielles de financement de cette mesure qui sont envisagées sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonds Kyoto : mission déléguée confiée par le Gouvernement wallon à B.E.FIN en vue du financement de l'amélioration de l'efficacité énergétique et du déploiement des énergies renouvelables dans le secteur public de l'eau.</li> <li>• Plan européen de relance et résilience ;</li> <li>• - Financement par le secteur de l'eau : CVA, CVD et autres sources de financement.</li> </ul> |             |
| <b>Moyens requis</b>         | ETP existants  |             |
| <b>Aspects légaux</b>        |  |             |