

A remplir par le chef de service

Version :	1			Clôture :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Agent en Poste :	Nom : REYMANN	Prénom : Jocelyn	Employeur :	CDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Agent en Poste :	Nom :	Prénom :	Employeur :	CDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Témoïn(s) :	Nom : POLIZZI	Prénom : Fabrice	Employeur :	CDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Témoïn(s) :	Nom :	Prénom :	Employeur :	CDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Où ? Décrire l'endroit précis où a eu lieu l'incident, situation dangereuse (site, zone, ...) :	STEP AV		Complément de lieu :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Quand ?	Date : 14/07/2018	Heure :	15 h 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Type Incident :	Rejet non conforme - Volume rejeté: environ 1500 m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Si autre veuillez préciser :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Description de l'accident ou de l'incident : décrire selon le témoignage de(s) victime(s) et/ou témoin(s), ce qui s'est exactement passé : décrire les faits constatés sans jugement personnel :	14/07- 14h59: micro-coupage électrique sur le réseau Secteur Sud qui génère 67 alarmes haute urgence: cf. fichier .xls en PJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	14/07 - 15h à 18h : Jocelyn R , l'agent d'astreinte reçoit 67 appels concernant les défauts liés à la micro-coupage électrique (défaut pompe, défaut secteur, sonde, débordement, niveau très bas, liaison automate...) sur les différents sites. Il fait une tournée (3h) des différents sites afin de relancer ou contrôler les installations.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	14/07- 15h10 & 15h11: JR & cadre d'astreinte (F Polizzi) reçoivent les alarmes "défaut liaison automate...".																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Description de l'accident ou de l'incident : décrire selon le témoignage de(s) victime(s) et/ou témoin(s), ce qui s'est exactement passé : décrire les faits constatés sans jugement personnel :	<b>NB:</b> il faut noter que les alarmes "défaut liaison automate relevage/prétraitement/TGBT" arrivent toujours par 3 sur la STEP AV et sont considérées comme "intempêtes" car elles reviennent à la normal (cf. PJ: Alarmes "défaut liaison automate STEP AV juillet 2018") généralement quelques minutes après: cf. fichier .xls en PJ qui montre un total de 130 alarmes "défaut liaison automate..." sur la STEP AV depuis début 2018 qui n'ont généré aucun arrêt. Le Service Automatismes CDE qualifie ce type d'alarmes qui apparaissent et disparaissent aussitôt comme des alarmes parasites liées à la liaison Céléris.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	14/07 - 15h13 & 15h25: JR & cadre d'astreinte acquittent les alarmes "défaut liaison automat" pensant qu'il s'agissait d'alarmes parasites et JR se concentre sur les 67 alarmes haute urgence à traiter.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	15/07/18 à 8h30 : JR réalise sa tournée de contrôle systématique du week end et se rend sur la step AV ; il remarque immédiatement en arrivant que les équipements sont à l'arrêt. Il note que le différentiel de l'onduleur est disjoncté: il réenclenche immédiatement le différentiel du disjoncteur de l'onduleur et acquitte les différentes alarmes pour relancer la STEP.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Description de l'accident ou de l'incident : décrire selon le témoignage de(s) victime(s) et/ou témoin(s), ce qui s'est exactement passé : décrire les faits constatés sans jugement personnel :	La STEP est donc restée de 15h 14/07 à 8h30 15/07, soit une durée total d'arrêt de 17h30, avec un onduleur disjoncté qui a provoqué la mise hors tension de tous les équipements. On estime d'après le débit moyen de la STEP qui est de 3500 m <sup>3</sup> /j, une durée de débordement de 15h & un volume rejeté non traité d'environ 1500 m <sup>3</sup> avec une grosse quantité d'eaux pluviales (cf. ci-dessous: pluviométrie 15/07: 18 mm).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1"> <tr> <td>SECTEUR ANSE VATA</td> <td>30/6</td><td>1/7</td><td>2/7</td><td>3/7</td><td>4/7</td><td>5/7</td><td>6/7</td><td>7/7</td><td>8/7</td><td>9/7</td><td>10/7</td><td>11/7</td><td>12/7</td><td>13/7</td><td>14/7</td><td>15/7</td><td>15/7</td> </tr> <tr> <td>BDC</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>BOUTONNET</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>BLEROT</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>COTE BLANCHE</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>CPS</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DESSEMER</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>ERANIER</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>MERDIEH</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>PARIS</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>BROCK</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>VERNIER</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>STEP AV - BT</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO BLAISE PASCAL</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO BLEROT 1</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO BLEROT 2</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO COLNETT</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO KERWISTRI</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO HENGESSEER</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO PARIS</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO FETIT TRAN</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>DO STEP AV</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>PLUVIOMETRIE (mm/j)</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>18</td> </tr> <tr> <td>STEP AV - VOLUME EB (m<sup>3</sup>/j)</td> <td>3431</td><td>3424</td><td>3475</td><td>3475</td><td>3448</td><td>3417</td><td>3289</td><td>3164</td><td>3203</td><td>3361</td><td>4183</td><td>3355</td><td>3418</td><td>3107</td><td>2155</td><td>3548</td><td>6225</td><td></td> </tr> </table>					SECTEUR ANSE VATA	30/6	1/7	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	15/7	15/7	BDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	BOUTONNET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	BLEROT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	COTE BLANCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DESSEMER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ERANIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MERDIEH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	BROCK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	VERNIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	STEP AV - BT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO BLAISE PASCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO BLEROT 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO BLEROT 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO COLNETT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO KERWISTRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO HENGESSEER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO PARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO FETIT TRAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DO STEP AV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PLUVIOMETRIE (mm/j)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	STEP AV - VOLUME EB (m <sup>3</sup> /j)	3431	3424	3475	3475	3448	3417	3289	3164	3203	3361	4183	3355	3418	3107	2155	3548	6225	
	SECTEUR ANSE VATA	30/6	1/7	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	15/7	15/7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BOUTONNET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BLEROT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
COTE BLANCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DESSEMER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ERANIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MERDIEH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BROCK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VERNIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
STEP AV - BT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO BLAISE PASCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO BLEROT 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO BLEROT 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO COLNETT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO KERWISTRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO HENGESSEER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO PARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO FETIT TRAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DO STEP AV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PLUVIOMETRIE (mm/j)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
STEP AV - VOLUME EB (m <sup>3</sup> /j)	3431	3424	3475	3475	3448	3417	3289	3164	3203	3361	4183	3355	3418	3107	2155	3548	6225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Description des actions correctives prises immédiatement :	Cet incident est du au cumul de 3 éléments classés comme exceptionnels:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Micro-coupage électrique sur le réseau Secteur Sud =&gt; 67 alarmes haute urgence dont celle STEP AV</li> <li>* Pluviométrie intense le 14/07 &amp; 15/07: 17 &amp; 16 mm (meteo France) =&gt; nombre d'alarmes supérieurs à gérer malgré l'inhibition des alarmes DO &amp; PR susceptibles de déborder par cadre d'astreinte à 18h le 14/07. De ce fait, l'alarme débordement STEP AV n'a pas appelé.</li> <li>* Disjonction anormal du différentiel de l'onduleur: 130 alarmes identiques avec "défaut liaison automate..." depuis début 2018 sans aucun incident ni arrêt de la STEP.</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	15/07 8h30: réenclenchement du disjoncteur onduleur & acquittement des alarmes pour redémarrage de la STEP.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Actions préventives à court terme :	16/07: contrôle des paramètres journaliers NH4/NO3 -> conformes (cf. tableau en PJ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	17/07: lancement d'un B24h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	17/07: analyse du suivi en ligne Pt & MES (cf. graphe en PJ) : on note un pic assez court de Pt à 2,6 ppm le 15/07 à 14h30 & un pic très court en MES à 107 ppm le 16/07 à 9h45.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Actions préventives à long terme :	1. Prévoir un contrôle systématique des STEP "sensibles/critiques" lors de coupure ou micro-coupage électrique: STEP AV, BSM & JC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2. Contrôle du différentiel & onduleur STEP AV par la Service Automatismes & Electricité CDE.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Responsable Agence Assainissement ou Adjoint Responsable :	Nom Prénom : F POLIZZI	Date et signature :	18/07/2018 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Nom Prénom : A DEBASOCHE	Date et signature :	17/07/2018 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

ARRIVEE LE: 24 JUIL 2018

PROVINCE SUD

N° 20185-2018

direction de l'environnement

AFFECTÉ

COPIE

OBSERVATIONS

BICEF