

# Annexe

## Historique des pannes ( four I )

**2014**

					1 564,36			
Year	Month	Date	stop	start	Duration	Reason	Sub-type	Type
2014	a.Jan 14	7-janv.-14	0:30	7:00	6,50	Silo min	Mech	I
2014	a.Jan 14	8-janv.-14	7:00	20:24	13,40	Silo min	Mech	I
2014	a.Jan 14	8-janv.-14	20:24	7:00	10,60	Chauffage	Mech	I
2014	a.Jan 14	9-janv.-14	7:00	7:58	0,97	Chauffage	Mech	I
2014	a.Jan 14	12-janv.-14	7:41	10:15	2,57	Tache rouge sur la virole (24 mètre)	Prod	I
2014	a.Jan 14	16-janv.-14	20:41	22:06	1,42	calciner communication fount	Elec	I
2014	a.Jan 14	18-janv.-14	9:33	7:00	21,45	Tache rouge sur la virole (24 mètre)	Prod	I
2014	a.Jan 14	19-janv.-14	7:00	7:00	24,00	Tache rouge sur la virole (24 mètre)	Prod	I
2014	a.Jan 14	20-janv.-14	7:00	7:00	24,00	Tache rouge sur la virole (24 mètre)	Prod	I
2014	a.Jan 14	21-janv.-14	7:00	23:22	16,37	Tache rouge sur la virole (24 mètre)	Prod	I
2014	a.Jan 14	21-janv.-14	23:22	7:00	7,63	Chauffage	Prod	I
2014	a.Jan 14	22-janv.-14	7:00	23:29	16,48	Chauffage	Prod	I
2014	b.Fev 14	1-févr.-14	7:00	22:00	15,00	Arrêt par niveaux silo bas	Mech	I
2014	b.Fev 14	2-févr.-14	7:00	7:00	24,00	Blocage chute concasseur	Prod	I
2014	b.Fev 14	5-févr.-14	7:00	7:00	24,00	Blocage chute concasseur	Prod	I
2014	b. Fev 14	7-févr.-14	7:48	19:25	22,62	Arrêt par not ready 471AC020M01	Elec	I
2014	c. Mar 14	6-mars-14	16:15	21:15	5,00	Chute de tension	Other	C
2014	c. Mar 14	8-mars-14	8:00	7:00	23,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	9-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	10-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	11-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	12-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	13-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	14-mars-14	7:00	2:00	19,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	14-mars-14	2:00	7:00	5,00	Vents violent arret grue et chantiers	Other	C
2014	c. Mar 14	15-mars-14	7:00	23:00	16,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	15-mars-14	23:00	7:00	8,00	Vents violent arret grue et chantiers	Other	C
2014	c. Mar 14	16-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	17-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	18-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	19-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	20-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	21-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	22-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	23-mars-14	7:00	1:00	18,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	23-mars-14	1:00	7:00	6,00	Coupure courant usine	Other	C
2014	c. Mar 14	24-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	25-mars-14	7:00	7:00	24,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	26-mars-14	7:00	2:00	19,00	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	26-mars-14	2:00	7:00	5,00	Retard demarrage ADF	Other	I
2014	c. Mar 14	27-mars-14	7:00	6:06	23,10	Arrêt programmé	Other	S
2014	c. Mar 14	27-mars-14	6:06	7:00	0,90	Chauffage	Other	S

2014	c. Mar 14	28-mars-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Chauffage	Other	S
2014	c. Mar 14	29-mars-14	7:00	5:00	<b>22,00</b>	Chauffage	Other	S
2014	d. Avr 14	5-avr.-14	7:44	3:49	<b>20,08</b>	Excess air fan stopped by outlet cooler temperature	Prod	I
2014	d. Avr 14	17-avr.-14	8:18	5:17	<b>21,98</b>	Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Elec	I
2014	d. Avr 14	17-avr.-14	0:21	4:04	<b>23,72</b>	Arrêt par blocage métal	Prod	I
2014	d. Avr 14	18-avr.-14	8:04	11:02	<b>2,97</b>	Arrêt par pression min	Prod	I
2014	d. Avr 14	28-avr.-14	8:00	7:00	<b>23,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	29-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	30-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	e. Mai 14	1-mai-14	7:00	15:05	<b>8,08</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	e. Mai 14	1-mai-14	20:00	11:15	<b>15,25</b>	441CV602M01 Arrêt par blocage matière	Prod	I
2014	e. Mai 14	4-mai-14	7:38	17:00	<b>14,37</b>	Changement reducteur CV 210	Mech	I
2014	e. Mai 14	4-mai-14	18:00	13:55	<b>19,92</b>	Blocage CV 201 & 202 par matiere	Prod	I
2014	e. Mai 14	9-mai-14	8:40	3:00	<b>19,33</b>	Chandelle dans le refroidisseur	Prod	I
2014	e. Mai 14	10-mai-14	7:00	3:42	<b>20,70</b>	Chandelle dans le refroidisseur	Prod	I
2014	f. Juin 14	12-juin-14	14:02	7:00	<b>16,97</b>	Arrêt par chute de tension sur le transformateur HT cote Sonelgaz	Other	C
2014	f. Juin 14	13-juin-14	7:00	5:52	<b>22,87</b>	Arrêt par chute de tension sur le transformateur HT cote Sonelgaz	Other	C
2014	f. Juin 14	25-juin-14	15:06	19:12	<b>4,10</b>	Changement cable PT 100 bearing bandage 2	Elec	I
2014	f. Juin 14	30-juin-14	13:31	22:01	<b>10,50</b>	421BU512A01 Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Elec	I
2014	g. Juill 14	10-juil.-14	9:38	7:00	<b>21,37</b>	431MD301M01 réparation bras de tension force virole	Mech	I
2014	g. Juill 14	11-juil.-14	7:00	5:00	<b>22,00</b>	431MD301M01 réparation bras de tension force virole	Mech	I
2014	g. Juill 14	21-juil.-14	12:58	14:00	<b>1,03</b>	431BU851A01 Arrêt par pression min	Mech	I
2014	g. Juill 14	23-juil.-14	22:24	0:54	<b>2,50</b>	Arrêt par blocage métal	Mech	I
2014	g. Juill 14	24-juil.-14	4:02	7:00	<b>2,97</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2014	g. Juill 14	25-juil.-14	7:00	13:34	<b>6,57</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2014	g. Juill 14	27-juil.-14	15:21	16:30	<b>1,15</b>	431MD301M01 Arrêt par gaz low pressure de brûleur four	Elec	I
2014	h. Aou 14	18-août-14	20:25	7:00	<b>10,58</b>	Arrêt par vibration 421FN630M01	Prod	I
2014	h. Aou 14	19-août-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt par vibration 421FN630M01	Prod	I
2014	h. Aou 14	20-août-14	7:00	7:40	<b>0,67</b>	Arrêt par vibration 421FN630M01	Prod	I
2014	h. Aou 14	20-août-14	7:40	22:06	<b>14,43</b>	Chauffage	Prod	I
2014	h. Aou 14	27-août-14	2:15	4:25	<b>2,17</b>	Arrêt par bourrage AS 240	Prod	I
2014	h. Aou 14	28-août-14	19:45	22:02	<b>2,28</b>	Arrêt par blocage matière	Prod	I
2014	i. Sept 14	9-sept.-14	20:51	21:06	<b>0,25</b>	arrêt excess AS FAN 610 par temperature	Prod	I
2014	i. Sept 14	9-sept.-14	21:06	0:31	<b>3,42</b>	Arrêt par bourrage AS 240	Prod	I
2014	i. Sept 14	11-sept.-14	11:03	7:00	<b>19,95</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	12-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	13-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	14-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	15-sept.-14	7:00	22:20	<b>15,33</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	15-sept.-14	22:20	7:00	<b>8,67</b>	Chauffage	Other	S
2014	i. Sept 14	16-sept.-14	7:00	4:33	<b>21,55</b>	Chauffage	Other	S
2014	i. Sept 14	28-sept.-14	6:25	7:00	<b>0,58</b>	Bourrage C4	Prod	I
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	7:00	15:32	<b>8,53</b>	Bourrage C4	Prod	I
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	15:32	1:01	<b>9,48</b>	Chauffage	Prod	I
2014	j. Oct 14	3-oct.-14	3:10	5:56	<b>2,86</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Prod	I

2014	j. Oct 14	4-oct.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Prod	I
2014	j. Oct 14	4-oct.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	431BU500M01 Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Other	C
2014	k. Nov 14	1-nov.-14	20:18	7:00	<b>10,70</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Mech	I
2014	k. Nov 14	2-nov.-14	7:00	19:51	<b>12,85</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Mech	I
2014	k. Nov 14	6-nov.-14	4:50	7:00	<b>2,17</b>	arrêt refroidisseur drive 04 piston	Mech	I
2014	k. Nov 14	7-nov.-14	7:00	10:18	<b>3,30</b>	arrêt refroidisseur drive 04 piston	Mech	I
2014	k. Nov 14	8-nov.-14	11:33	17:32	<b>5,98</b>	concasseur clinker (Arrêt par chute bloqué par métal)	Mech	I
2014	k. Nov 14	17-nov.-14	12:56	20:56	<b>8,00</b>	431BU851A01 Arrêt par arrêt de brûleur four	Other	C
2014	k. Nov 14	19-nov.-14	4:00	7:00	<b>3,00</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	k. Nov 14	20-nov.-14	7:00	5:10	<b>22,17</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	k. Nov 14	24-nov.-14	11:47	17:21	<b>5,57</b>	rapport a chaud	Other	C
2014	l. Dec 14	2-déc.-14	9:09	17:00	<b>7,85</b>	431MD301M01 Arrêt par fuite matière box refractaire et cable instrumentation	Prod	I
2014	l. Dec 14	4-déc.-14	8:31	22:18	<b>13,78</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière	Prod	I
2014	l. Dec 14	9-déc.-14	11:01	12:38	<b>1,62</b>	alarme accouplement tablier métallique	Elec	I
2014	l. Dec 14	9-déc.-14	2:48	7:00	<b>4,20</b>	Arrêt par silo min due les intempérie	Other	C
2014	l. Dec 14	10-déc.-14	7:00	11:07	<b>4,12</b>	Arrêt par silo min due les intempérie	Other	C
2014	l. Dec 14	13-déc.-14	1:33	7:00	<b>5,45</b>	Chandelle dans le refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	14-déc.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Chandelle dans le refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	15-déc.-14	7:00	12:55	<b>5,92</b>	Chandelle dans le refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	19-déc.-14	6:26	7:00	<b>0,57</b>	Silo clinker max	Other	C
2014	l. Dec 14	20-déc.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Silo clinker max	Other	C
2014	l. Dec 14	21-déc.-14	8:00	12:00	<b>4,00</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	22-déc.-14	7:00	7:10	<b>0,10</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	23-déc.-14	7:00	21:38	<b>14,63</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière refroidisseur	Prod	I
2014	l. Dec 14	23-déc.-14	0:15	4:16	<b>4,02</b>	331CV210M01	Mech	I
2014	l. Dec 14	31-déc.-14	17:35	23:09	<b>5,30</b>	431MD301M01 (sortie matiere chaud de la porte nettoyage chandelle)	Prod	I

**2015**

					<b>1 136,40</b>			
Year	Month	Date	stop	start	Duration	Reason	Sub-type	Type
2015	a. Jan 15	4-janv.-15	5:32	7:00	<b>1,47</b>	442HC340M01 (Arrêt par blocage matière)	Prod	I
2015	a. Jan 15	5-janv.-15	7:00	20:17	<b>13,28</b>	442HC340M01 (Arrêt par blocage matière)	Prod	I
2015	a. Jan 15	10-janv.-15	21:15	7:00	<b>9,75</b>	441CC200N01T01(Arrêt par présence de snow men au refroidisseur)	Prod	I
2015	a. Jan 15	11-janv.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	441CC200N01T01(Arrêt par présence de snow men au refroidisseur)	Prod	I
2015	a. Jan 15	12-janv.-15	7:00	23:24	<b>16,40</b>	441CC200N01T01(Arrêt par présence de snow men au refroidisseur)	Prod	I
2015	a. Jan 15	15-janv.-15	14:00	0:50	<b>10,83</b>	442HC340M01 (Arrêt par blocage matière)	Prod	I
2015	a. Jan 15	18-janv.-15	6:39	7:00	<b>0,35</b>	Température electro filter sortie (erroné)	Elec	I
2015	a. Jan 15	19-janv.-15	7:00	7:42	<b>0,70</b>	Température electro filter sortie (erroné)	Elec	I
2015	b. Fev 15	2-févr.-15	6:21	7:00	<b>0,65</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière	Prod	I

2015	b. Fev 15	3-févr.-15	7:00	1:06	<b>18,10</b>	431MD301M01 Arrêt par blocage matière	Prod	I
2015	b. Fev 15	7-févr.-15	8:15	7:00	<b>22,75</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	8-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	9-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	10-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	11-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	12-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	13-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	14-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	15-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	16-févr.-15	7:00	19:00	<b>12,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	16-févr.-15	7:00	19:00	<b>12,00</b>	arrêt circonstanciels (conditions climatiques, acces usine)	Other	C
2015	b. Fev 15	17-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	18-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	19-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	20-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	21-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	22-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	23-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	24-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	25-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	26-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	27-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	b. Fev 15	28-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	c. Mar 15	1-mars-15	7:00	7:50	<b>0,50</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	2-mars-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	3-mars-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	4-mars-15	11:00	21:02	<b>10,00</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	5-mars-15	23:27	4:51	<b>5,05</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	6-mars-15	18:00	6:00	<b>12,00</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	7-mars-15	7:00	8:00	<b>1,00</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	8-mars-15	7:00	15:56	<b>8,90</b>	Arrêt VRM	Mech	I
2015	c. Mar 15	8-mars-15	1:03	4:29	<b>3,43</b>	Vibration ID Fan digital	Elec	I
2015	c. Mar 15	17-mars-15	15:29	16:59	<b>1,50</b>	Avalanche matiere suite au debourrage gaine C4	Prod	I
2015	c. Mar 15	31-mars-15	1:32	2:18	<b>0,70</b>	341BU851 Arrêt par pression max	Prod	I
2015	d. Avr 15	13-avr.-15	15:56	18:00	<b>2,07</b>	Arrêt par not ready SC 100	Elec	I
2015	d. Avr 15	13-avr.-15	18:00	6:00	<b>12,00</b>	Arrêt par not ready SC 100	Prod	I
2015	d. Avr 15	15-avr.-15	13:20	14:46	<b>1,43</b>	Arrêt par pression min (calcinateur)	Other	C
2015	d. Avr 15	18-avr.-15	17:48	18:14	<b>0,43</b>	chute de tension	Other	C
2015	d. Avr 15	19-avr.-15	15:57	20:22	<b>4,42</b>	arrêt four 1 par runtime sur BV210 trémie alimentation	Elec	I
2015	e. Mai 15	1-mai-15	4:19	5:22	<b>1,05</b>	441FN470M01 Arrêt par convert fault	Elec	I
2015	e. Mai 15	5-mai-15	19:03	23:24	<b>4,35</b>	changement des courroies concasseur	Prod	I
2015	e. Mai 15	5-mai-15	23:27	4:51	<b>5,40</b>	Arrêt par blocage matière	Prod	I
2015	e. Mai 15	6-mai-15	7:49	7:00	<b>23,18</b>	421CN105N01T01 Arrêt par blocage cyclone 5	Prod	I
2015	e. Mai 15	7-mai-15	7:00	13:56	<b>6,93</b>	421CN105N01T01 Arrêt par blocage cyclone 5	Prod	I
2015	e. Mai 15	11-mai-15	11:45	3:09	<b>15,40</b>	421BU511A01 (pic gaz brûleur 9700 m3 avec blocage de la vanne régulatrice)	Mech	I
2015	e. Mai 15	19-mai-15	23:00	7:00	<b>8,00</b>	432MD302M01 Arrêt par chute bloqué par matière	Prod	I
2015	e. Mai 15	20-mai-15	5:00	5:10	<b>0,10</b>	432MD302M01 Arrêt par chute bloqué par matière	Prod	I

2015	e. Mai 15	21-mai-15	7:00	9:20	<b>2,20</b>	432MD302M01 Arrêt par chute bloqué par matière	Prod	I
2015	e. Mai 15	24-mai-15	8:20	8:40	<b>0,20</b>	431MD301M01 la cerce de bandage medium déplacé	Mech	I
2015	e. Mai 15	25-mai-15	9:00	9:02	<b>0,02</b>	431MD301M01 la cerce de bandage medium déplacé	Mech	I
2015	e. Mai 15	26-mai-15	7:00	10:11	<b>3,18</b>	431MD301M01 la cerce de bandage medium déplacé	Mech	I
2015	e. Mai 15	29-mai-15	13:00	15:48	<b>6,48</b>	Bourrage C5	Prod	I
2015	f. Juin 15	16-juin-15	3:16	4:23	<b>1,12</b>	Niveau de silo bas	Mech	I
2015	f. Juin 15	16-juin-15	6:41	7:00	<b>0,32</b>	Niveau de silo bas	Mech	I
2015	f. Juin 15	17-juin-15	7:00	14:04	<b>7,07</b>	Niveau de silo bas	Mech	I
2015	f. Juin 15	25-juin-15	11:11	12:11	<b>1,00</b>	blocage chutes de silo clinker	Prod	I
2015	f. Juin 15	25-juin-15	12:11	14:23	<b>2,20</b>	pression gazplus de 10 bar	Other	C
2015	f. Juin 15	29-juin-15	12:53	4:32	<b>15,65</b>	Coupure électrique generale	Other	C
2015	g. Juil 15	5-juil.-15	0:05	5:40	<b>5,58</b>	coupure de grille 3 et blocage de refroidisseur	Mech	I
2015	g. Juil 15	12-juil.-15	14:12	15:06	<b>0,90</b>	MD 150 301M01 Par blocage vers fermeture GA 281	Mech	I
2015	g. Juil 15	12-juil.-15	15:24	16:18	<b>0,90</b>	MD 150 301M01 Par blocage vers fermeture GA 281	Mech	I
2015	g. Juil 15	16-juil.-15	1:06	7:00	<b>5,90</b>	calcinateur défaut communication de 01h06 à 03h06 & ID fan par convert faulte de 03h06 à 14h21)	Elec	I
2015	g. Juil 15	17-juil.-15	7:00	14:21	<b>7,30</b>	calcinateur défaut communication de 01h06 à 03h06 & ID fan par convert faulte de 03h06 à 14h21)	Elec	I
2015	g. Juil 15	22-juil.-15	8:59	7:00	<b>22,02</b>	pic vibration ID Fan 1.	Mech	I
2015	g. Juil 15	23-juil.-15	7:00	11:00	<b>4,00</b>	pic vibration ID Fan 1.	Mech	I
2015	g. Juil 15	24-juil.-15	11:08	12:26	<b>1,30</b>	pic vibration ID Fan 1.	Mech	I
2015	g. Juil 15	25-juil.-15	7:00	8:54	<b>1,90</b>	pic vibration ID Fan 1.	Mech	I
2015	g. Juil 15	25-juil.-15	15:33	20:00	<b>4,23</b>	Déclanchement des 07 pompes	Elec	I
2015	g. Juil 15	25-juil.-15	20:00	11:08	<b>3,10</b>	Bourrage silo clinker et AS 240	Prod	I
2015	g. Juil 15	26-juil.-15	11:26	7:00	<b>19,57</b>	Bourrage C5	Prod	I
2015	g. Juil 15	27-juil.-15	7:00	8:00	<b>1,00</b>	Bourrage C5	Prod	I
2015	g. Juil 15	27-juil.-15	8:00	9:45	<b>1,75</b>	Chauffage	Prod	I
2015	h. Aout 15	9-août-15	17:51	20:15	<b>2,40</b>	Température palier IDFAN max	Prod	I
2015	h. Aout 15	12-août-15	13:28	14:54	<b>1,43</b>	Arrêt de moteur principale de four par convert fault	Elec	I
2015	h. Aout 15	17-août-15	16:49	2:02	<b>9,22</b>	arret ventilateur exhaure (température sortie refroidisseur élevé ,press etoupe WP350 endommagé	Mech	I
2015	h. Aout 15	23-août-15	7:20	7:00	<b>23,67</b>	Bourrage C5	Prod	I
2015	h. Aout 15	24-août-15	7:00	10:11	<b>3,18</b>	Bourrage C5	Prod	I
2015	h. Aout 15	26-août-15	23:33	0:41	<b>1,13</b>	Chute de pression d'eau ID fan	Mech	I
2015	i. Sept 15	23-sept.-15	17:21	7:00	<b>13,65</b>	blocage chute concasseur	Prod	I
2015	i. Sept 15	24-sept.-15	7:00	10:19	<b>3,32</b>	blocage chute concasseur	Prod	I
2015	i. Sept 15	24-sept.-15	10:43	11:06	<b>0,38</b>	alarme digitale vibration ID Fan	Prod	I
2015	i. Sept 15	24-sept.-15	11:08	12:26	<b>1,30</b>	calcinateur " process sécurité "	Prod	I
2015	i. Sept 15	24-sept.-15	12:34	7:00	<b>18,43</b>	vibration ID Fan moteur et turbine max 2 + digitale	Prod	I
2015	i. Sept 15	25-sept.-15	7:00	23:13	<b>16,22</b>	vibration ID Fan moteur et turbine max 2 + digitale	Prod	I
2015	i. Sept 15	30-sept.-15	22:22	6:07	<b>7,75</b>	blocage chute concasseur	Prod	I
2015	i. Sept 15	30-sept.-15	6:10	6:25	<b>0,25</b>	Blocage clapet d'alimentation AG 281	Prod	I
2015	i. Sept 15	30-sept.-15	6:28	6:43	<b>0,25</b>	Blocage clapet d'alimentation AG 281	Prod	I
2015	j. Oct 15	13-oct.-15	11:17	7:00	<b>19,72</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	14-oct.-15	7:25	7:45	<b>0,25</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I

2015	j. Oct 15	15-oct.-15	8:10	8:25	<b>0,25</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	16-oct.-15	11:07	22:12	<b>11,08</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	17-oct.-15	9:03	18:07	<b>9,07</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	18-oct.-15	10:00	10:35	<b>0,35</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	19-oct.-15	7:00	0:17	<b>17,28</b>	déformation sur la fausse virole	Mech	I
2015	j. Oct 15	28-oct.-15	14:28	16:22	<b>1,90</b>	arrêt d'urgence activé par un élément qui travaille sur l'enveloppe du brûleur	Prod	I
2015	k. Nov 15	3-nov.-15	14:42	7:00	<b>16,30</b>	bouillage chute concasseur	Prod	I
2015	k. Nov 15	4-nov.-15	7:00	13:42	<b>6,70</b>	bouillage chute concasseur	Prod	I
2015	k. Nov 15	4-nov.-15	14:07	20:46	<b>6,65</b>	blocage de la vanne motorisée brûleur	Mech	I
2015	k. Nov 15	4-nov.-15	20:50	22:35	<b>1,75</b>	blocage de la vanne motorisée brûleur	Mech	I
2015	k. Nov 15	28-nov.-15	8:55	9:30	<b>0,58</b>	fausse manipulation au niveau PLC room effectuée par l'opérateur	Prod	I
2015	l. Dec 15	3-déc.-15	9:03	18:07	<b>9,07</b>	coupure électrique général	Other	C
2015	l. Dec 15	3-déc.-15	18:32	19:56	<b>1,40</b>	coupure électrique général	Other	C
2015	l. Dec 15	7-déc.-15	10:01	11:03	<b>1,03</b>	vibration digital sur excess air fan (FN610)	Elec	I
2015	l. Dec 15	10-déc.-15	11:07	22:12	<b>11,08</b>	bouillage C5	Prod	I
2015	l. Dec 15	13-déc.-15	12:59	13:40	<b>0,68</b>	Vibration ID Fan	Prod	I
2015	l. Dec 15	18-déc.-15	8:50	9:33	<b>0,72</b>	Defaut manipulation operateur (passage consigne de vitesse)	Prod	I
2015	l. Dec 15	18-déc.-15	15:06	15:57	<b>0,85</b>	vibration digital sur excess air fan (FN610)	Elec	I
2015	l. Dec 15	21-déc.-15	7:33	7:00	<b>23,45</b>	pour nettoyer ID Fan 1 suite la vibration	Prod	I

**2016**

Year	Month	Date	stop	start	509,25 Duration	Reason	Sub-type	Type
2016	a. Jan 16	19-janv.-16	10:29	12:39	<b>2,17</b>	réparation de maillon chaîne de transporteur clinker	Mech	I
2016	a. Jan 16	20-janv.-16	20:59	21:39	<b>0,67</b>	Vibration moteur ID fan(Alarm digitale max2 sur le moteur)	Prod	I
2016	b. Fev 16	5-févr.-16	5:13	7:00	<b>1,78</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	6-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	7-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	8-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	9-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	10-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	11-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	12-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	13-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	14-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	15-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	16-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	17-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	18-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	19-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	20-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	21-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	22-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	23-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	24-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	25-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2016	b. Fev 16	26-févr.-16	7:00	5:26	<b>22,43</b>	Arrêt programmé	Other	S



2016	b. Fev 16	26-févr.-16	6:14	7:00	<b>0,77</b>	Arrêt de four par alarm process security calcinateur	Prod	I
2016	b. Fev 16	27-févr.-16	7:00	8:26	<b>1,43</b>	Arrêt de four par alarm process security calcinateur	Prod	I

## Historique des pannes ( four II)

### 2014

Year	Month	Date	stop	start	<b>1 056,73</b> Duration	Reason	Sub-type	Type
2014	a.Jan 14	5-janv.-14	5:00	6:00	<b>1,00</b>	Sas RF 910 not ready	Elec	I
2014	a.Jan 14	5-janv.-14	6:00	7:00	<b>1,00</b>	Blocage GA 283	Mech	I
2014	a.Jan 14	6-janv.-14	7:00	13:00	<b>6,00</b>	Blocage GA 283	Mech	I
2014	a.Jan 14	6-janv.-14	13:00	15:45	<b>2,75</b>	Bourrage AS 940	Prod	I
2014	a.Jan 14	12-janv.-14	16:30	20:30	<b>4,00</b>	Problème réseau d'alimentation électrique (Sonelgaz)	Other	C
2014	a.Jan 14	13-janv.-14	7:21	9:34	<b>2,22</b>	Arrêt par 07 pompes d'eau	Elec	I
2014	a.Jan 14	31-janv.-14	18:07	0:19	<b>6,20</b>	à la demande de SONELGAZ	Other	C
2014	b. Fev 14	23-févr.-14	10:11	3:20	<b>17,15</b>	panne chaudière sous station gaz	Other	C
2014	b. Fev 14	23-févr.-14	3:20	7:00	<b>3,67</b>	Chauffage	Other	C
2014	b. Fev 14	24-févr.-14	7:00	12:03	<b>5,05</b>	Chauffage	Other	C
2014	b. Fev 14	24-févr.-14	12:51	14:00	<b>1,15</b>	422CII10N01T01 Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Elec	I
2014	b. Fev 14	27-févr.-14	10:31	12:27	<b>1,93</b>	422CII10N01T01 Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Elec	I
2014	c. Mar 14	18-mars-14	10:00	23:10	<b>13,17</b>	Soudage sur la cerce de bandage de galet 2	Mech	I
2014	c. Mar 14	19-mars-14	10:57	12:45	<b>1,80</b>	FN630M01 suite l'arrêt 07 pompes par convert fault	Elec	I
2014	c. Mar 14	23-mars-14	3:42	7:00	<b>3,30</b>	Chute de tension	Other	C
2014	c. Mar 14	24-mars-14	7:00	11:55	<b>4,92</b>	Chute de tension	Other	C
2014	d. Avr 14	17-avr.-14	14:17	18:30	<b>4,22</b>	Arrêt par fuite matière	Prod	I
2014	d. Avr 14	19-avr.-14	8:00	7:00	<b>23,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	20-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	21-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	22-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	23-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	24-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	25-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	26-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	27-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	28-avr.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	29-avr.-14	7:00	8:00	<b>1,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	d. Avr 14	29-avr.-14	8:00	20:00	<b>12,00</b>	Vents apparent durant week end 25 /04/2014	Other	C
2014	d. Avr 14	29-avr.-14	20:00	2:20	<b>6,33</b>	Chauffage (retard d'allumage)	Prod	I
2014	e. Mai 14	3-mai-14	7:44	9:13	<b>1,48</b>	431MD301M01 Arrêt par fuit matière	Prod	I
2014	f. Juin 14	12-juin-14	14:02	7:00	<b>16,97</b>	Arrêt par chute de tension sur le transformateur HT cote Sonelgaz	Other	C
2014	f. Juin 14	13-juin-14	7:00	22:02	<b>15,03</b>	Arrêt par chute de tension sur le transformateur HT cote Sonelgaz	Other	C
2014	f. Juin 14	21-juin-14	11:25	12:22	<b>0,95</b>	422FN110M01 Arrêt par not ready	Prod	I
2014	f. Juin 14	24-juin-14	15:14	19:36	<b>4,37</b>	Bourrage AS 240	Prod	I
2014	g. Juill 14	8-juil.-14	12:50	16:30	<b>3,67</b>	442HC340M01 Arrêt par chute bloqué par métal	Mech	I
2014	g. Juill 14	10-juil.-14	9:02	9:25	<b>0,38</b>	431MD301M01 arrêt par equipe polisius (câble PT100 joint amont)	Mech	I

2014	g. Juill 14	19-juil.-14	8:08	0:30	<b>16,37</b>	Chandelle sur refroidisseur 02	Prod	I
2014	g. Juill 14	25-juil.-14	15:20	17:05	<b>1,75</b>	Arrêt par blocage matière	Prod	I
2014	g. Juill 14	27-juil.-14	10:16	11:10	<b>0,90</b>	Temperature bearing bandage 2 (81C°)	Mech	I
2014	h. Aou 14	3-août-14	14:34	6:30	<b>15,93</b>	422FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	h. Aou 14	3-août-14	6:30	7:00	<b>0,50</b>	Chauffage	Prod	I
2014	h. Aou 14	4-août-14	7:00	13:44	<b>6,73</b>	Chauffage	Prod	I
2014	h. Aou 14	10-août-14	17:23	18:27	<b>1,07</b>	Arrêt de surpression d'alimentation par arrêt RF203( DP fault, endomagement power box)	Elec	I
2014	h. Aou 14	19-août-14	12:12	7:00	<b>18,80</b>	Arrêt par niveaux silo bas (Int VRM)	Mech	I
2014	h. Aou 14	20-août-14	7:00	16:10	<b>9,17</b>	Arrêt par niveaux silo bas (Int VRM)	Mech	I
2014	h. Aou 14	20-août-14	16:10	7:00	<b>14,83</b>	Chauffage	Mech	I
2014	h. Aou 14	21-août-14	7:00	10:01	<b>3,02</b>	Chauffage	Mech	I
2014	h. Aou 14	26-août-14	19:07	23:54	<b>4,78</b>	342GA283Y01 Arrêt par blocage métal	Mech	I
2014	i. Sept 14	10-sept.-14	7:54	7:00	<b>23,10</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	11-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	12-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	13-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	14-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	15-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	16-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	17-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	18-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	19-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	20-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	21-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	22-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	23-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	24-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	25-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	26-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	27-sept.-14	7:00	1:15	<b>18,25</b>	Arrêt programmé	Other	S
2014	i. Sept 14	27-sept.-14	1:15	7:00	<b>5,75</b>	Chauffage	Other	S
2014	i. Sept 14	28-sept.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Chauffage	Other	S
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	7:00	14:02	<b>7,03</b>	Chauffage	Other	S
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	14:12	16:32	<b>2,33</b>	Test -AS 901 bourré (sens de rotation de la vis BF 940 sens inverse )	Other	S
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	19:10	23:12	<b>4,03</b>	Test -Arrêt volontaire (fuite gaz & fuite d'huile chambre 6)	Other	S
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	23:48	2:03	<b>2,25</b>	Test -Arrêt par vibration digitale	Other	S
2014	i. Sept 14	29-sept.-14	6:14	7:00	<b>0,77</b>	Test -Arrêt par vibration digitale	Other	S
2014	i. Sept 14	30-sept.-14	7:00	8:00	<b>1,00</b>	Test -Arrêt par vibration digitale	Other	S
2014	i. Sept 14	30-sept.-14	23:58	0:32	<b>0,57</b>	Test -	Other	S
2014	j. Oct 14	1-oct.-14	2:12	7:00	<b>4,80</b>	Arrêt par fuite matière,	Prod	I
2014	j. Oct 14	2-oct.-14	7:00	10:37	<b>3,62</b>	Arrêt par fuite matière,	Prod	I
2014	j. Oct 14	4-oct.-14	18:01	20:28	<b>2,45</b>	442CC200N01T01 concasseur est insendé	Elec	I
2014	j. Oct 14	6-oct.-14	12:14	12:42	<b>0,47</b>	442HY251A01 Arrêt par not ready	Prod	I
2014	j. Oct 14	6-oct.-14	13:09	15:06	<b>1,95</b>	442HY251A01 Arrêt par not ready	Prod	I
2014	j. Oct 14	8-oct.-14	8:15	16:56	<b>8,68</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Prod	I
2014	k. Nov 14	2-nov.-14	8:00	15:00	<b>7,00</b>	Arrêt par niveaux silo bas	Mech	I



2014	1. Dec 14	8-déc.-14	4:00	7:00	<b>3,00</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	1. Dec 14	9-déc.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	1. Dec 14	10-déc.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	1. Dec 14	11-déc.-14	7:00	7:00	<b>24,00</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	1. Dec 14	12-déc.-14	7:00	8:35	<b>1,58</b>	421FN630M01 Arrêt par vibration	Prod	I
2014	1. Dec 14	28-déc.-14	12:22	13:22	<b>1,00</b>	Position min du four (mouvement axial)	Mech	I
2014	1. Dec 14	28-déc.-14	13:22	15:55	<b>2,55</b>	432BU851A01 (fin de course en position ouverte sur la vanne de purge été en mauvais contact)	Elec	I

## 2015

					<b>1 455,50</b>			
Year	Month	Date	stop	start	Duration	Reason	Sub-type	Type
2015	b. Fev 15	9-févr.-15	18:57	2:08	<b>7,18</b>	coupure d'alimentation farine par not ready FG 211 & 212	Elec	I
2015	b. Fev 15	20-févr.-15	4:00	7:00	<b>3,00</b>	Coupure d'électricité	Other	C
2015	b. Fev 15	21-févr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Coupure d'électricité	Other	C
2015	b. Fev 15	22-févr.-15	7:00	18:05	<b>11,08</b>	Coupure d'électricité	Other	C
2015	b. Fev 15	22-févr.-15	18:05	7:00	<b>12,92</b>	Chauffage	Other	C
2015	b. Fev 15	23-févr.-15	7:00	9:43	<b>2,72</b>	Chauffage	Other	C
2015	c. Mar 15	3-mars-15	18:30	5:21	<b>10,85</b>	Coupure d'électricité	Other	C
2015	c. Mar 15	3-mars-15	5:21	7:00	<b>1,65</b>	Chauffage	Other	C
2015	c. Mar 15	4-mars-15	7:00	10:10	<b>3,17</b>	Chauffage	Other	C
2015	c. Mar 15	6-mars-15	15:12	16:25	<b>1,22</b>	422FN630M01 Arrêt par vibration digitale	Elec	I
2015	c. Mar 15	24-mars-15	12:06	12:58	<b>0,87</b>	431BU851A01 Arrêt par not ready	Elec	I
2015	c. Mar 15	31-mars-15	1:28	7:00	<b>5,53</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2015	d. Avr 15	1-avr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2015	d. Avr 15	2-avr.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2015	d. Avr 15	3-avr.-15	7:00	20:30	<b>13,50</b>	Arrêt par présence de snow men au refroidisseur	Prod	I
2015	d. Avr 15	8-avr.-15	9:59	11:29	<b>1,50</b>	Arrêt par blocage matière	Prod	I
2015	d. Avr 15	13-avr.-15	22:39	2:26	<b>3,78</b>	Arrêt par température de coussinet 4 sur bandage intermédiaire	Mech	I
2015	d. Avr 15	13-avr.-15	2:40	7:00	<b>4,33</b>	Arrêt par température de coussinet 4 sur bandage intermédiaire	Mech	I
2015	d. Avr 15	14-avr.-15	7:00	8:01	<b>1,02</b>	Arrêt par température de coussinet 4 sur bandage intermédiaire	Mech	I
2015	d. Avr 15	14-avr.-15	10:48	11:12	<b>0,40</b>	Arrêt par blocage métal	Mech	I
2015	d. Avr 15	14-avr.-15	0:54	1:29	<b>0,58</b>	Arrêt par pression min	Other	C
2015	d. Avr 15	15-avr.-15	10:13	12:03	<b>1,83</b>	Arrêt par pression min(bûrleur)	Other	C
2015	d. Avr 15	28-avr.-15	21:42	22:58	<b>1,27</b>	Blower 222 ( moteur grillé) de barbotage trémie alimentation	Mech	I
2015	d. Avr 15	29-avr.-15	10:42	12:00	<b>1,30</b>	432MD301M01 Arrêt par arrêt de brûleur calcinateur	Prod	I
2015	d. Avr 15	29-avr.-15	12:00	2:03	<b>14,05</b>	Blocage chute silo KK	Prod	I
2015	e. Mai 15	2-mai-15	13:19	23:52	<b>10,55</b>	Blocage chute silo KK	Prod	I
2015	e. Mai 15	2-mai-15	0:35	4:15	<b>3,67</b>	431MD301M01 (Température de galet 02 palier 4 monte graduellement jusqu'à 75c°)	Mech	I
2015	e. Mai 15	2-mai-15	4:55	7:00	<b>2,08</b>	431MD301M01 (Température de galet 02 palier 4 monte graduellement jusqu'à 75c°)	Mech	I

2015	e. Mai 15	3-mai-15	7:00	11:07	<b>4,12</b>	431MD301M01 (Température de galet 02 palier 4 monte graduellement jusqu'à 75c°)	Mech	I
2015	e. Mai 15	8-mai-15	5:02	7:00	<b>1,97</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	9-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	10-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	11-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	12-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	13-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	14-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	15-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	16-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	17-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	18-mai-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	19-mai-15	7:00	1:10	<b>18,17</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	e. Mai 15	19-mai-15	1:10	5:02	<b>3,87</b>	Chauffage	Other	S
2015	e. Mai 15	19-mai-15	5:02	7:00	<b>1,97</b>	Chauffage (retard ADF)	Prod	I
2015	e. Mai 15	20-mai-15	7:00	3:02	<b>20,03</b>	Chauffage (retard ADF)	Prod	I
2015	e. Mai 15	20-mai-15	3:14	3:32	<b>0,30</b>	421BU512A01 pression min gaz service	Prod	I
2015	e. Mai 15	20-mai-15	3:44	5:18	<b>1,57</b>	421BU512A01 pression min gaz service	Prod	I
2015	e. Mai 15	21-mai-15	18:37	19:48	<b>1,18</b>	un defaut sur adulaire automate station vrm2	Elec	I
2015	e. Mai 15	23-mai-15	19:59	21:23	<b>1,40</b>	Bourrage AS 901	Prod	I
2015	e. Mai 15	23-mai-15	21:59	23:58	<b>1,98</b>	Température coussinet 04 bandage 02	Mech	I
2015	e. Mai 15	23-mai-15	0:10	3:09	<b>2,98</b>	Position axial high high	Mech	I
2015	e. Mai 15	23-mai-15	3:40	6:04	<b>2,40</b>	Position axial high high	Mech	I
2015	f. Juin 15	25-juin-15	11:43	14:11	<b>2,47</b>	fuite d'huile au pompe de secours de refroidisseur	Mech	I
2015	f. Juin 15	25-juin-15	14:35	16:09	<b>1,57</b>	élévation temp de palier 4 bandage 2	Mech	I
2015	f. Juin 15	25-juin-15	16:26	0:24	<b>7,97</b>	élévation temp de palier 4 bandage 2	Mech	I
2015	f. Juin 15	28-juin-15	15:10	7:00	<b>15,83</b>	soudage la serce de bandage 2	Mech	I
2015	f. Juin 15	29-juin-15	7:00	12:53	<b>5,88</b>	soudage la serce de bandage 2	Mech	I
2015	f. Juin 15	29-juin-15	12:53	1:10	<b>12,28</b>	Coupure électrique generale	Other	C
2015	g. Juil 15	12-juil.-15	23:33	7:00	<b>7,45</b>	tache rouge au niveau virole (sous bandage2 coté tour).	Prod	I
2015	g. Juil 15	13-juil.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	tache rouge au niveau virole (sous bandage2 coté tour).	Prod	I
2015	g. Juil 15	14-juil.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	tache rouge au niveau virole (sous bandage2 coté tour).	Prod	I
2015	g. Juil 15	15-juil.-15	7:00	19:30	<b>12,50</b>	tache rouge au niveau virole (sous bandage2 coté tour).	Prod	I
2015	g. Juil 15	15-juil.-15	19:30	7:00	<b>11,50</b>	Chauffage	Prod	I
2015	g. Juil 15	16-juil.-15	7:00	21:09	<b>14,15</b>	Chauffage	Prod	I
2015	g. Juil 15	23-juil.-15	16:45	0:31	<b>7,77</b>	Chute de tension	Other	C
2015	g. Juil 15	29-juil.-15	7:52	11:42	<b>3,83</b>	convert fault over current MD kiln	Elec	I
2015	g. Juil 15	29-juil.-15	15:39	18:18	<b>2,65</b>	convert fault over current MD kiln	Elec	I
2015	h.Aout 15	1-août-15	0:30	7:00	<b>6,50</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h.Aout 15	2-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h.Aout 15	3-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h.Aout 15	4-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h.Aout 15	5-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h.Aout 15	6-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I

2015	h. Aout 15	7-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h. Aout 15	8-août-15	7:00	0:15	<b>17,25</b>	Tache rouge sous_ bandage 2 vérole	Prod	I
2015	h. Aout 15	8-août-15	0:48	7:00	<b>6,20</b>	Bouillage C4	Prod	I
2015	h. Aout 15	9-août-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Bouillage C4	Prod	I
2015	h. Aout 15	10-août-15	7:00	12:51	<b>5,85</b>	Bouillage C4	Prod	I
2015	h. Aout 15	24-août-15	23:09	7:00	<b>7,85</b>	blocage chaîne EP 200	Mech	I
2015	h. Aout 15	25-août-15	7:00	3:00	<b>20,00</b>	blocage chaîne EP 200	Mech	I
2015	i. Sept 15	2-sept.-15	17:39	2:11	<b>8,53</b>	FN 510 ( conv fault)	Elec	I
2015	i. Sept 15	2-sept.-15	5:10	7:00	<b>1,83</b>	FN 510 ( conv fault)	Elec	I
2015	i. Sept 15	3-sept.-15	7:00	9:50	<b>2,83</b>	FN 510 ( conv fault)	Elec	I
2015	i. Sept 15	3-sept.-15	3:36	4:49	<b>1,22</b>	Arrêt du ventilateur 990 sur refroidisseur par un convert fault "RRCC LINK".	Elec	I
2015	i. Sept 15	15-sept.-15	23:05	2:13	<b>3,13</b>	moteur four principale convert fault	Mech	I
2015	i. Sept 15	15-sept.-15	4:12	6:39	<b>2,45</b>	moteur four principale convert fault	Mech	I
2015	i. Sept 15	15-sept.-15	6:41	7:00	<b>0,32</b>	calcinateur gaz not ready	Elec	I
2015	i. Sept 15	16-sept.-15	7:00	7:56	<b>0,93</b>	arret moteur principale de four convert fault	Mech	I
2015	i. Sept 15	16-sept.-15	10:22	15:12	<b>4,83</b>	arret moteur principale de four convert fault	Elec	I
2015	i. Sept 15	16-sept.-15	18:29	18:50	<b>0,35</b>	fuite gaz au injecteur TAD	Prod	I
2015	i. Sept 15	17-sept.-15	1:44	7:00	<b>5,27</b>	chaîne 201 de EP 200 coincé	Mech	I
2015	i. Sept 15	18-sept.-15	7:00	23:39	<b>16,65</b>	chaîne 201 de EP 200 coincé	Mech	I
2015	i. Sept 15	21-sept.-15	12:46	13:37	<b>0,85</b>	l'arrêt de brûleur not ready causé élévation température armoire de brûleur	Elec	I
2015	i. Sept 15	22-sept.-15	23:40	2:43	<b>3,05</b>	blocage la chaîne CV201 par une pièce de métal.	Mech	I
2015	i. Sept 15	24-sept.-15	6:21	7:00	<b>0,65</b>	elevation température palier 4 bandage 1	Elec	I
2015	i. Sept 15	25-sept.-15	7:00	8:59	<b>1,98</b>	elevation température palier 4 bandage 1	Elec	I
2015	j. Oct 15	5-oct.-15	18:47	19:42	<b>0,92</b>	Déclenchement de calcinateur	Prod	I
2015	k. Nov 15	6-nov.-15	4:58	7:00	<b>2,03</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	7-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	8-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	9-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	10-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	11-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	12-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	13-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	14-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	15-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	16-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	17-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	18-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	19-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	20-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	21-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	22-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	23-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	24-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	25-nov.-15	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	26-nov.-15	7:00	17:13	<b>10,22</b>	Arrêt programmé	Other	S
2015	k. Nov 15	26-nov.-15	17:29	17:52	<b>0,38</b>	Bouillage AS 901	Prod	I
2015	k. Nov 15	26-nov.-15	23:54	1:29	<b>1,58</b>	bourrage AS940	Prod	I
2015	k. Nov 15	27-nov.-15	11:38	12:12	<b>0,57</b>	FN 610 de refroidisseur (return fault)	Elec	I

2015	k. Nov 15	27-nov.-15	12:14	12:22	<b>0,13</b>	Arrêt par calcinateur (pression gaz eleve)	Prod	I
2015	k. Nov 15	28-nov.-15	8:55	10:28	<b>1,55</b>	default de communication	Elec	I
2015	l. Dec 15	2-déc.-15	14:01	3:08	<b>13,12</b>	bourrage d'une des conduites de sortie	Prod	I
2015	l. Dec 15	3-déc.-15	9:00	21:18	<b>12,30</b>	coupure électrique général	Other	C
2015	l. Dec 15	3-déc.-15	21:23	21:49	<b>0,43</b>	coupure électrique général	Other	C
2015	l. Dec 15	30-déc.-15	5:02	7:00	<b>1,97</b>	blocage la chaîne 201 de EP 200	Prod	I
2015	l. Dec 15	31-déc.-15	7:00	13:00	<b>6,00</b>	blocage la chaîne 201 de EP 200	Prod	I
2015	l. Dec 15	31-déc.-15	13:00	20:00	<b>7,00</b>	Vanne gaz bruleur	Elec	I
2015	l. Dec 15	31-déc.-15	20:00	2:56	<b>6,93</b>	Chauffage	Prod	I

## 2016

					<b>234,03</b>			
<b>Year</b>	<b>Month</b>	<b>Date</b>	<b>stop</b>	<b>start</b>	<b>Duration</b>	<b>Reason</b>	<b>Sub-type</b>	<b>Type</b>
2016	a. Jan 16	12-janv.-16	5:02	7:00	<b>1,97</b>	Nétoyage ID Fan	Prod	I
2016	a. Jan 16	13-janv.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	Nétoyage ID Fan	Prod	I
2016	a. Jan 16	14-janv.-16	7:00	8:32	<b>1,53</b>	Nétoyage ID Fan	Prod	I
2016	a. Jan 16	20-janv.-16	2:13	7:00	<b>4,78</b>	Cisaillement chaîne CV601 (EP600)	Mech	I
2016	a. Jan 16	21-janv.-16	7:00	4:35	<b>21,58</b>	Cisaillement chaîne CV601 (EP600)	Mech	I
2016	a. Jan 16	21-janv.-16	4:39	7:00	<b>2,35</b>	Cisaillement chaîne CV601 (EP600)	Mech	I
2016	a. Jan 16	22-janv.-16	7:00	8:29	<b>1,48</b>	Cisaillement chaîne CV601 (EP600)	Mech	I
2016	a. Jan 16	22-janv.-16	18:45	19:40	<b>0,92</b>	arrêt FN 470 rutrne fault	Elec	I
2016	b. Fev 16	4-févr.-16	12:24	7:00	<b>18,60</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	5-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	6-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	7-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	8-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	9-févr.-16	7:00	7:00	<b>24,00</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	10-févr.-16	7:00	14:14	<b>7,23</b>	vibration digitale de Idfan	Mech	I
2016	b. Fev 16	21-févr.-16	8:00	5:06	<b>21,10</b>	coupure Gaz	Other	C
2016	b. Fev 16	27-févr.-16	3:25	6:03	<b>2,63</b>	Fermeture clapet ID fan forcement (defaillance de la carte electronique)	Elec	I
2016	b. Fev 16	28-févr.-16	11:46	17:37	<b>5,85</b>	Fermeture clapet ID fan forcement (defaillance de la carte electronique)	Elec	I

