

STATION D'EPURATION D'AUBERGENVILLE



17 200 Eq/hab
3340 m³/s
3000 KDb0/5



MENU

PRETRAITEMENT PLUIE

- Dégrillage - Compactage
- Relevage
- Pista
- Classificateur à sables
- Bassin tampon

PRETRAITEMENT

- Tamissage
- Dessablage - Dégraisissage
- Traitement des sables
- Fosse à graisses
- Poste toutes eaux

DESODORISATION

- Tours de désodorisation
- Cuve soude
- Cuve javel
- Ventilation

TRAITEMENT BIOLOGIQUE

- Aération
- Centrale d'air
- Dégazeur
- Clarificateur
- Recirculation des boues
- Homogénéisation des boues
- FeCl3

DESHYDRATATION

- Centrifugeuse
- Polymère

COURBES

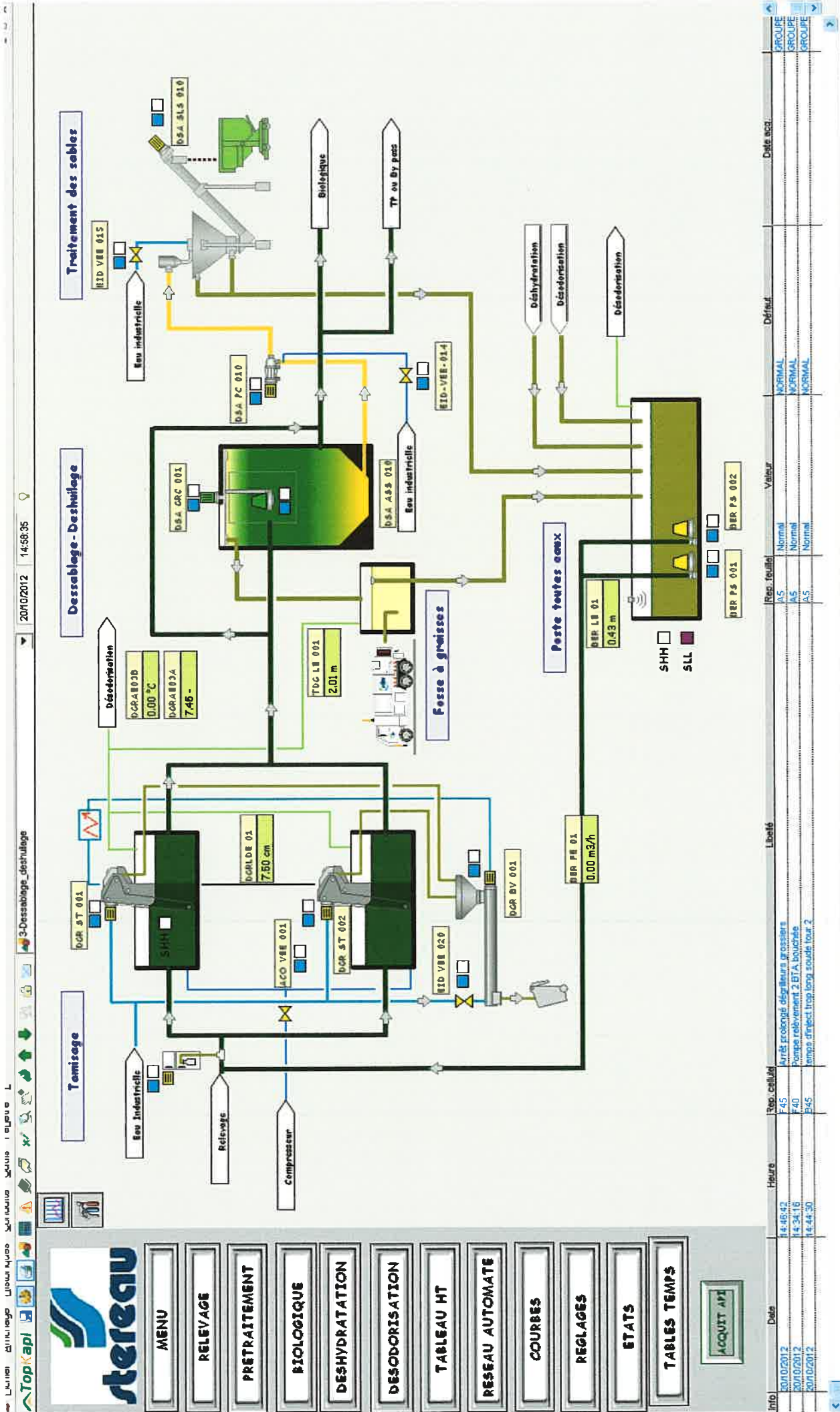
POSTE HT

- Groupe Electrogène
- Transformateur
- TGBT
- Armoire A1
- Armoire A2

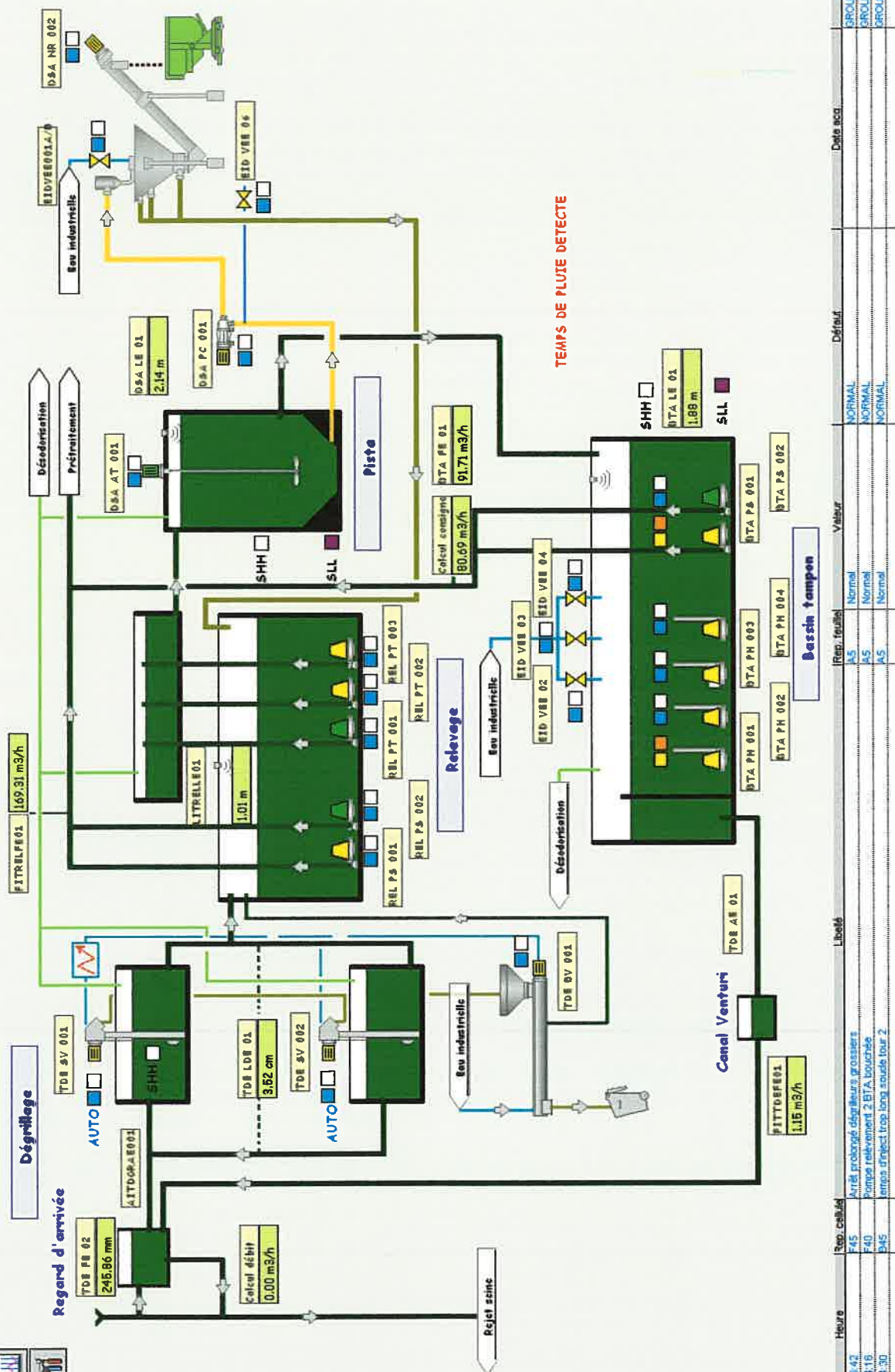
RESEAU AUTOMATISME

- Supervision
- Automates

REGLAGES



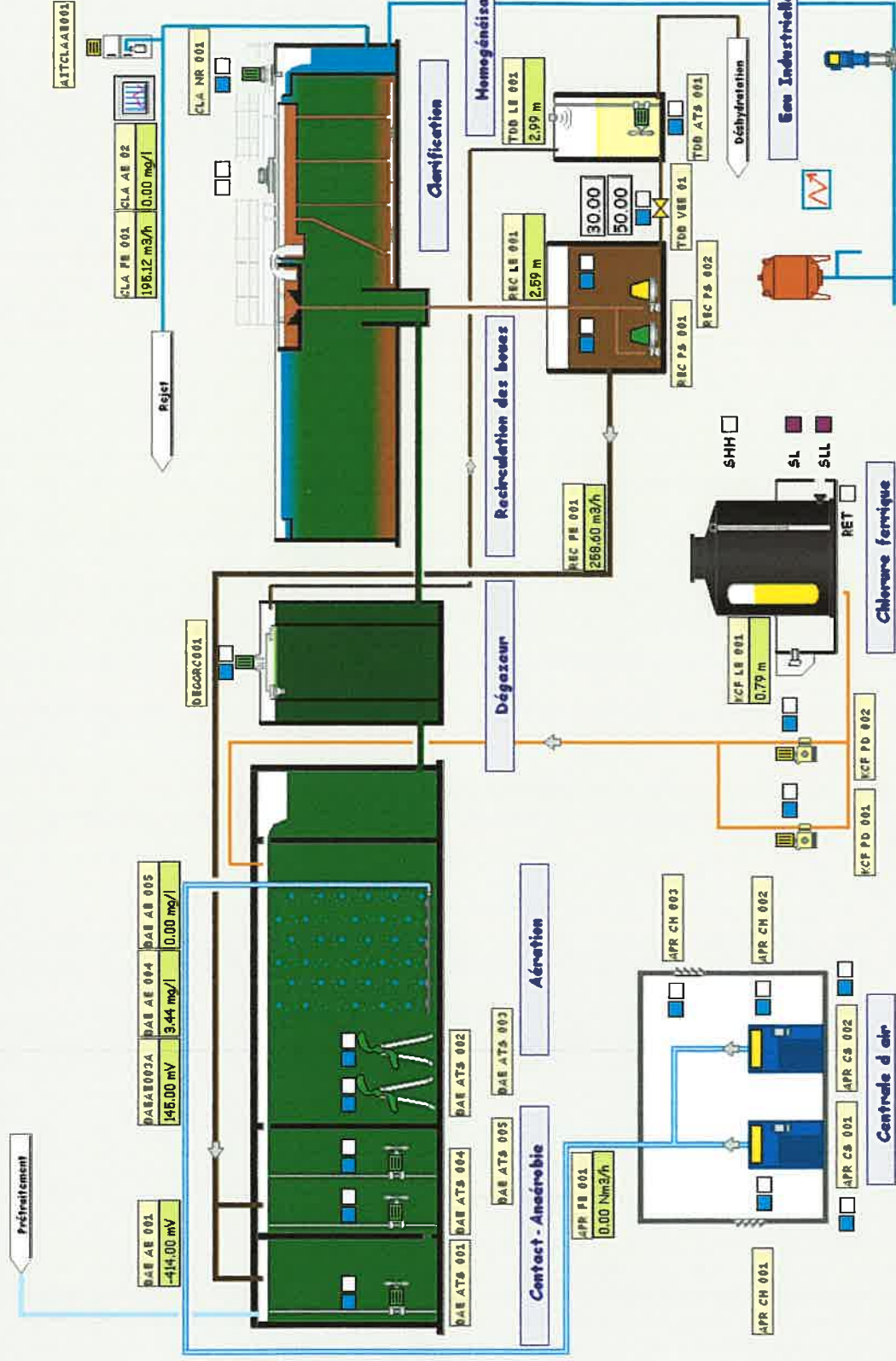
Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acc.	GROUPE
20/10/2012	14:45:42	F-45	Arrêt prolongé dégraisseurs grossiers		A5	Normal			GROUPE
20/10/2012	14:34:16	F-40	Pompe relèvement 2 BTA bouchée		A5	Normal			GROUPE
20/10/2012	14:44:30	B45	temps d'infect trop long soude four 2		A5	Normal			GROUPE



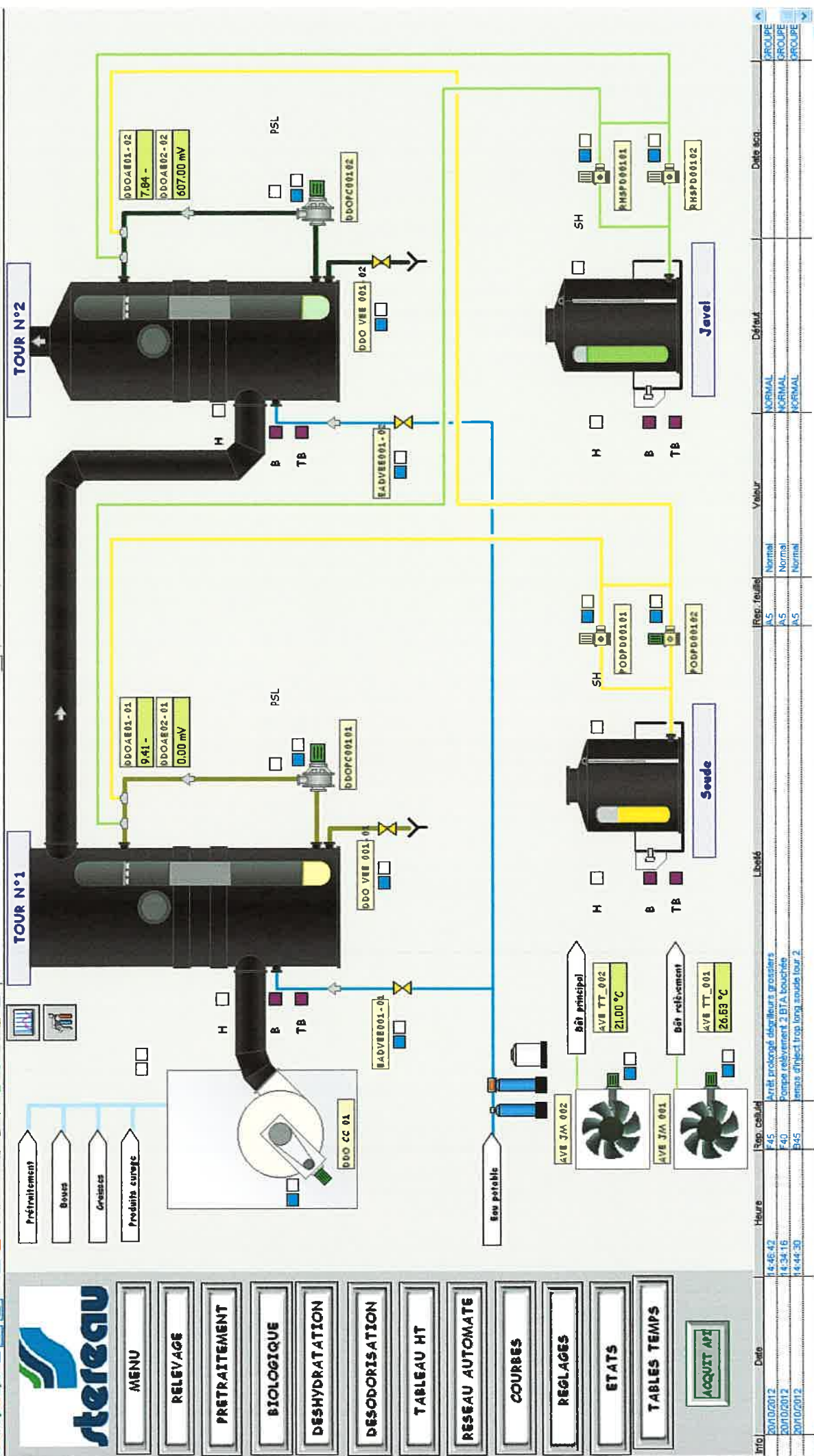
Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Resp. feuille	Valeur	Défaut	Date acc.
20/10/2012	14:46:42		F45	Arrêt prolongé dégraisseurs grossiers	A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:34:18		F40	Pompe relai-ventil 2 BTA bouchée	A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:41:30		B45	Temps arrêt trop long soude tour 2	A5	Normal	NORMAL	

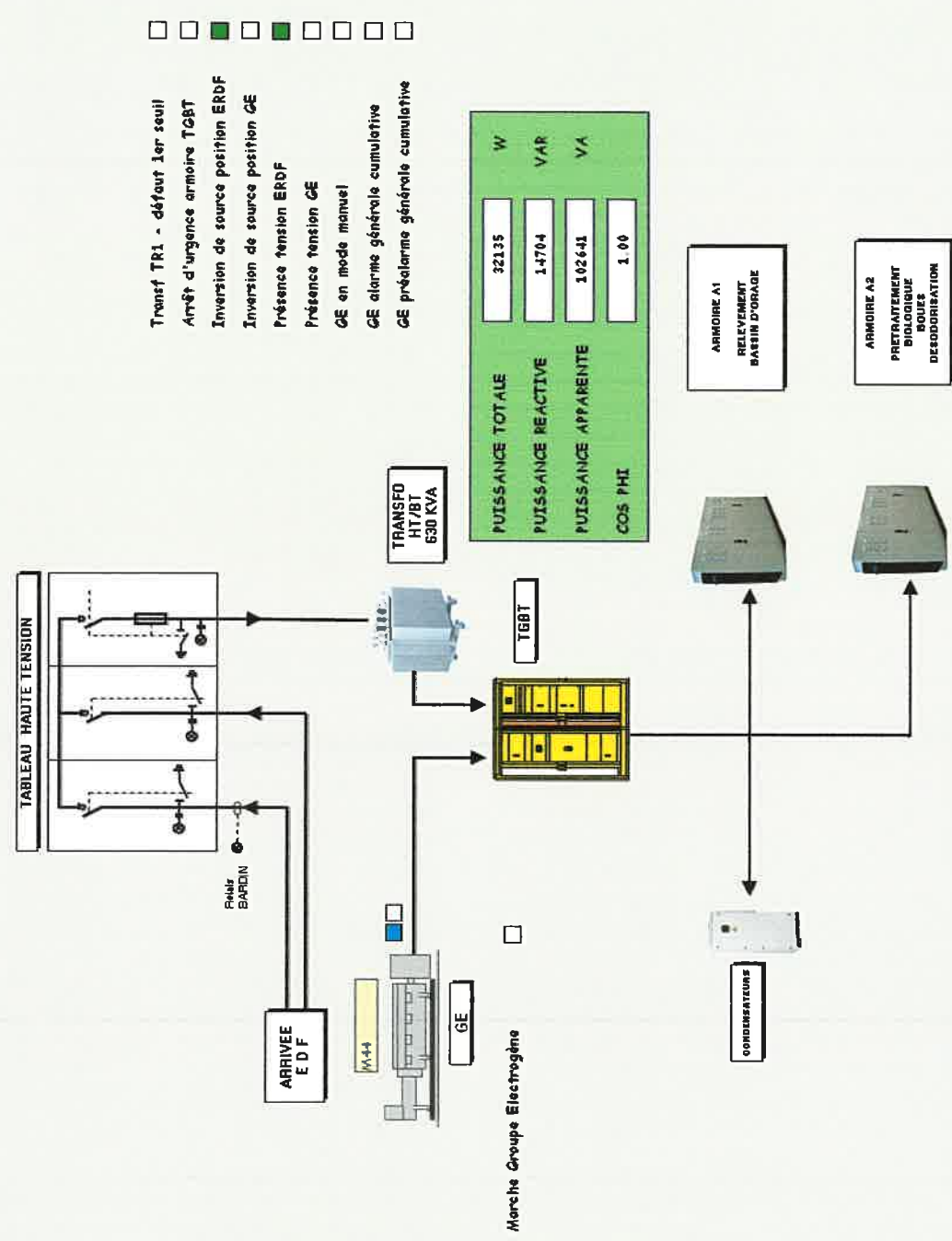


- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURSES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS

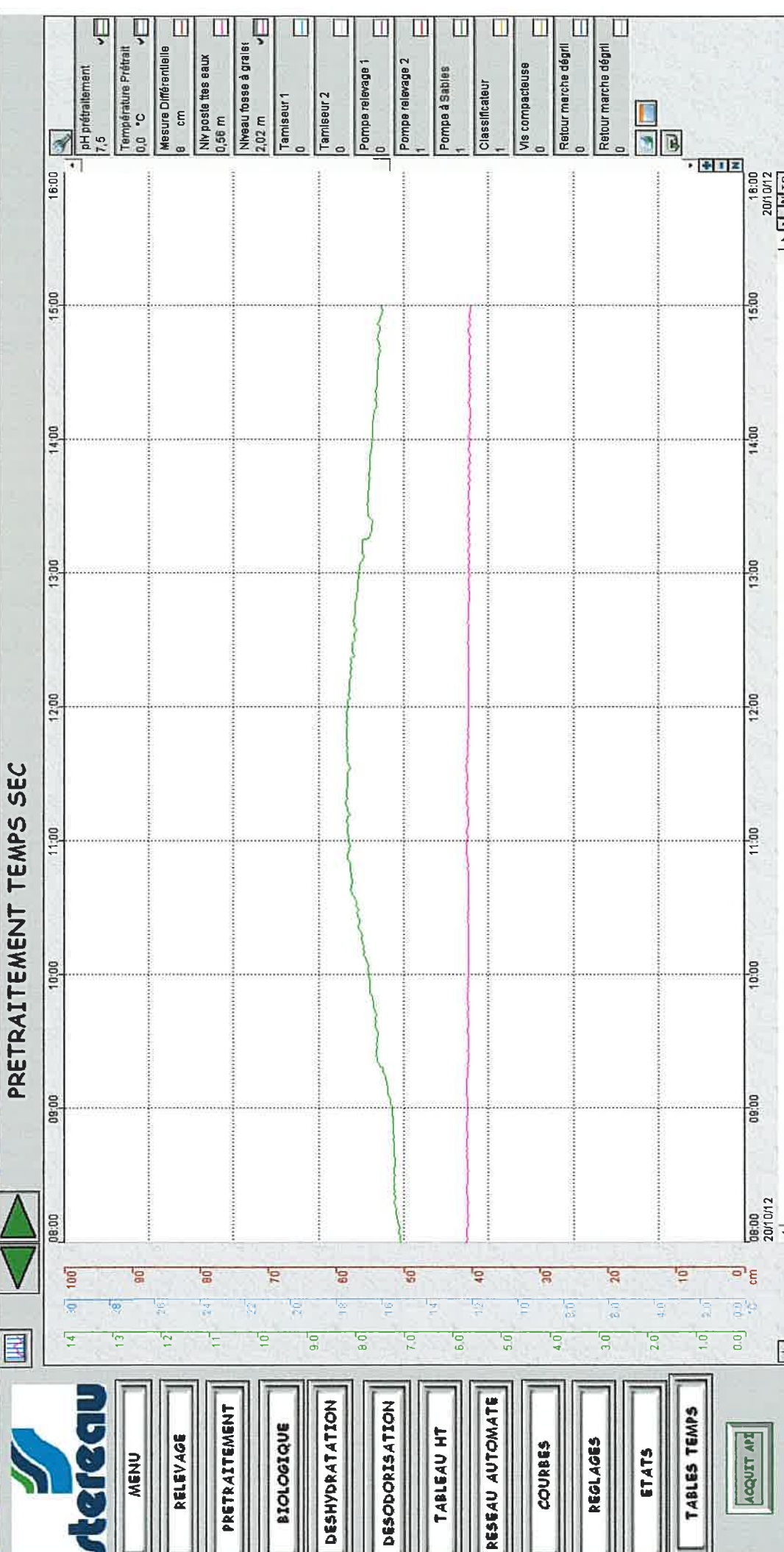


Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Valeur	Défaut	Statut
20/10/2012	14:45:42	F45	Arrêt prolongé dégrilleurs grossiers	AS	Normal	NORMAL	GROUP
20/10/2012	14:34:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA touchés	AS	Normal	NORMAL	GROUP
20/10/2012	14:44:30	B45	Tempa d'infect trop long soude tour 2	AS	Normal	NORMAL	GROUP



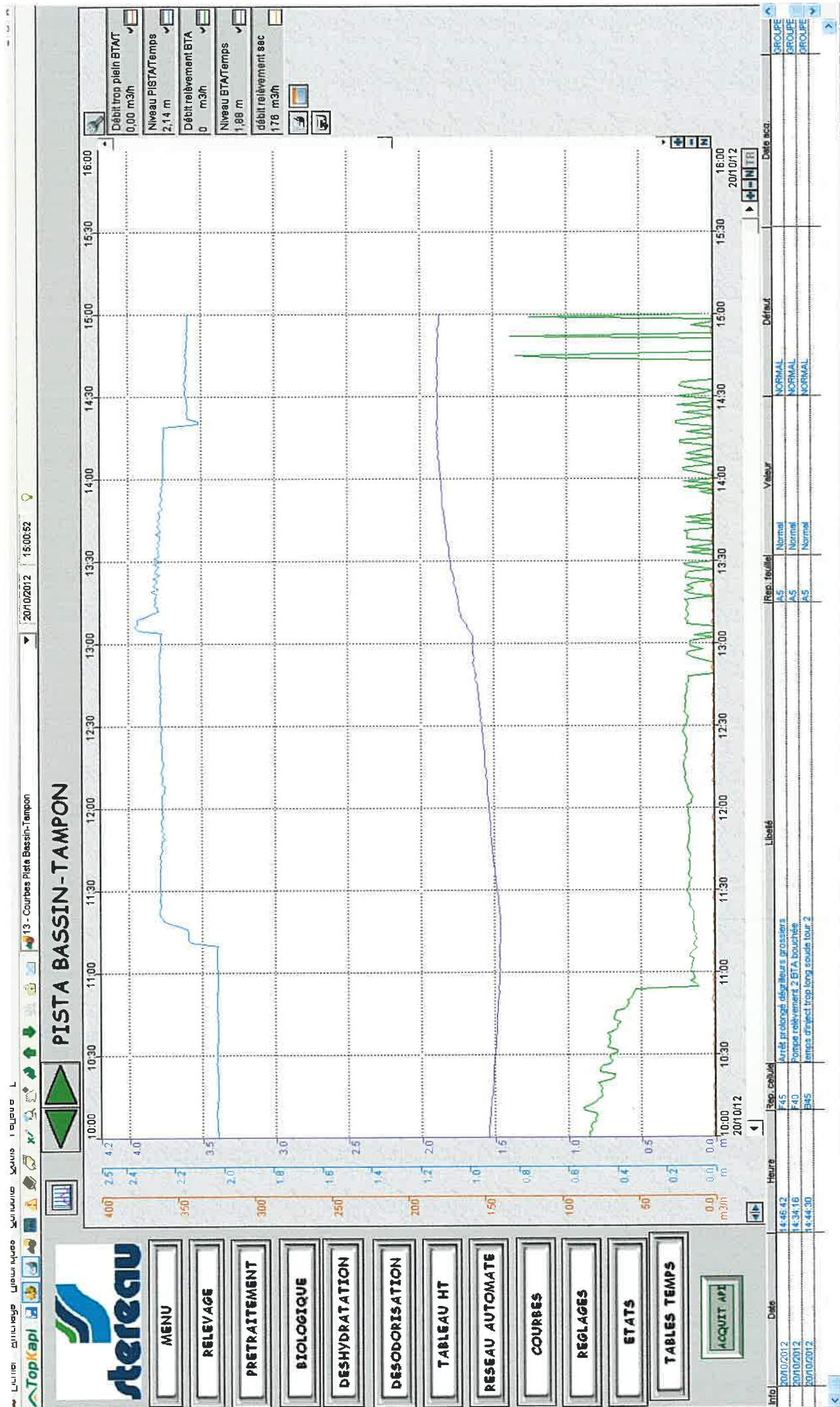


Info	Date	Heure	App. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Defaut	Date acq
2010/2012		14:46:42	P4S	Arrêt prolongé des moteurs grossiers	AS	Normal	NORMAL	GRUPE
2010/2012		14:34:16	F40	Pompe relevant 2 BTA touchées	AS	Normal	NORMAL	GRUPE
2010/2012		14:44:30	P4S	Arrêt direct trop long suite tour 2	AS	Normal	NORMAL	GRUPE



Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rap. feuille	Valeur	Défaut	Date acq
20/10/2012	14:46:42	14:46:42	E45	Arrêt prolongé dégrillage grossiers	A5	Normal	NORMAL	20/10/12
20/10/2012	14:54:16	14:54:16	F40	Pompe retri-ventil 2 BTA Bouches	A5	Normal	NORMAL	20/10/12
20/10/2012	14:44:30	14:44:30	B45	Temps direct trap long soude tour 2	A5	Normal	NORMAL	20/10/12

Info	Date	Heure	Rep. collée	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acqu.
20/10/2012	14:46:42		745	Artel prolongé déja leurs grossiers	A5	Normal	NORMAL	GROUPE
20/10/2012	14:34:16		740	Pompe relevement 2 BTA bouchée	A5	Normal	NORMAL	GROUPE
20/10/2012	14:44:30		845	emps direct trop long soude tour 2	A5	Normal	NORMAL	GROUPE



TRAITEMENT BIOLOGIQUE



MENU

RELEVAGE

PRETRAITEMENT

BIOLOGIQUE

DESHYDRATATION

DESODORISATION

TABLEAU HT

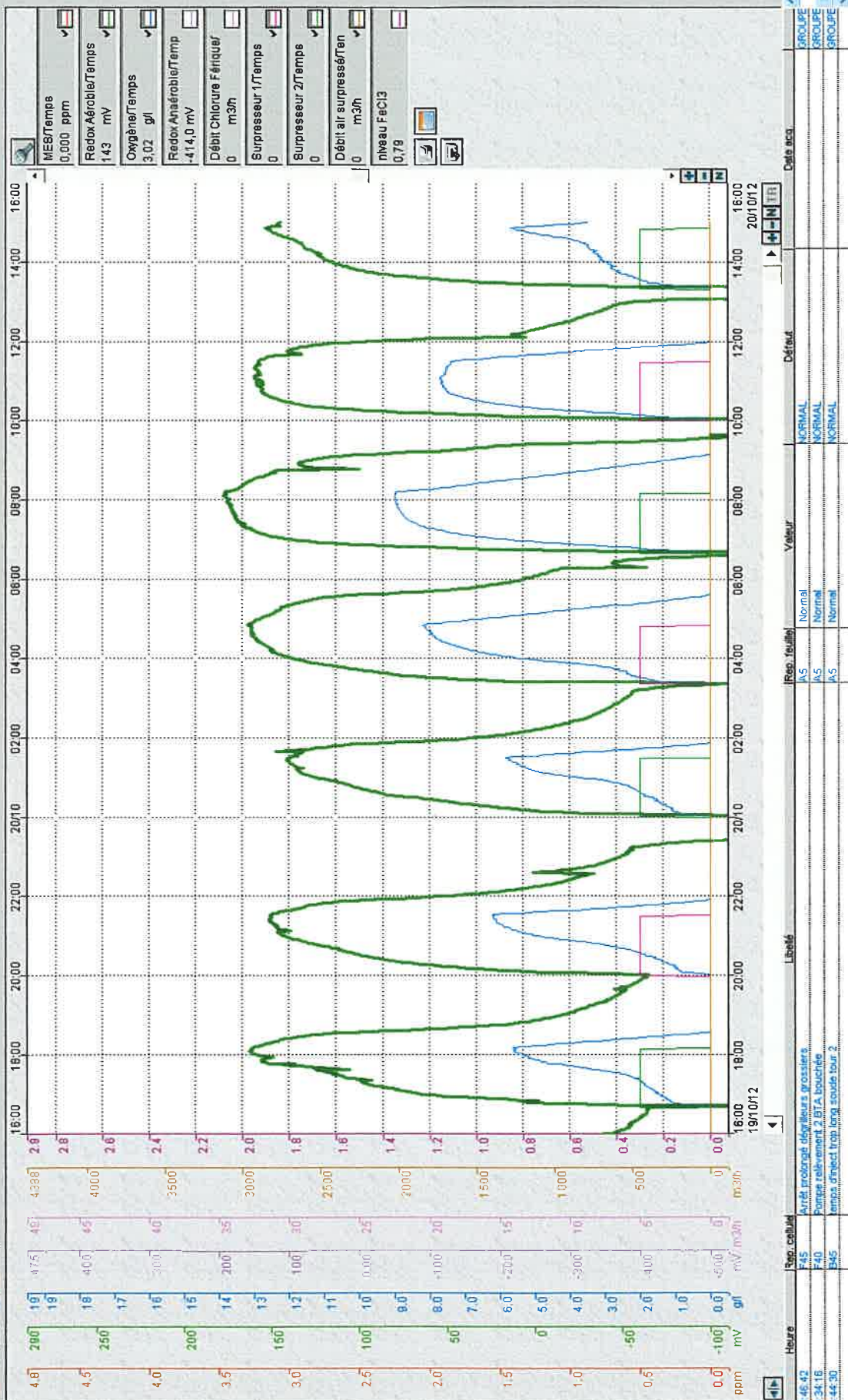
RESEAU AUTOMATE

COURBES

REGLAGES

ETATS

TABLES TEMPS



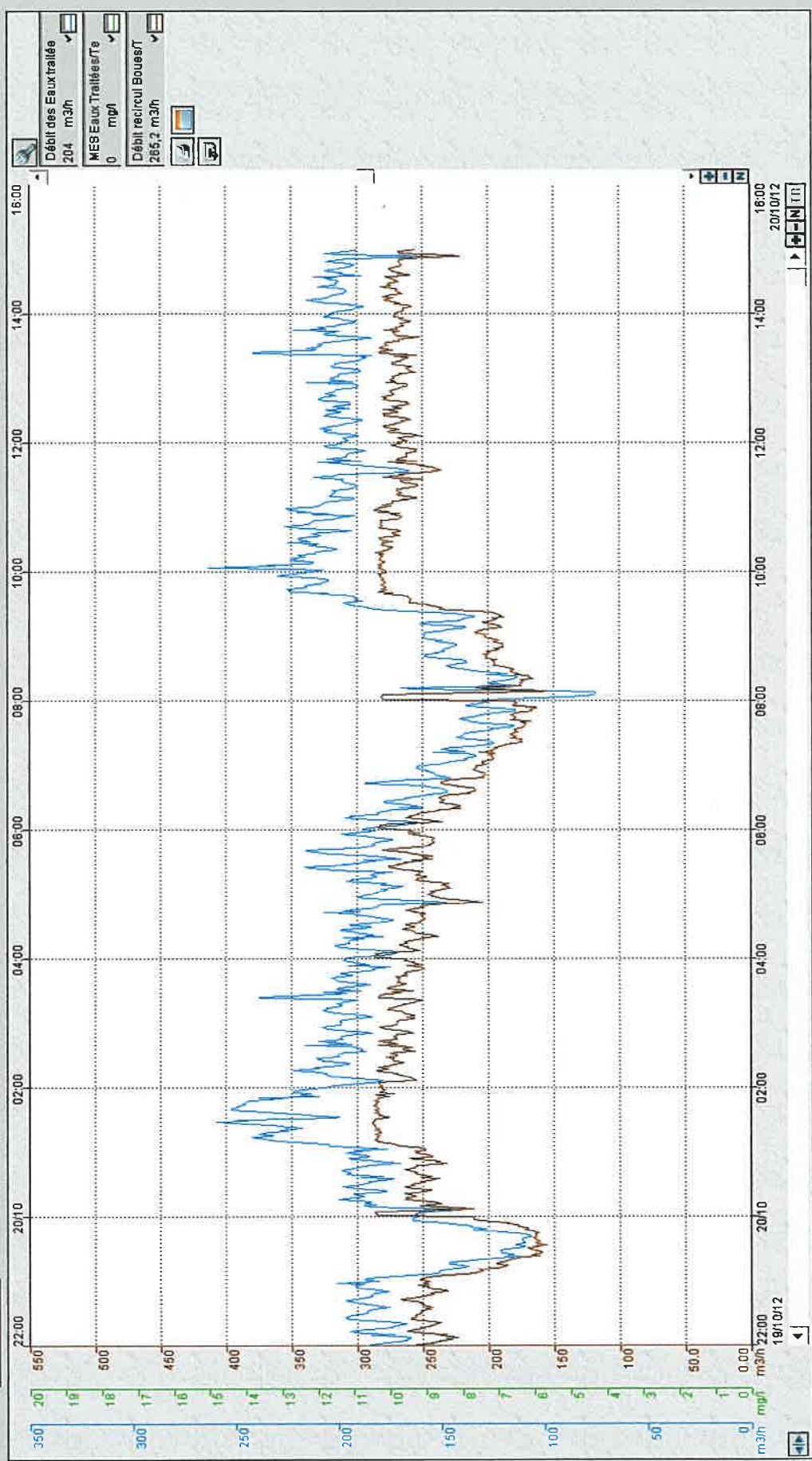
Info	Date	Heure	Temp cellule	Libellé	Res. feuille	Valeur	Défaut	Date acq
20/10/2012	18:46:52	F45	14.5	Arrêt prolongé de plusieurs grossiers	A5	Normal	NORMAL	20/10/12
20/10/2012	14:34:16	F40	14.0	Pointes relèvement 2 BTA bouches	A5	Normal	NORMAL	20/10/12
20/10/2012	14:44:30	F45	14.5	Temps d'arrêt trop long sous tour 2	A5	Normal	NORMAL	20/10/12

SORTIE EAU TRAITEE

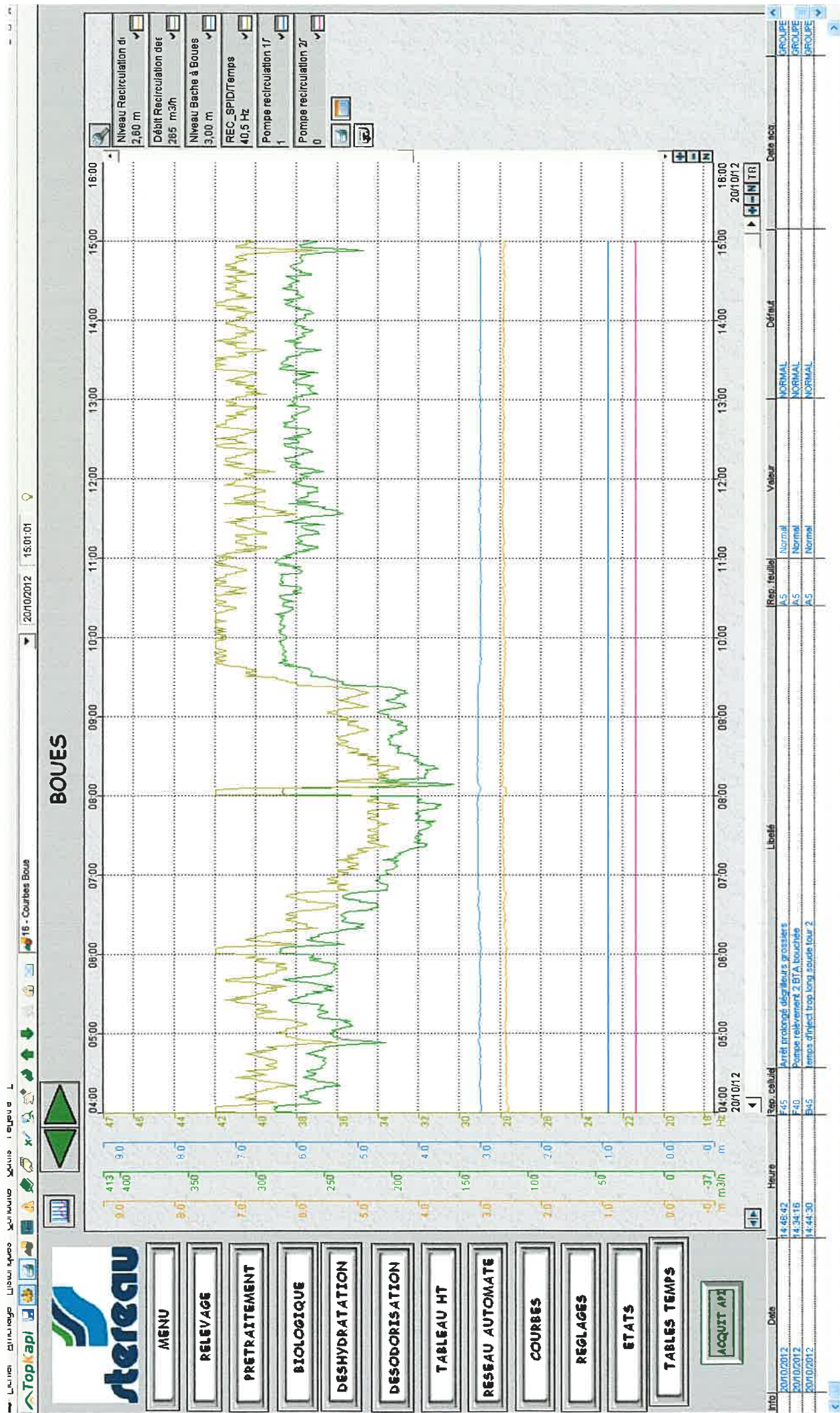


- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS

ACQUIT API



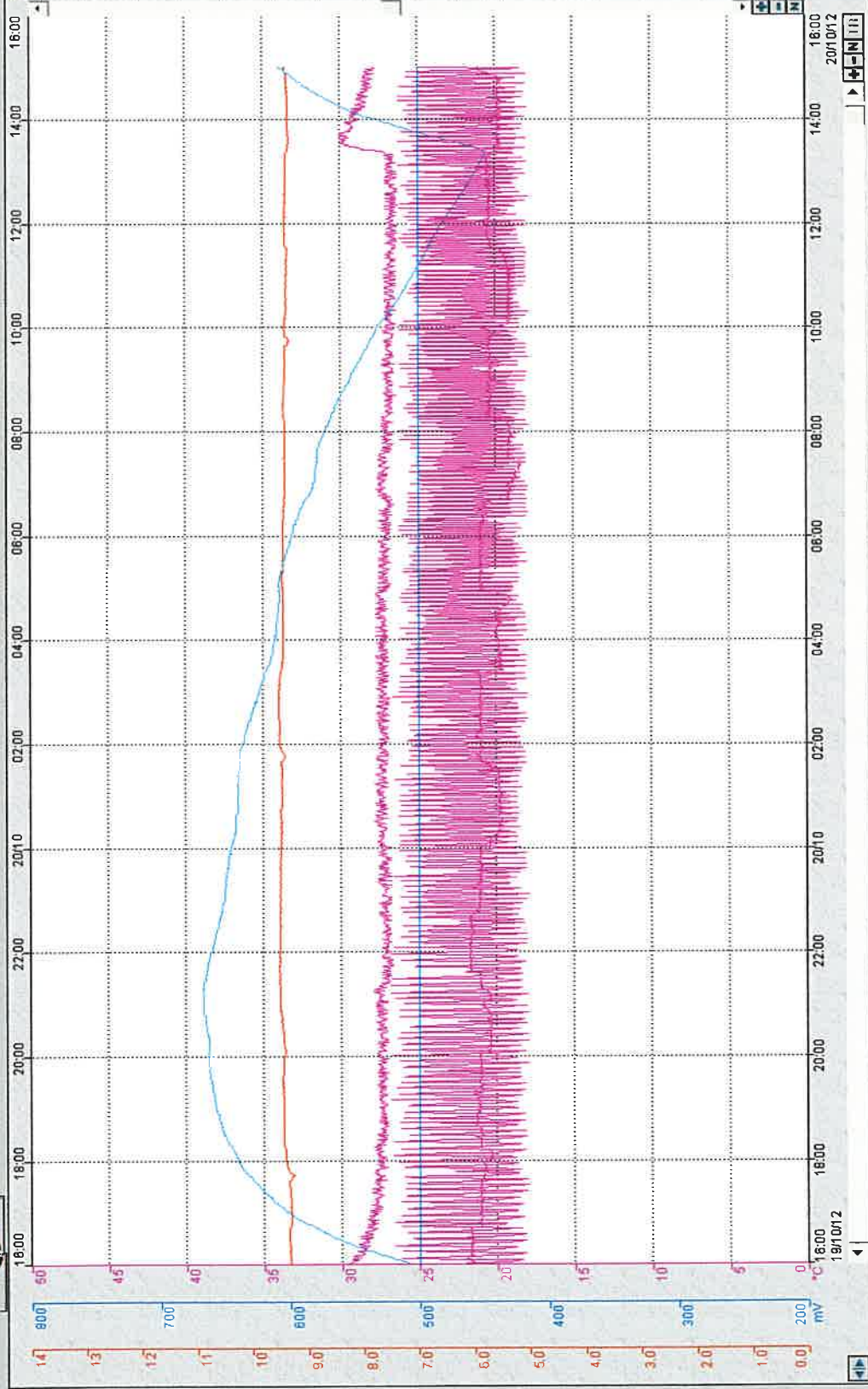
Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acqu.
20/10/2012	14:46:42	F45	Arrêt prolongé déniveliers grossiers		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:34:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA Bourdes		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	B45	temps d'arrêt trop long soude tour 2		A5	Normal	NORMAL	



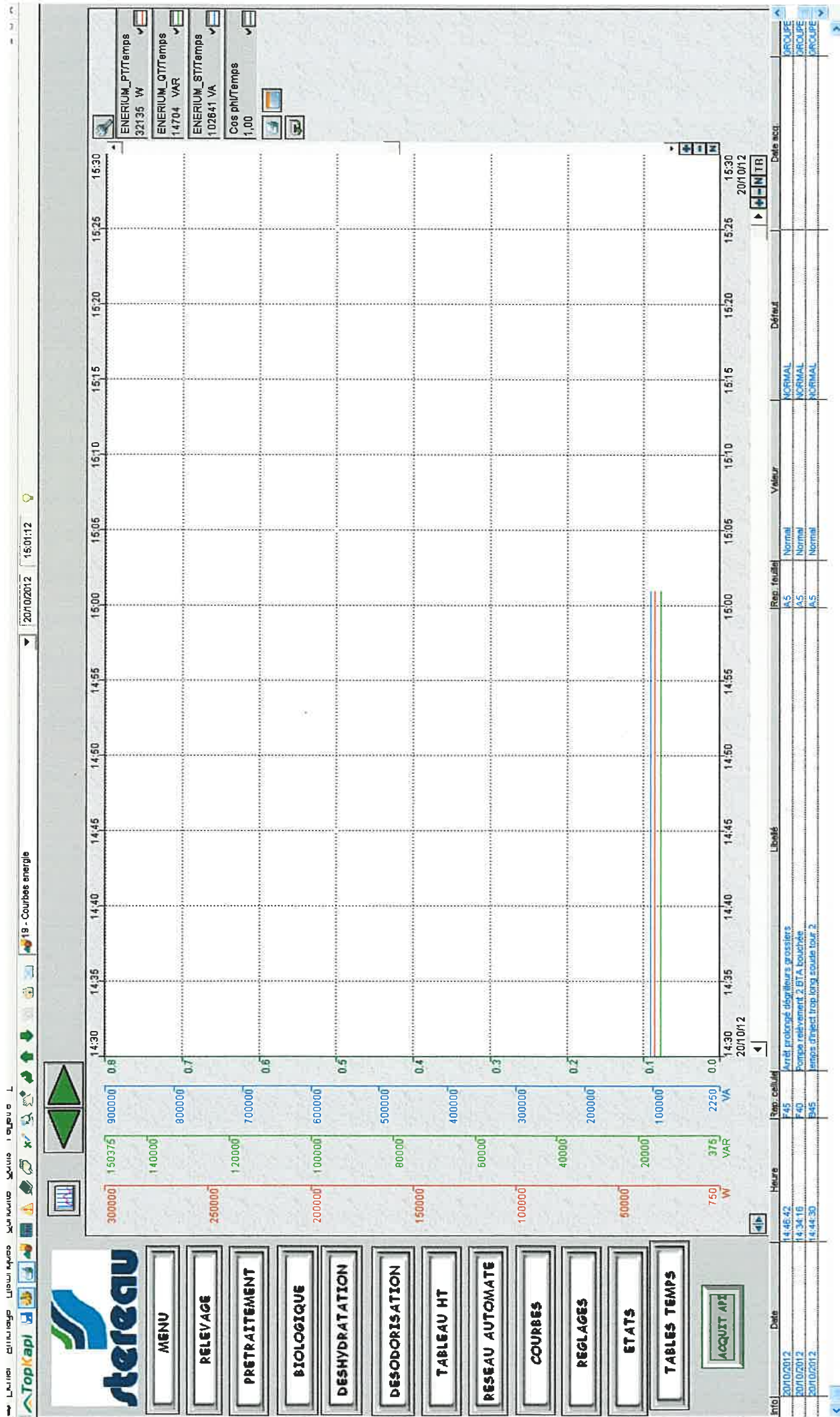
DESODORISATION



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acci
20/10/2012	14:46:42	2/45	AS	Arrêt prolongé oxygène grossiers	AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:34:16	2/40	AS	Pompe relèvement 2 BTA bourrée	AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	2/45	AS	temps direct trop long soude tour 2	AS	Normal	NORMAL	





- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



*****RELEVAGE*****		
NIVEAU PENTE DE RELEVAGE	1.00	m
CORRECTION DE NIVEAU	0.90	m
RENTRE BAS APPET	0.80	m
TEMPS MARCHE COURTE MAR	2	s
*****COMPTAGEMENT SUR VENTILATEUR NAO*****		
RENTRE ENTREE	174.72	m3/h
STH	260.00	
TEMPS A RECHAUFE	300.00	
TEMPS A RECHAUFE	2.00	h/s

*****P11 Paramètres temps sec*****		
FREQUENCE IMPULSION P1 (min)	50.00	h/s
FREQUENCE IMPULSION P2 (min)	50.00	h/s
CONSISTANCE	0.90	h/s
SORTIE DU DO	50.00	h/s
CAR	100.00	h/s
CONSTANTE INTEGRATION	60.00	h/s
CONSTANTE DERIVATION	0.00	h/s
PERIODE EXECUTION	0.50	h/s
FREQUENCE NAO	50.00	h/s
FREQUENCE NAO	35.00	h/s
VARIAISON MAX AUTOTERIE	1.00	h/s
FREQUENCE AU DEMARRAGE	50.00	h/s
FREQUENCE EN PHASE HORLOGE	48.00	h/s
FREQUENCE EN PHASE ANTI-HE	2.00	h/s
FREQUENCE A 4 NAO	35.00	h/s
FREQUENCE A 20 NAO	50.00	h/s

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Defaut	Date acq
20/10/2012	14:48:42	F45	Arrêt prolongé dégrilleurs grossiers		AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:16	F40	Pompe relèvement 2 ETA bouchée		AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	B45	Temps direct trop long égoutte tour 2		AS	Normal	NORMAL	



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURSES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



***** RECIRCULATION *****									
NEAU POSTE DE RECIRCULATION	2.60	00							NO RECIRCULATION
SEUL TRES BAS POSTE (ARRET POMPES)	0.50	00							
SEUL BAS POSTE (AUTOMATISE POMPES)	1.50	00							
CHOIX FONCTIONNEMENT									
DEBIT ENTRANT									
LAUX RECIRCUL	135.00	00							35.00 Hz
DEBIT SORTANT	205.92	00							1
VOLUME A RECIRCULER	277.99	003							0
QUANTITE D'EAU	41.50								1 0
LAUX	100.00								1 1
CONSTANTE INTEGRATION	60.00								271.20 ADH
CONSTANTE DERIVATION	0.00								42.00 Hz
PERIMETRE DERIVATION	5.00								42.00 Hz
VARIATION MASS AUTOMATISEE	0.50	Hz							30.00 Hz
									50.00 Hz
DEBIT DE POINT DE LA COURBE									
COURBE (Quadrant)									RESUME CALCULER
Point 1	85.00	30.00							36.93
Point 2	117.00	31.00							
Point 3	136.00	32.00							
Point 4	157.00	33.00							
Point 5	176.00	34.00							
Point 6	191.00	35.00							
Point 7	206.00	36.00							
Point 8	220.00	37.00							
Point 9	233.00	38.00							
Point 10	247.00	39.00							
Point 11	262.00	40.00							
Point 12	277.00	41.00							
Point 13	290.00	42.00							
Point 14	0.00	0.00							
Point 15	0.00	0.00							
Temps de Point course	10								

Info	Date	Heure	Rep. calcul	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Defind	Date acci
20/10/2012	14:45:42	AS	Arrêt prolongé des deux pressions		AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:34:16	AS	Pompe relèvement 2 BTA bouchée		AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	AS	Temps d'inject trop long soude tour 2		AS	Normal	NORMAL	



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURRES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



	Adresse	Valeur	Modification
Bits internes	108	0	0
Mots internes	1041	32767	32767
Doubles mots	0	0	0
Mots flottants	1372	0.40	0.40
Bits de mots	1041	32767	32767
Constantes	1250	0	

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date act
2010/2012	14-05-12	14-05-12	F45	Arrêt prolongé déplaceurs grossiers	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14-04-16	14-04-16	F40	Pompe relèvement 2 BTA bouchée	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14-04-30	14-04-30	D45	Temps d'arrêt trop long source tour 2	A5	Normal	NORMAL	



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURSES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



Description									
TEMP HT1									
POIRE TB	9.41								
POIRE B	0.00								
POIRE H									
PRESSURISSE									
Regulation	32767								
TABLE HORLOGE									
POIRE TB									
POIRE B									
POIRE H									
TEMP HT1									
pH	9.41								
Sauil Bax	9.00								
Sauil Haut	9.10								
Reg long	0								
TEMP HT2									
pH	7.92								
Sauil Bax	10.00								
Sauil Haut	10.10								
Reg long	189								

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acqu
20/10/2012	14:46:42	14:45	45	Arrêt probonné des flux pressiers	AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:54:16	14:40	40	Pompe relèvement 2 BTA bouclée	AS	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	14:45	45	Temps direct trop long soude tour 2	AS	Normal	NORMAL	



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



MENU TABLE DE TEMPS

NUMERO DE TABLE	NOM DE LA TABLE	NUMERO DE TABLE	NOM DE LA TABLE
00	Aérateur à graisses	13	Racleur dégraisseur
01	Pompes à sables	14	EV détassage canal tamiseurs
02	Mode aération	15	Ventilation CTA relèvement
03	Horloge aération	16	Préleveur amont tamiseur
04	Chlorure ferrique	17	Préleveur eaux traitées
05	Recirculation des boues	18	Préleveur arrivée effluents
06	Débouillage	19	Préleveur trop plein BTA
07	Racleur dégazeur	20	Marche 1 hydro-éjecteur BTA
08	Ventilateur désodorisation	21	Marche 2 hydro-éjecteur BTA
09	Ventilateur CTA bât principal	22	Marche 3 hydro-éjecteur BTA
10	Centrifugeuse été	23	Marche 4 hydro-éjecteur BTA
11	Centrifugeuse hiver	24	Classificateur sables PISTA
12	Classificateur à sables		

Affectation des jours de la semaine (0=normal, 1=special)

Affectation lundi	0
Affectation mardi	0
Affectation mercredi	0
Affectation jeudi	0
Affectation vendredi	0
Affectation samedi	0
Affectation dimanche	0

Info	Date	Heure	Temp. cellule	Libellé	Res. feuille	Valeur	Normal	Defaut	Date acc.	GROUPE
20/10/2012	14:48:42	F45	Arrêt prolongé dégraisseur graisses	A5	Normal		NORMAL			GROUPE
20/10/2012	14:34:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA bouchée	A5	Normal		NORMAL			GROUPE
20/10/2012	14:44:30	F45	Temps d'arrêt trop long soude tour 2	A5	Normal		NORMAL			GROUPE



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



Table en cours 99

Temps mini entre un arrêt et un démarrage

10

Temps mini entre deux démarrages

10

Nombre de démarrage maxi par heure

6

Validation table

TABLE DE TEMPS CYCLIQUES

JOURS NORMAUX			JOURS SPECIAUX		
Heure début (h:min)	Période (min)	Course (min)	Heure début (h:min)	Période (min)	Course (min)
0	200	0	01	0	0
0	0	0	02	0	0
0	0	0	03	0	0
0	0	0	04	0	0
0	0	0	05	0	0
0	0	0	06	0	0
0	0	0	07	0	0
0	0	0	08	0	0
0	0	0	09	0	0
0	0	0	10	0	0
0	0	0	11	0	0
0	0	0	12	0	0

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Defaut	Date eqt
2010/2012	14.45.42	F45	F45	Arrêt prolongé déchargeurs grossiers	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14.34.16	F40	F40	Pompe relevement 2 BTA bouchin	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14.44.30	B45	B45	Temps direct trois long soude four 2	A5	Normal	NORMAL	



- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- STATS
- TABLES TEMPS

ACQUIT APB

Table en cours 99

Temps mini entre un arrêt et un démarrage 10

Temps mini entre deux démarrages 10

Nombre de démarrage maxi par heure 6

Validation table

TABLE DE TEMPS HORLOGES

JOURS NORMAUX				JOURS SPECIAUX			
Heure début (H:m:s)	Heure fin (H:m:s)	Heure début (H:m:s)	Heure fin (H:m:s)	Heure début (H:m:s)	Heure fin (H:m:s)	Heure début (H:m:s)	Heure fin (H:m:s)
0 200	01	0 0	0 0	0 0	13	0 0	0
90 110	02	0 0	0 1310	0 0	14	0 0	0
0 0	03	0 0	0 0	0 0	15	0 0	0
0 310	04	0 0	0 1500	0 0	16	0 0	0
0 0	05	0 0	0 0	0 0	17	0 0	0
0 510	06	0 0	0 1620	0 0	18	0 0	0
0 0	07	0 0	0 0	0 0	19	0 0	0
0 710	08	0 0	0 1830	0 0	20	0 0	0
0 0	09	0 0	0 0	0 0	21	0 0	0
0 910	10	0 0	0 0	0 0	22	0 0	0
0 0	11	0 0	0 0	0 0	23	0 0	0
0 1110	12	0 0	0 0	0 0	24	0 0	0

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Defaut	Date acti
20/10/2012	14:45:42	F45	Arrêt prolongé dégrilleurs grossiers		A5	Normal	Normal	
20/10/2012	14:34:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA bouchée		A5	Normal	Normal	
20/10/2012	14:44:30	B45	Temps d'inject trop long soude tour 2		A5	Normal	Normal	



MENU

RELEVAGE

PRETRAITEMENT

BIOLOGIQUE

DESHYDRATATION

DESODORISATION

TABLEAU HT

RESEAU AUTOMATE

COURBES

REGLAGES

ETATS

TABLES TEMPS



Tamiseur 1	30	5	4887	40	3	4882	Pompe doseuse soude tour 1
Tamiseur 2	29	4	5081	37	11	5077	Pompe doseuse soude tour 2
Vis compacteuse	54	9	9072	65	15	9063	Pompe doseuse javel tour 1
Aérateur graisses	0	16	26367	0	24	26351	Pompe doseuse javel tour 2
Racleur dégraisseur	0	16	22142	0	24	22126	Ventilateur CTA Bat Principal
Pompe à sables	66	5	8705	96	8	8700	Chauffe CTA Bat Principal
Classificateur sables	65	2	3391	94	3	3389	Pompe polymère 1 centrif
Agitateur zone contact	0	16	26447	0	24	26431	Pompe polymère 2 centrif
Agitateur 1 zone anaérobie	0	16	26501	0	24	26485	Pompe alimentation centrif
Agitateur 2 zone anaérobie	0	16	26561	0	24	26545	Bol centrif
Agitateur 1 zone aération	0	16	26552	0	24	26535	Vis centrif
Agitateur 2 zone aération	0	16	26003	0	24	25987	Pompe gavageuse centrif
Surpresseur d'air aération n°1	2	3	5747	4	6	5744	Pompe polymère gavageuse
Surpresseur d'air aération n°2	3	5	6996	3	5	6991	Agitateur PISTA
Extracteur cuisson surpr. n°1	2	3	5786	4	6	5783	Groupe électrogène
Extracteur cuisson surpr. n°2	3	5	7037	3	5	7032	Pompe relèvement n°1 tps sec
Extracteur local surpresseurs	5	8	13004	7	11	12997	Pompe relèvement n°2 tps sec
Pompe doseuse FeCl3 n°1	16	3	4310	24	4	4307	Pompe relèvement n°1 tps pluie
Pompe doseuse FeCl3 n°2	17	3	4276	24	4	4273	Pompe relèvement n°2 tps pluie
Pompe toutes eaux 1	33	2	4617	38	7	4615	Pompe relèvement n°3 tps pluie
Pompe toutes eaux 2	32	2	4292	39	6	4290	Pompe eau sableuse pisto
Racleur dégraisseur	21229	10	18278	8522	20	18268	Classificateur des sables pisto
Clarificateur	0	16	26624	0	24	26608	Hydroéjecteur n°1 BTA
Eau industrielle	0	0	451	0	0	451	Hydroéjecteur n°2 BTA
Agitateur bache à boues	0	16	24867	0	24	24850	Hydroéjecteur n°3 BTA
Pompe recirculation boues n°1	0	16	12887	0	24	12871	Hydroéjecteur n°4 BTA
Pompe recirculation boues n°2	0	0	12956	0	0	12956	Pompe relèvement n°1 BTA
Ventilateur désodo	0	16	26525	0	24	26508	Pompe relèvement n°2 BTA
Pompe recirculation tour 1	0	16	25897	0	24	25881	Ventil CTA relèvement BTA
Pompe recirculation tour 2	0	16	25954	0	24	25938	Chauffe CTA relèvement BTA

Temp cellule	Heure	Date
45	14:46:42	20/10/2012
40	14:34:16	20/10/2012
35	14:44:30	20/10/2012

Libellé	Requ. feuille	Valeur	Defaut
Arrêt précoce dégraisers grossiers	A5	NORMAL	
Pompe relèvement 2 BTA, boucles	A5	NORMAL	
Temps d'arrêt trop long soude tour 2	A5	NORMAL	

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule
20/10/2012	14:46:42		45
20/10/2012	14:34:16		40
20/10/2012	14:44:30		35

Info	Date	Heure	Temp cellule



MENU

RELEVAGE

PRETRAITEMENT

BIOLOGIQUE

DESHYDRATATION

DESODORISATION

TABLEAU HT

RESEAU AUTOMATE

COURBES

REGLAGES

ETATS

TABLES TEMPS

ACQUITT API

DESCRIPTION (Vannes 00 à 09)	ETATS			COMMANDES			
	Dep	Fro	fcf	Def	Auto	Formature	Ouverture
EV rinçage laveur à sables					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV garniture pompe à sables					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV rinçage rotapresse					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV appoint eau sur tour 1					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV appoint eau sur tour 2					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV déconcentration tour 1					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV déconcentration tour 2					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV dilution polymère centrif					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV lavage centrif					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV Evac.eau lavage centrif					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV Rinçage évac.centrif					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV défilage canal tamisieurs					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV lav classificateur BTA					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV rinçage BTA 1					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV rinçage BTA 2					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV rinçage BTA 3					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
Vanne boche à boue					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE
EV garniture ppe à sables BTA					AUTO	FERMETURE	OUVERTURE

Info	Date	Heure	Rap. calcul	Libellé	Rap. feuille	Valeur	Défaut	Date act
20/10/2012	14:46:42	F45	Unité robinet dégrilleurs grossiers		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:34:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA bouche		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	B45	temps direct trop long soude tour 2		A5	Normal	NORMAL	



MENU

RELEVAGE

PRETRAITEMENT

BIOLOGIQUE

DESHYDRATATION

DESODORISATION

TABEAU HT

RESEAU AUTOMATE

COURSES

REGLAGES

ETATS

TABLES TEMPS



DESCRIPTION (Compteurs 00 à 05) Compteur jour n - 1 Cumul mois Cumul mois m - 1 Total Cumul Total Cumul j - 1

Toutes eaux	164	488	7061	11845	580853	580689
Eaux traitées	3023	4850	61615	62100	2559020	2559997
Recirculation des boues	4065	6212	84465	93242	3534902	3530637
Polymère	0	8030	85970	155020	4313109	4313109
Alimentation centrif	0	224	2369	4042	118610	118610
Chlorure ferrique	45	68	1260	2016	71862	71817
Débit relèvement EB	2373	2751	43643	51909	1736691	1734318
Relèvement bassin tampon	500	1753	14784	7001	268124	267624
Trop plein BTA	0	0	0	0	131392	131392
By pass eaux brutes	42	2	2448	378	75161	75119
Air surpressé	0	0	2384226	1966081	2384226	2384226

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Default	Date act.
20/10/2012	14:48:42	F45	Arrêt prolongé dégrilleurs grossiers		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:54:16	F40	Pompe relèvement 2 BTA bouspide		A5	Normal	NORMAL	
20/10/2012	14:44:30	B45	Temps d'injection trop long soude tour 2		A5	Normal	NORMAL	



DESCRIPTION (Mesurez 00 à 32)

	SEUTLS			FORCAGES			Echelle	
	Seuil T0	Seuil D	Seuil H	Sauil TH	Etats	Valeur forçage	Mini	Maxi
Niveau Poste Relevage	0.50	0.80	1.40	1.50	Non forçée	Forcée	0.00	4.40
Niveau entrée effluents	0.00	10.00	600.00	740.00	Non forçée	Forcée	0.00	2500.00
Niveau Différentiel dégrilleur	0.00	5.00	10.00	15.00	Non forçée	Forcée	0.00	200.00
Débit relèvement	35.00	50.00	260.00	300.00	Non forçée	Forcée	0.00	400.00
Débit Trop plein BTA	0.00	1.00	5.00	10.00	Non forçée	Forcée	0.00	4078.00
Niveau Pisto	0.05	0.10	1.30	2.30	Non forçée	Forcée	0.00	2.50
Débit relèvement BTA	40.00	60.00	260.00	300.00	Non forçée	Forcée	0.00	400.00
Niveau BTA	0.70	0.80	3.20	3.60	Non forçée	Forcée	0.00	4.20
Débit by-pass eaux brutes	0.00	1.00	10.00	20.00	Non forçée	Forcée	0.00	0.00
Consigne Débit résistation BTA	0.00	70.00	260.00	300.00	Non forçée	Forcée	0.00	0.00
TITRE MES_39	0.00	0.00	0.00	0.00	Non forçée	Forcée	0.00	0.00

MENU

RELEVAGE

PRETRAITEMENT

BIOLOGIQUE

DESHYDRATATION

DESODORISATION

TABLEAU HT

RESEAU AUTOMATE

COURBES

REGLAGES

ETATS

TABLES TEMPS

Info	Date	Heure	Rap. cellule	Libellé	Rap. feuille	Valeur	Défaut	Date act.
2010/2012	14 45 42	F45	critère protégé des valeurs grossières		A5	Normal	NORMAL	GROUP
2010/2012	14 34 16	F40	Pompe relèvement 2 BTA touchée		A5	Normal	NORMAL	GROUP
2010/2012	14 44 30	B45	temps direct trop long soude tour 2		A5	Normal	NORMAL	GROUP





- MENU
- RELEVAGE
- PRETRAITEMENT
- BIOLOGIQUE
- DESHYDRATATION
- DESODORISATION
- TABLEAU HT
- RESEAU AUTOMATE
- COURBES
- REGLAGES
- ETATS
- TABLES TEMPS



DESCRIPTION
(Origines: 00 à 29)

ETATS	COMMANDES
Dispe	Arrêt
Etat	Manu
Préleveur eaux brutes	AUTO
Préleveur eaux traitées	AUTO
Préleveur Trop plein BTA	AUTO
Dégrilleur grossier n°1	AUTO
Dégrilleur grossier n°2	AUTO
Compacteur BTA	AUTO

Info	Date	Heure	Rep. cellule	Libellé	Rep. feuille	Valeur	Défaut	Date acc
2010/2012	14:45:42	14:45:42	7:05	Arrêt prolongé dégrilleur grossier	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14:54:16	14:54:16	7:40	Pompe relèvement 2 BTA touchée	A5	Normal	NORMAL	
2010/2012	14:44:30	14:44:30	8:05	Temps d'inject trop long soude tour 2	A5	Normal	NORMAL	