







Charte Graphique GTC

Sommaire

Connexion :	3
Navigation et Utilisation :	4
Création courbes :	5
Rapport :	6
Console d'alarme :	7
Utilisateurs :	9
Production :	10
Comptage d'Eau :	11
Centrales de Traitement d'Air :	12
Gestion Confort :	13
Programmation Horaires	15
Compteurs Electriques :	16

Connexion:

Pour se connecter à la GTC depuis l'ordinateur dédié :

- Ouvrir un navigateur internet (Mozilla Firefox, Google chrome...) avec Java mis à jour
- Ouvrir la session inpg
- Vous arrivez sur cette page :

todat a 2 loga	÷	and the second se	0 P	6 -
(c) + 2 marga anished by a		10 × (C) (1 + Coupt	P	+ E



- Pour se connecter, il faut un login est un mot de passe :
 - Nom d'utilisateur : inpg
 - Mot de passe : inpg

Navigation et Utilisation :

• Après vous être connecté, vous arrivez sur cette page :



• Différents raccourcis sont mis à votre disposition dans le bandeau haut :



• Des raccourcis supplémentaires apparaissent lors du déroulement du bandeau droit :



Création courbes :

• En cliquant sur l'icône création de courbes, il est possible de générer des courbes multiples selon vos besoins :

🗢 📫 🕰 Historiques			
Définition Plage Aujourd'hui			
Titre			
Quadrillage O Afficher			
Traitement Aucun 💌			
Historiques	Courbes sélectionnées		
* Colege_L_isle_d_abeau_SAX	College_L_isle_d_abeau_SAX(Plot V3V	🖂 Ligne 💌	🖬 🖬 🖬
	College_l_isle_d_abeau_SAX/Sonde Température Allotissement	E Ligne	
	College_l_isle_d_abeau_SAX(/Sonde T* Départ CTA demi Pension	📰 Ligne 💌	
	College_L_isle_d_abeau_SAX(Pression soufflage	Igne 💌	C 🖸 🖸
	College_l_isle_d_abeau_SAX/Sonde T* Départ Radiateurs Demi pension	ugne 💌	
1			
	Gréer Iffacer	1	

Pour obtenir des courbes multiples, il faut double cliquer sur les éléments que vous voulez étudier (Ex : sonde de température) et les glisser dans la partie de droite comme ci-dessus.

Une fois cette opération effectuée, il faut cliquer sur le bouton Créer.



• Voici un exemple de courbes multiples :

Grâce à cela vous avez une vue globale des tendances de l'installation ou du bâtiment.

Rapport :

• Voici ce qui apparait lorsque que vous cliquez sur l'icône rapport :

Grenoble JINATOR	INP	Utilisateur: admin	6 nov. 2012 11:09 CE Temp. ext.: 0,0 °C
Tous les point	s		Page #
Points Binaire			
Nom	Etat	To Path String	1
allumage_voyant_non_critique	False (ok)	/Services/AlarmService/alumage_voyant_non_critique	
allumage_voyant_critique	False (ok)	/Services/AlarmService/alumage_voyant_critique	
Defaut_ppe_PD11	Normal (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Defaul_ppe_PD11	
Deraut_ppe_PD12	Normal (OK)	UniversitesySoxineework/UTL_U6/points/Defaut_ppe_1012	
Pressostat_reseau	Aucun (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Pressostat_reseau	
Defaut_ppe_PD21	Normal (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Defaut_ppe_PD21	
Defaut_ppe_PD22	Normal {ok}	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Defaut_ppe_PD22	
Auto_Arret	Arret (ok) @ def	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Auto_Arret	
Cmd_ppe_1\$ze1	Arret (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Cmd_ppe_1\$2e1	
Cmd_ppe_1\$zez	Arret (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Cmd_ppe_1\$2ez	
Cmd_ppe_2\$2e1	Arret (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Cmd_ppe_2\$2e1	
Cmd_ppe_2\$2e2	Arret (ok)	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Cmd_ppe_2\$2e2	
PH_SAX	true (ok) @ 2	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/PH_SAX	
Health	Talse (ok) @ 2	/Drivers/EasySoxNetwork/UTL_06/points/Health	
Forcer_ppe_21	Auto (ok) @ def	/Drivers/EasySoxNetWork/UTL_06/points/Forcer_ppe_21	
Forcer_ppe_22	Auto (ok) @ der	/Drivers/LasySoxNetwork/UTL_06/points/Forcer_ppe_22	
Forcer_ppe_11	Auto (ok) @ der	/Drivers/LasySocknetwork/UTL_Ub/points/Porcer_ppe_11	
Porcer_ppe_12	Auto (ok) (p der	JUTIVETSIESSYSOXINEEWORUUL_Ubjpoints/Porcet_ppe_12	
Autorisation	false (ok)	JUTYPES/EasySoxNetWorkUTL_Ub/points/Autorisation	
EDC V2V O	false (ok)	Junivers/EasySouthetwork/UTL_03/points/Default_pbc_103	
EDC V2V E	false (ok)	Drivers/EasySocietwork(UT_0)/points/FDC_22V_0	
Def ppe PD+1	Normal (ok)	Orivers/EasySocNetwork/UTL_00joints/De_top_RD41	
Def ppe PD42	Normal (ok)	Drivers/EasySocNetwork/UTL_02/points/Def_pop_P042	
DH SAV	true (ok) @ 2	Permany assistance report _ support support _	
Marche Arret	Auto (ok) @ def	Printer grandy and here to report a compare to report to a compare to	
Forcer one 41	Auto (ok) @ def	Drivers(EasySouthetwork/LTL_03)points(Easter one 41	
Forcer ppe 42	Auto (ok) @ def	Drivers/EasySocNetwork/UTL_03/points/Earcer_ppe_12	
orcor "bho" in	HOLD TON'T OF OUT	here a free here a start of the	

Le rapport permet de visualiser toutes les modifications apportées aux points.

Console d'alarme :

• Voici l'aperçu de la console d'alarme :

	Grenoble Inscrite LATION	INP	R		Utilisa Co Do	teur: admin onnexion éconnexion				6 r Ter	nov. 2012 10:46 CET np. ext.: 0,0 °C
							Con	sole d'alarmes général	e		
Time Ran	ne 🔽 ? to ? 🕅						Hi	storiques des alarmes			
Ouvrir	Sources d'alarmes					_	_	_	_	5	Sources / 10 Alarmes
Date a	larme	Etat source	Etat acquittement	Source					Groupe d'alarme	Priorite	Message
	A 18 Jul 2012 -11:17:32	Normal	0 Acquitté / 1 Non-acquitté	SPIWEST UTLO	2:Coffret-Lot-Divers MC	6 LF LSI4			defaultAlarmClass	255	Pina réussi
🖉 🔿	4 18 Jul 2012 -09:34:11	Alarme	0 Acquitté / 2 Non-acquitté	SPIWEST_UTLO	2:Synthèse défauts Gér	néral 11 , zone B	âtiment Bureau Aile B1	étage Rez De Chaussé	defaultAlarmClass	255	-
	👃 18 Jul 2012 -08:33:13	Normal	0 Acquitté / 5 Non-acquitté	SPIWEST_UTLOS	5:SEUIL 1 NO RDC VOIE	2, , Local Ventil	ation .	-	Parking	255	fin déclenchement seuil ha
-=>	👃 18 Jul 2012 -08:27:05	Normal	0 Acquitté / 1 Non-acquitté	SPIWEST_UTLOS	5:SEUIL 2 CO NO ALARI	ME RDC VOIE 1-2	2 , , Local Ventilation		Parking	255	fin déclenchement seuil ha
	🐥 18 Jul 2012 -08:31:26	Alarme	1 Acquitté / 0 Non-acquitté	SPIWEST_UTLO	2:NiagaraNetwork SPIW	EST_UTL01			defaultAlarmClass	255	Ping échoué
•					111						
	🗟 Acquitter		⇒ Hyperlien	G	Notes	(A) Remett	ent à l'état initial	🛱 Filtre		Revie	w Video

Une alarme est signalée lorsqu'un défaut est apparent.

Cette alarme est référencée dans la console avec un type de couleur distinct :

- Rouge : Un défaut est présent
- Orange : Un défaut est présent mais a été acquité
- Vert : Le défaut est réparé, sans être acquité
- Acquitement d'une alarme :

Lorsque l'alarme a été traité, il est possible de l'acquiter pour montrer au logiciel que ce défaut a été résolu.

Pour acquiter : Cliquer sur le défaut et appuyer sur le bouton acquiter.

Une fois que l'acquitement a bien été effectué et que le défaut a été traité, l'alarme disparait de la console.

Plusieurs alarmes peuvent être indiquées sur une même ligne. C'est le résulat d'un défaut qui survient plusieurs fois. Pour afficher le détail, il faut effectuer un double clic sur une alarme.

• Un pop-up comme celui-ci apparait :

	istation islot/Drivers/Fiboe	tloNetwork/Fil	netloDevice/points/C1	(As from09 to14/RMH7608 Dea	artSousStation 01	0111/Def oo1 rad d	iemi/alarm		8	
Ouvrir 9	Sources d'alarmes							-	1 Sources / 429 Alarmes	
Date al	arme	Etat source	Etat acquittement	Source		Groupe d'alarme	Priorité	Message	(T)	
	4 19 Sep 2012 -16:45:53	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demi p	iensio - Sous station	CVC	255		-	
1.30	4 19 Sep 2012 -16:45:16	Normal	Non-acquitté	Defaut Pompe 1 Radiateurs demi p	sensio - Sous stabon	CAC	255			
	4 19 Sep 2012 -16:44:28	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demis	ensio - Sous station	CVC	255			
	4 19 Sep 2012 -16:43:52	Normal	Non-acquitté	Defaut Pompe 1 Radiateurs demi p	rensio - Sous station	eve	255			
	4 19 Sep 2012 -16:43:14	Normal	Non-acquitte	Defaut Pompe 1 Radiateurs demis	sensio - Sous station	CVC	255			
	4 19 Sep 2012 -16:41:17	Normar	Non-acquitte	Default Pompe 1 Radiateurs denis	sensio - Sous station	CVC CVC	100			
112	19 Sep 2012 -16:40:41	Normal	Non-acquitte	Default Pompe 1 Padateurs denis	versio - Sous station	CHC	200			
	A 19 Sep 2012 -16:19:27	Normal	Non-acquitté	Defait Pompe 1 Radiateurs denis	vensio - Sous station	OK.	255			
	A 19 Sep 2012 -16:30:50	Normal	Non-acquitté	Defaut Pompe 1 Radiateurs denis	vensio - Sous station	CVC	265			
	A 19 Sep 2012 -16:38:13	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demis	sensio - Sous station	CVC	255			
	& 19 Sep 2012 -16:36:20	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demis	ensio - Sous station	CVC	255			
1.1.	4 19 Sep 2012 -16:05:12	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs denis	ensio - Sous station	CVC	255			
LA.	4 19 Sep 2012 -16:34:36	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs dem p	ensio - Sous station	CVC	255			
Lb	🐥 19 Sep 2012 -16:33:59	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demi p	sensio - Sous station	CVC	255			
1.8-	2 19 Sep 2012 -16:32:35	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demi p	oensio - Sous station	CVC	255			
	4 19 Sep 2012 -16:31:52	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demi p	sensio - Sous station	CVC	255			
Lbo	4 19 Sep 2012 -16:31:15	Normal	Non-acquitté	Défaut Pompe 1 Radiateurs demi p	ensio - Sous station	CAC	255			
			Acquitte	r 🐁 Hyperlien	O Notes	Review Vide	eo	Fermer		
			-							

Nous distinguons sur cette image que le défaut est apparu plusieurs fois.

Pour avoir un détail plus complet du défaut, il faut effectuer un double clic sur celui-ci.

• Voici le détail du défaut :

Eta	source Rat acoultions	Source Council Council A Message	
47:45 14	4. Alarm Record	AN ANALYSI DEBUG BUT TOTAL IN ANALYSI DE COMPANY	
	Date alarme	19 Sen 2012 -16:44:28	
200	Identifiant	0155ed+b10d+ddd+a16c-2ff135e41cf0	
	Etat source	formal .	
177	Etat acquittement	fon-acquitté	in the second se
Date	Acquittement reguis	rtal	
	Source	local: station: slot:/Drivers/EibmetIpDetwork/EibmetIpDevice/points/CTAs from09 to14/FMEF760D DepartSousStation 010111/Def r	ppl rad demi/alarme
	Groupe d'alarme		E
	Priorité	255	
	Date retour à la normale	9 Sep 2012 -16:44:20	
	Date acquittement	19 3ep 2012 -16:44:28	
	Acquitte par	manown User	
11.53	Durances	artist anuel VLn1	
1.5		ann "so sclated	
18		emQate officeraal	
1188		verinkOrd station: Ih: 436a	
11-51		on module://btibImage/CVC/CVC R 30x30.png	
		lessage	
		umericValue 0	
		foormalVake Defaut	
		resentValue Normal	
		aurceName Défaut Poupe 1 Radiateurs demi pensio - Sous station	
		atus {ox}	
		mezone Europe/Faris (+1/+2)	
	Tennelling		
	Dernière mise à iour	10 Ten 2012 -16-44-20	
_			
		R Armitter In Hunerlien O Notes Fermer	
9			
		and the second	

Utilisateurs :

• Voici l'interface utilisateur :

	reno	ble	NP						ateur: a Connexior Déconnex	dmin 1 ion			6 nov. 2012 11:19 CET Temp. ext.: 0,0 °C
User Manager													6 objects
Nom	Full Name	Enabled	Expiration	Network User	Prototype Name	Language	Email	Force Passwor	rd Reset	Password Expiration	Default Web Profile	Mobile Web Profile	ta la
admin		vrai	Never	faux				faux		null	Default Wb Web Profile	Default Hx Profile	
🙇 guest		vrai	Never	faux				faux		null	Basic Wb Web Profile	Default Hx Profile	
🙈 Iris		vrai	Never	faux	Administrateur	fr		faux		null	Basic Wb Web Profile	Default Hx Profile	
🙈 Gardien		vrai	Never	faux	Gardien	fr		vrai		null	Basic Wb Web Profile	Default Hx Profile	
atc 📇		vrai	Never	faux	GTC	fr		faux		null	Basic Wb Web Profile	Default Hx Profile	
🙈 Maintenance	mdp:iris	vrai	Never	faux	Maintance	fr		faux		null	Basic Wb Web Profile	Default Hx Profile	

New Edit

Cette partie utilisateur permet de voir quels sont les personnes qui ont accès à la GTC et les droits qui leurs sont associés.

Production :

• Voici un exemple de bibliothèque graphique pour le réseau pompe à chaleur :



Comptage d'Eau :

• Voici un exemple de bibliothèque graphique pour le comptage d'eau :



	Liste des 3 dernières alarmes		19
Groupe d'alarme	Description de l'alarme	Message	Date et heure
defaultAlarmClass defaultAlarmClass defaultAlarmClass	SPTMEST UTU2?:Coffnet-to-FDivers MBG. LF. LS14 SPTMEST UTU2?:Synthead éfaults Général 11, zone Bâliment Bureau Aile B1, étage. Rez De Chaussé SPTWEST UTU2?:Synthèse défaults Général 11, zone Bâliment Bureau Aile B1, étage. Rez De Chaussé	Perte de communication Defaut Defaut	11:17 18-Jul-12 CES 09:34 18-Jul-12 CES 09:33 18-Jul-12 CES

• Voici un exemple de bibliothèque graphique pour les CTA :



Gestion Confort :

• Voici un exemple de bibliothèque graphique pour le niveau RDC du bâtiment GEMME :



Pour afficher les détails du Ventilo-convecteur, il faut cliquer sur celui que vous voulez et un pop-up apparait comme ceci :



En naviguant dans le pop-up, plusieurs informations sont à votre disposition ainsi que certains réglages :

• Voici un exemple pour le paramétrage d'un Ventilo-convecteur :

32				
		VC_76		
	Bureau	Tendance	Paramètrage	
		Configuration		
		<mark>26,2 °C</mark> T° Ambiante		
		Consignes de Régulation		
	30,0 °C +	26,5 °C +	26,0 °C +	
	Inoccupation from	Stanby froid	Occupation froid	
	16,0 °C +	19,0 °C + - d Stanby chaud	20,0 °C + -	
	Décalage de consigne innactif			

	Lun Inoccupée	Mar Inoccupée	Mer Inoccupée	Jeu Inoccupée	Ven Inoccupée	Sam Inoccupée	Dim Inoccupée
3:00 AM			_		_		_
5:00 AM	Standby		_	_		_	
	Occupáe	Standby Occupée	Standby	Standby Occupée	Standby		
9:00 AM	occupee		occapee				
2:00 PM							_
3:00 PM							
6:00 PM							_
	Standby	Standby	Standby	Standby	Standby		
9:00 PM							
wit de l'é	vénement 0.6 - 23	2 11 11					
de l'évér	ement 06:23	3 PM					
gramme	utilisé 🗌 Ind	éfini Inoccupée	-				
lorloge h	ebdomadaire	Evénements spécia	ux 🖹 Propriétés	🕒 Sommaire			

• Voici un exemple de la bibliothèque graphique pour la programmation horaire du système :

Il est modifiable suivant la volonté du client par appui sur le bouton du programme horaire.

Il existe trois types de fonctionnement :

- Inoccupé : Régulation sur consigne minimum
- Occupé : Régulation maximum sur consigne maximum
- Stand by : Zone de préchauffage ou pré-refroidissement de la zone

Compteurs Electriques :

- Utilisateur: admin 6 nov. 2012 11:09 CET Temp. ext.: 0,0 °C o b iris Déconnexion 0 T° Air Exterieu 🖙 Back Compteur Armoire TGBT Armoire GTB CPT_VMC3 07,0 kW-hr CPT_COLLONE_OUEST 7182,1 kW-hr CPT_CHAUFFERIE 2289,3 kW-hr CPT_COLLONE_EST 4223,8 kW-hr CPT_COFFRET_CS0.1 20,4 kW-hr CPT_COLLONE_TDC-1.1/FM 13278,9 kW-hr CPT_ASCENSSEUR 267,0 kW-hr CPT_ARMOIRE_TDDP0.1 7925,8 kW-hr CPT_CTA_COLLEGE 7225,2 kW-hr CPT_CTA_DEMI_PENSION_TOITUR 21105,8 kW-hr CPT_CTA_SALLE_POLY 1029,9 kW-hr PT_CTA_DEMI_PENSION_SAS_RECEPTIO 5481,8 kW-hr CPT_VMC1 51,4 kW-hr CPT_ROOFTOP 7616,7 kW-hr CPT_VMC2 284,9 kW-hr CPT_TRAIT_EAUX 1082,6 kW-hr CPT_EXTRACT_GARAGE 15,0 kW-hr Compteur DIRIS centrale de mesure TGBT 72200,0 kW-hr CPT_CLIM_LOCAL_AUTOCOM 214,3 kW-hr Liste des 3 dernières alarr
- Voici un exemple de bibliothèque graphique pour les compteurs électriques :