

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attente	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
				Pas affichage sur l'interface LCD, + ventilateur à régime maxi, + pas de flamme	Défaut du Fusible du transformateur d'isolement, ou du fusible LMU	Rechercher l'origine de la surcharge, corriger le défaut puis remplacer le fusible.
				Pas affichage sur l'interface LCD, + brûleur en fonctionnement	Chaudière en mode « secours » par déconnexion de l'afficheur Ou défaillance de l'interface LCD et/ou du câble de raccordement	Remplacer l'interface LCD ou le câble.
				-bu- s'affiche sur l'interface LCD	Erreur de communication sur le bus interne du LMU.	Débrancher successivement les composants raccordés sur le bus interne (clip-in, afficheur LCD, interface communication PC-Tool) pour identifier le composant défectueux.
0	473				Pas de défaut	
10	150				Sonde extérieure en court-circuit	
10	151				Sonde extérieure débranchée	
20	142				Sonde départ chaudière en court-circuit	
20	143				Sonde départ chaudière débranchée	
20	405, 406				Autre défaut sonde départ	
20	410				Sonde départ chaudière en court-circuit	
20	411				Sonde départ chaudière débranchée	
20	412, 413				Autre défaut sonde départ	
28	152				Sonde fumée en court-circuit	Contrôler le câblage du connecteur X11
28	153				Sonde fumée débranchée	
28	507				La valeur de température fumée mesurée n'est pas plausible	
32	524				Sonde départ V3V du clip-in AGU 2.500 en court-circuit	
32	525				Sonde départ V3V du clip-in AGU 2.500 débranchée	
32	546				Sonde du clip-in AGU 2.514 en court-circuit	
32	547				Sonde du clip-in AGU 2.514 débranchée	
40	144				Sonde retour chaudière en court-circuit	
40	145				Sonde retour chaudière débranchée	
40	407, 408				Autre défaut sonde retour	
40	414				Sonde retour chaudière en court-circuit	
40	415				Sonde retour chaudière débranchée	
40	416, 417				Autre défaut sonde retour	
50	146				Sonde ECS 1 en court-circuit	

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attention	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
50	147, 462				Sonde ECS 1 débranchée	
52	148				Sonde ECS 2 en court-circuit	
52	149				Sonde ECS 2 débranchée	
61	126				Dérangement Appareil d'ambiance	
61	382 à 387					
61	472					
62	438				Appareil d'ambiance erroné, horloge radio erronée	
77	156				Capteur de pression d'air en court-circuit	
77	157				Capteur de pression d'air débranché (circuit ouvert)	
78	154				Capteur de pression d'eau en court-circuit	Contrôler le câblage du connecteur X11
78	155				Capteur de pression d'eau débranché	
78	510				Pression d'eau trop élevée / trop basse ou mesure invalide	
78	511				Mesure de pression d'eau invalide	
81	518				Court-circuit sur le bus LPB, ou mauvaise alimentation du bus	
82	519				Collision d'adresses sur le bus LPB	2 appareils ont la même adresse sur le bus LPB (même adresse d'appareil et même adresse de segment)
91	131				Perte de données dans l'EEPROM	
91	258					
91	268					
91	583					
92	293, 294				Défaut interne matériel	
92	484, 491				Défaut surveillance d'une entrée	
95	538				Sur le bus, aucun régulateur n'est réglé en horloge système	Paramétrer l'un des régulateurs en tant qu'horloge système
100	520				Deux régulateurs (ou chaudières) sont paramétrés en horloge système sur le bus local LPB	Paramétrer l'un des régulateurs ou l'une des chaudières en esclave de l'horloge système ou en horloge indépendante.
100	539				Le QAA et le LMU sont paramétrés en horloge maître	Paramétrer le LMU ou le QAA en esclave de l'horloge système ou en horloge indépendante.
105	560			A partir de v3.0	Le compteur horaire brûleur avant maintenance a atteint sa limite	Effectuer les opération de maintenance et acquitter le message via le paramètre H630.b6= 1
105	561				Le compteur de démarrage brûleur avant maintenance a atteint sa limite	
105	562				Le compteur de période de fonctionnement chaudière avant maintenance a atteint sa limite	
105	563				Le compteur de faible courant d'ionisation avant maintenance a atteint sa limite	

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attente	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
110	17				Déclenchement du thermostat de sécurité (électronique ou mécanique)	
110	115				Déclenchement du thermostat de sécurité électronique	
110	129				Déclenchement du thermostat de sécurité mécanique	Réarmer le thermostat de sécurité. Reset du LMU
				Le défaut persiste à chaque redémarrage même quand la surchauffe a disparue	Thermostat de sécurité mécanique HS ou câblage défectueux	Vérifier le fonctionnement du thermostat de sécurité et du câblage. Echange de l'élément HS
				Le défaut persiste à chaque redémarrage même quand la surchauffe a disparue et que le thermostat de sécurité est OK	Fusible interne du LMU grillé à cause d'un court-circuit sur la vanne gaz, ou sur l'électrode d'allumage.	Supprimer la source du court-circuit. Extraire le LMU, l'ouvrir (6 clips) changer le fusible F2 (type T 2,5A H)
110	422				Déclenchement du thermostat de sécurité électronique (LMU)	Reset du LMU après refroidissement de la chaudière
110	470				Déclenchement du thermostat de sécurité (électronique ou mécanique)	
111	141				Déclenchement du thermostat limiteur électronique (LMU)	Laisser la chaudière refroidir. Redémarrage sans interventions
113	506				Température des fumées trop élevées, ou non valide	Faux contact / erreur de câblage sur connecteur X11 (pas de contrôle de la température fumée sur Modulo) Ou Erreur de paramétrage sur H557 (KonfigRg3) et O559 (KonfigRg5)
117	512				Pression d'eau trop élevée	Faux contact ou erreur de câblage sur connecteur X11 (pas de sonde pression eau sur modulo)
117	537					
118	513				Pression d'eau trop basse	Faux contact ou erreur de câblage sur connecteur X11 (pas de sonde pression eau sur modulo)
118	514					
118	536					
119	139, 140				Réponse du manostat d'eau	Voir KonfigRg5.H2Oueb devrait être 01 (O559.b0 = 1, O559.b1 = 0)
128	98, 99			A partir de v3.02	Perte de flamme en fonctionnement	
128	100				Perte de flamme en fonctionnement	
128	570				Le courant d'ionisation a chuté en dessous du seuil IonLimitGrenz. Arrêt+ redémarrage + incrémentation compteur (max 3)	Vérifier l'électrode d'ionisation
128	571				Le courant d'ionisation a, à nouveau, chuté en dessous du seuil IonLimitGrenz Maxi compteur atteint.	Vérifier l'électrode d'ionisation

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attente	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
129	78			A partir de v3.02	Le pressostat d'air s'est ouvert	Erreur de configuration : FaEinstellFlags2.LPKon devrait être XXXX
129	79					
129	80					
129	84				Vitesse ventilateur > vitesse maxi pendant la phase de fnt	
129	85				Vitesse ventilateur < vitesse mini pendant la phase de fnt	Augmenter PWM LmodTI_QAA
129	86					
129	87				Vitesse ventilateur > vitesse maxi absolue	Noter la phase de fnt, reporter le problème Phase 7 pré-ventilation
129	89					
129	90				Vitesse ventilateur < vitesse mini absolue	
						Vitesse ventilateur en pré-ventilation a chuté < vitesse mini
130	508				Dépassement de la température fumée maximale	Voir erreur 28
130	509					
132	77				Entrée programmable X10-04 paramétré en pressostat d'air, et contact ouvert	FaEinstellFlags2.LPKon devrait être XXXX X001
132	92				Déclenchement du pressostat gaz.	Redémarrage automatique dès que la pression gaz est suffisante
132	93				Déclenchement du pressostat gaz pendant le temps de sécurité	
132	94				3ème déclenchement consécutif du pressostat gaz pendant le temps de sécurité.	Le brûleur est en attente pour 2 heures puis redémarre normalement (ou M/A sur l'interrupteur principal). La pression d'alimentation en gaz est insuffisante.
132	285					
133	101				Pas de formation de flamme à l'issue du temps de sécurité	
133	102				Pas de formation de flamme à l'issue du temps de sécurité	
133	102			La diode de la vanne gaz s'allume, on entend la vanne gaz claquer	La vanne gaz semble fonctionner mais ne débite pas de gaz	Débrancher le flexible de report de pression côté vanne. Redémarrer la chaudière. Si le brûleur fonctionne de nouveau, cela signifie que la ligne de report de pression amont est bouchée. Contrôler le flexible (présence d'eau, etc) et le raccord côté venturi. Si nécessaire, changer le flexible.
134	98, 99				Perte de flamme en fonctionnement	
134	100			à partir de v3.0	Perte de flamme en fonctionnement	
134	570				Le courant d'ionisation a chuté en dessous du seuil IonLimitGrenz. Arrêt+ redémarrage + incrémentation compteur (max 3)	Vérifier l'électrode d'ionisation
134	571				Le courant d'ionisation a, à nouveau, chuté en dessous du seuil IonLimitGrenz Maxi compteur atteint.	Vérifier l'électrode d'ionisation

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attente Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
135	78			Le pressostat d'air s'est ouvert	Erreur de configuration : FaEinstellFlags2.LPKon devrait être XXXX X001
135	79			Vitesse ventilateur > vitesse maxi pendant la phase de fnt	Noter la phase de fnt, reporter le problème
135	80			Vitesse ventilateur < vitesse mini pendant la phase de fnt	
135	84			Vitesse ventilateur > vitesse maxi absolue	
135	85			Vitesse ventilateur < vitesse mini absolue	
135	86				
135	87				
135	89				
135	90			Vitesse ventilateur en pré-ventilation a chuté < vitesse mini	
140	521			Adresse de segment ou adresse d'appareil inadmissible / non cohérent avec la configuration hydraulique de la chaudière	- En cascade pilotée par un RVA 47 : H552 = 80 à 85, H606 = 0, H605 = 2 ... 16 - Dans tous les autres cas : H552 ≠ 80 à 85, H606 = 0, H605 = 1
148	517			Interface communication LPB et LMU non compatibles	Changer le clip-in pour une version plus récente
151	1 à 16			Défaut interne LMU	
151	18 à 76				
151	88				
151	95				
151	96				Courant d'ionisation détecté après l'arrêt brûleur ou en phase d'attente
151	97			Courant d'ionisation détecté	
151	100		jusqu'à v2.08	Perte de flamme en fonctionnement	
151	103			Défaut interne LMU	
151	106 à 109				
151	111 à 114				
151	116 à 121				
151	122				Relais de sécurité ne se ferme pas
151	123			Relais de sécurité en court-circuit	
151	124 à 125			Défaut interne LMU	
151	127				
151	128				
151	130			Le conducteur de phase d'alimentation de la vanne gaz est mis à la terre Ou Un conducteur de l'électrode d'allumage est mis à la terre	Vérifier le câblage du connecteur de vanne, du connecteur d'allumage, et les courts-circuits aux bornes de la vanne ou de l'électrode d'allumage
151	132 à 136			Défaut interne LMU	
151	158 à 161				
151	163 à 167				

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attention	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
151	170 à 197				Défaut interne LMU	
151	276				Défaut interne lié à la détection de flamme	Remplacer le LMU
151	295 à 324				Défaut interne LMU	
151	329 à 359					
151	361 à 381					
151	390 à 399					
151	409					
151	418 à 421					
151	423 à 424					
151	428 à 432					
151	439					
151	454				La config hydraulique sélectionné ne comporte pas de circuit ECS et il y a une demande ECS	Configurations hydraulique valides : H552 = 2, 34, 50, 66, 80 et 85
151	455				La config hydraulique sélectionné ne comporte pas de circuit n°1 et il y a une demande pour le circuit n°1	Configurations hydraulique valides : H552 = 2, 34, 50, 66, 80 et 85
151	456				La config hydraulique sélectionné ne comporte pas de circuit n°2 et il y a une demande pour le circuit n°2	Configurations hydraulique valides : H552 = 2, 34, 50, 66, 80 et 85
151	457				La config hydraulique sélectionné ne comporte pas de circuit externe et il y a une demande pour un circuit externe	Configurations hydraulique valides : H552 = 2, 34, 50, 66, 80 et 85
151	458				Demande de chaleur pour l'ECS non définie	
151	459				Demande de chaleur pour le circuit n°1 non définie	
151	460				Demande de chaleur pour le circuit n°2 non définie	
151	461				Demande de chaleur pour un circuit externe non définie	
151	469				Défaut interne LMU	
151	492 à 493					

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attention	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
151	495				Clip-in OCI 420 défectueux ou clip-in débranché en cours de fonctionnement	Vérifier la connexion du clip-in au LMU ( X40 ou X50) et effectuer un Reset sur la chaudière. Si le défaut persiste, remplacer le clip in.
151	496					
151	503				N_Nachstell_Delta > N_ZL_Delta ou > N_Vor_Delta	
151	504				Défaut interne LMU	
151	515				La version du clip-in AGU2.500 (V3V) n'est pas supportée	Noter les n° de version du clip-in et du LMU. Reporter le problème
151	516				Clip-in AGU2.500 (V3V) défectueux ou clip-in débranché en cours de fonctionnement	Vérifier la connexion du clip-in au LMU ( X40 ou X50) et effectuer un Reset sur la chaudière. Si le défaut persiste, remplacer le clip in.
151	522				La version de l'interface utilisateur (HMI) n'est pas supportée	Noter les n° de version du HMI et du LMU. Reporter le problème
151	523				Interface utilisateur défectueuse	Remplacer le HMI
151	527				Défaut interne LMU	
151	529				L'entrée programmable n'est pas disponible et H614 != 0	Contrôler FaEinstellFlag2. Devrait être XXXX X001
151	531				La sortie programmable n'est pas disponible et H615 != 0	Si la pompe Q8 doit être utilisée (schéma 50, 66) : régler H615 = 0. Si la pompe Q8 n'est pas utilisée : Contrôler H552 valide, H558.b0 = 0
151	533				Défaut interne LMU	
151	548				La fonction entrée programmable n'est pas possible avec le clip in connecté	Fonction entrée programmable du clip-in (H618) non compatible avec l'entrée numérique ou analogique
151	549				La sortie 3 sur le Relais-Clip-In est bloquée	Modifier le paramètre H621 = 0
151	551				La version du clip-in AGU2.51x (Relais) n'est pas supportée	Noter les n° de version du clip- in et du LMU. Reporter le problème
151	552				Clip-in AGU2.51x (Relais) défectueux ou clip-in débranché en cours de fonctionnement	Vérifier la connexion du clip-in au LMU ( X40 ou X50) et effectuer un Reset sur la chaudière. Si le défaut persiste, remplacer le clip in.
151	553				Le type d'entrée du Clip-in AGU2.51x ne correspond pas à une entrée reconnue	Remplacer le clip-in
151	554 à 568				Défaut interne LMU	
151	569				La fonction de limitation du courant d'ionisation a augmenté la vitesse ventilateur au maximum	Electrode d'ionisation encrassée/défectueuse ou bouchage cheminée ?
151	572				Défaut interne LMU	
151	573				Défaut clapet motorisé	Capteur non atteint à l'ouverture ou perte du capteur en fonctionnement ou non perte du capteur à la fermeture
151	574 à 579, 582				Défaut interne LMU	
152	91				Erreur de paramétrage LMU	
152	162				Paramètre H557.b0 à b4 erroné	Devrait être XXX0 0100 : H557.b0,b1,b3,b4 = 0 H557.b2 = 1
152	198 à 235				Erreur de paramétrage LMU	Enregistrer le paramétrage avec le pc-tool et reporter le problème.

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attention	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes	
152	325				Configuration hydraulique paramétrée invalide	Configurations hydraulique valides : H552 = 2, 34, 50, 66, 80 et 85	
152	326				H524 < H523 + 2	Corriger 1 des 2 paramètres pour avoir un différentiel > 2 K	
152	327				H527 < H526 + 2		
152	328				H531 < H529 +2		
152	360				Erreur de paramétrage LMU	Enregistrer le paramétrage avec le pc-tool et reporter le problème.	
152	388				Priorité sanitaire « glissante » incohérente avec la configuration hydraulique	Corriger la priorité sanitaire H555.b0 = 0 et H555.b1 = 1	
152	389				Absence de priorité sanitaire incohérente avec la configuration hydraulique (notamment n°80)	Corriger la priorité sanitaire H555.b0 = 0 et H555.b1 = 0 ou la configuration hydraulique (H552)	
152	436, 437						
152	440 à 448						
152	449				H528 < H527	Corriger 1 des 2 paramètres	
152	450				H525 < H524	Corriger 1 des 2 paramètres	
152	451				Différentiel dynamique impossible si H527 < 0	Rectifier H527, ou régler H528 = H527 si un différentiel de déclenchement < 0 est nécessaire.	
152	452				Différentiel dynamique impossible si H524 < 0	Rectifier H524, ou régler H525 = H524 si un différentiel de déclenchement < 0 est nécessaire.	
152	453				Paramétrage d'une vanne de dérivation ECS erronée	H558.b5,b6,b7 = 0	
152	463 à 468				Erreur de paramétrage LMU	Enregistrer le paramétrage avec le pc-tool et reporter le problème. Vérifier qu'il s'agit bien d'un clip In 2.511 pour réaliser l'entrée 0..10Volts.	
152	480 à 483						
152	499 à 502						
152	505						
152	526						
152	528						
152	530						Fonction de l'entrée programmable inconnue
152	532				Fonction de la sortie programmable inconnue	Vérifier le réglage H615	
152	534				Erreur de paramétrage du H553		
152	535				Erreur de paramétrage LMU	Enregistrer le paramétrage avec le pc-tool et reporter le problème.	
152	540, 545						
152	550						
152	558						Mauvais Clip-in de programmé. Inversion entre 2.515 et 2.511
152	580, 581						Enregistrer le paramétrage avec le pc-tool et reporter le problème.
152	610				Température départ maxi trop élevée H504 ≤ TkMax (O515) – 3 K	Régler H504 ≤ valeur par défaut	
153	259			Reset effectué alors que ce n'était pas nécessaire	L'appareil est en position de verrouillage	Appuyer sur reset pour réarmer le coffret	
154	400				Tretour > Tdépart + 10 K		
154	401				Tretour >= Tdépart + 8 K		

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Atteinte	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
154	402, 403				Violation d'un critère de plausibilité	
154	404				Le compteur de défaut "Tretour > Tdépart + 10 K" à atteint sa valeur limite. Inversion du débit dans la chaudière ?	Analyser de la configuration de la chaufferie et les conditions de la mise en sécurité. Reporter le problème.
154	425				Le compteur de défaut « gradient de température départ > 1K/s » à atteint sa valeur limite	Analyser de la configuration de la chaufferie et les conditions de la mise en sécurité. Reporter le problème.
154	426				Augmentation de Tdépart > 1 K/s	
154	427				Critère de retour à la normale après un défaut 154-426 non atteint : Tdépart < Tconsigne et, Tdep – Tret < 30 K	
154	433				Tdépart – Tretour > 46 K	
154	434				Critère de retour à la normale après un défaut 154-433 non atteint : Tdep – Tret < 15 K	
154	435				Le compteur de défaut "Tdépart - Tretour > 46 K" à atteint sa valeur limite par 24h. Débit client trop faible	Analyser de la configuration de la chaufferie et les conditions de la mise en sécurité. Reporter le problème.
154	474				La consigne ECS est < O508	Corriger la consigne ECS
154	475				La consigne ECS est > O509	Corriger la consigne ECS
154	476				La consigne départ est < H503	Corriger la consigne départ chauffage ou H503
154	477				La consigne départ est > H504	Corriger la consigne départ chauffage ou H504
154	478				La consigne d'ambiance est < H501	Corriger la consigne d'ambiance ou H501
154	479				La consigne d'ambiance est > H502	Corriger la consigne d'ambiance ou H502
154	494					
154	498				Violation d'un critère de plausibilité	
160	83			Phase 8	Le seuil de vitesse ventilateur non atteint	
160	281				Instabilité de la vitesse entre préventilation et allumage	Intervention SATC ou remplacement LMU Réduire les paramètres (Pc Tool) KpBegr et KpUnBegr à 3
160	282			Le ventilateur démarre	le ventilateur tourne en permanence à une faible vitesse mais ne repond plus au consigne du LMU	Le remplacement du ventilateur s'impose si le débranchement du câble PWM ne solutionne pas le pb
160	282			Le ventilateur ne démarre pas	Vitesse ventilateur non détectée / Pb connectique	Vérifier le câblage PWM - fil vert : le retour capteur à effet Hall est débranché.
160	282			Le ventilateur ne démarre pas	La vitesse n'est pas suffisante pour passer en préventilation	Valeur LmodVor insuffisante
160	282			Le ventilateur ne démarre pas	Défaut ventilateur / Pb connectique	Vérifier le câblage PWM -fil jaune. Si câblage Ok, changer le ventilateur.
161	110				Dépassement de la vitesse maximale du ventilateur	Vérifier un possible bouchage de la turbine, colmatage du filtre air
162	82				Défaut du pressostat d'air (ne ferme pas)	Pour les condensinox : Mesurer la pression aux bornes du pressostat Contrôler que la vitesse de préventilation est bien atteint
164	137, 138				Défaut du contrôleur de débit / contact manque d'eau	
166	81				Défaut du pressostat d'air (ne s'ouvre pas)	
180	168				La fonction ramonage est active	

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt, Attenie	Sécurité	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
181	169				La fonction arrêt du régulateur est active	
183	104				Transition (Arrêt du brûleur) vers le mode paramétrage	
183	105				L'appareil est en mode paramétrage (via PC-TOOL)	Après la fin du paramétrage, un reset est nécessaire pour redémarrer la chaudière
183	279				L'appareil est en mode paramétrage (via l'interface client ou la QAA)	
183	497				L'appareil est en mode paramétrage (via bus LPB)	
184						
501	0				Défaillance de l'interface LCD	Remplacer l'interface LCD