

MODE D'EMPLOI



Modèles :
Riviera 100
Riviera 200
Riviera 300

Table des matières

1. PREAMBULE	4
LE PILOTAGE DE LA FILTRATION :	4
LE PILOTAGE DE L'ECLAIRAGE :	4
LE PILOTAGE D'UN ELECTROLYSEUR AU SEL :	4
LE PILOTAGE D'UNE POMPE PH :	4
LE PILOTAGE D'UN CHAUFFAGE (POMPE A CHALEUR, RECHAUFFEUR...) :	4
LE PILOTAGE D'UNE SORTIE AUXILIAIRE (ROBOT, FONTAINE, CASCADE...) :	4
FONCTIONNEMENT GENERAL DE LA SUPERVISION.....	5
COMMANDE A DISTANCE	5
2. DESCRIPTION DU COFFRET.....	6
2.1. EXTERIEUR DU COFFRET	6
2.2. INTERIEUR DU COFFRET.....	7
3. GENERALITES	8
3.1. ZONES DE L'INTERFACE.....	9
Zone menu principal :.....	9
ZONE LIGNE D'ICONES :	9
ZONE ECRAN D'AFFICHAGE :	10
3.2. CODES COULEURS.....	10
3.3. CHANGEMENT DE LANGUE.....	10
3.4. DROITS UTILISATEURS	11
NIVEAU 0 :	11
NIVEAU 1 : INVITE :.....	11
NIVEAU 2 : UTILISATEUR :	11
NIVEAU 3 : INSTALLATEUR :	12
NIVEAU 4 : ADMINISTRATEUR	12
3.5. MODE ACTUEL	12
3.6. TEMOIN D'ETAT DE FONCTIONNEMENT (MARCHE/ARRET).....	13
3.7. HORLOGE	14
3.8. PLEIN ECRAN.....	14
3.9. RETRO ECLAIRAGE ECRAN COFFRET	14
4. COURBES HISTORIQUES.....	15
5. ALARME.....	17
6. CATEGORIES.....	19
6.1. PISCINE	19
Ecran 1.1.1 : PAGE D'ACCUEIL.....	19
Ecran 1.2.1 : VERSION COURANTE DU PROGRAMME.....	19
Ecran 1.4.1 : POSITION GPS PISCINE 1/2	19
Ecran 1.4.1 : REGLAGES DIMENSIONS PISCINE 2/2.....	20
Ecran 1.4.2 : REGLAGES INTERFACE UTILISATEUR.....	20
Ecran 1.4.4 : REGLAGES PARAMETRES EMAIL.....	20
6.2. ECLAIRAGE.....	21
Ecran 2.1.1 : ECLAIRAGE PISCINE et JARDIN.....	21
Ecran 2.2.1 : HEURE LEVER ET COUCHER DU SOLEIL	22
Ecran 2.3.1 : HISTORIQUE DE L'ECLAIRAGE.....	22
Ecran 2.4.1 : PARAMETRAGES ECLAIRAGE	22
6.3. TEMPERATURE	23
Ecran 3.1.1 : TEMPERATURES DE L'AIR, DE L'EAU ET DE LA POMPE A CHALEUR	23

Ecran 3.2.1 : METEO.....	24
Ecran 3.3.1 : HISTORIQUE DES TEMPERATURES.....	24
Ecrans 3.4.1 à 3.4.3 : CALIBRATION DES SONDAS.....	24
6.4. SCENARIOS.....	25
CONTEXTE 1 DES REGLAGES.....	26
CONTEXTE 2 DES REGLAGES.....	26
Ecran 4.1.1 : CHOIX SCENARIO.....	26
Ecran 4.2.1 : ECRAN D'INFORMATIONS.....	27
Ecran 4.4.1 à 4.4.6 : MODIFICATION DES REGLAGES DU SCENARIO SELECTIONNE	27
6.5. SECURITE	30
Ecran 5.1.1 : VOLET.....	30
Ecran 5.1.2 : WEBCAM	30
Ecran 5.2.1 : POSITION DU VOLET.....	30
Ecran 5.4.1 : PARAMETRAGES SECURITE	30
Ecran 5.4.2 : PARAMETRAGES WEBCAM.....	31
6.6. ACCESSOIRES	32
Ecran 6.1.1 : MODE MANUEL POUR ROBOT HYDRAULIQUE.....	32
Ecran 6.3.1 : HISTORIQUE DU ROBOT	33
Ecran 6.4.1 : ECRAN PROGRAMMATION ET PARAMETRAGES.....	33
6.7. LOCAL TECHNIQUE	34
Ecran 7.1.1 : DIAGRAMME TECHNIQUE.....	34
Ecran 7.1.3 : PILOTAGE EN MODE MANUEL DES POMPES.....	34
Ecran 7.1.4 : BAC TAMPON	35
Ecrans 7.2.1 à 7.2.3 : INFORMATIONS ET CONSIGNES.....	36
Ecran 7.3.1 : HISTORIQUE DU LOCAL TECHNIQUE.....	37
Ecrans 7.4.1 à 7.4.5 : ECRANS DE PROGRAMMATION ET DE PARAMETRAGES	37
7. COFFRET ACCES A DISTANCE.....	40

1. PREAMBULE

AzurPool vous remercie d'avoir choisi, pour la gestion de votre équipement piscine, le coffret Riviera AzurPool.

Installé dans le local technique, AzurPool est connecté (via le coffret électrique) à tous les équipements qu'il pilote.

Azurpool gère automatiquement :

LE PILOTAGE DE LA FILTRATION :

- Par calcul du temps en fonction de la température du bassin et de la température extérieure,
- Par programmation sur un cycle de 24 H (permet de profiter des heures creuses),
- Par intégration de la fonction hors gel (activation de la filtration en dessous d'une température consigne paramétrable),
- Par la priorité qui peut être donnée au chauffage ou à la régulation RedOx (si la valeur d'une de ces références passe en dessous de la valeur consigne),
- Possibilité de choisir l'heure de début et l'heure de fin de la mise en marche de la filtration en mode automatique (pour éviter les nuisances sonores pendant la nuit),
- Possibilité d'augmenter ou de diminuer le temps de filtration en fonction de l'utilisation de la piscine (mode économique = bassin peu fréquenté, mode « turbo » = bassin très fréquenté),
- Possibilité de passage en mode « choc » (forçage de la filtration pendant 24H),
- Avertissement automatique de nécessité d'un lavage du filtre,
- Détection automatique de la réalisation du lavage du filtre.

LE PILOTAGE DE L'ECLAIRAGE :

- Par programmation sur un cycle de 24H
- Capteur crépusculaire virtuel en fonction des coordonnées GPS (paramètre).

LE PILOTAGE D'UN ELECTROLYSEUR AU SEL :

- Par intégration des informations fournies via la sonde RedOx,
- Possibilité d'hivernage de l'électrolyseur en dessous de 15°C pour éviter une usure prématurée des électrodes.

LE PILOTAGE D'UNE POMPE PH :

- Par intégration des informations fournies via la sonde pH.

LE PILOTAGE D'UN CHAUFFAGE (POMPE A CHALEUR, RECHAUFFEUR...) :

- Par intégration des informations de la sonde de température intégrée.

LE PILOTAGE D'UNE SORTIE AUXILIAIRE (ROBOT, FONTAINE, CASCADE...) :

- Par programmation sur 24H.

FONCTIONNEMENT GENERAL DE LA SUPERVISION

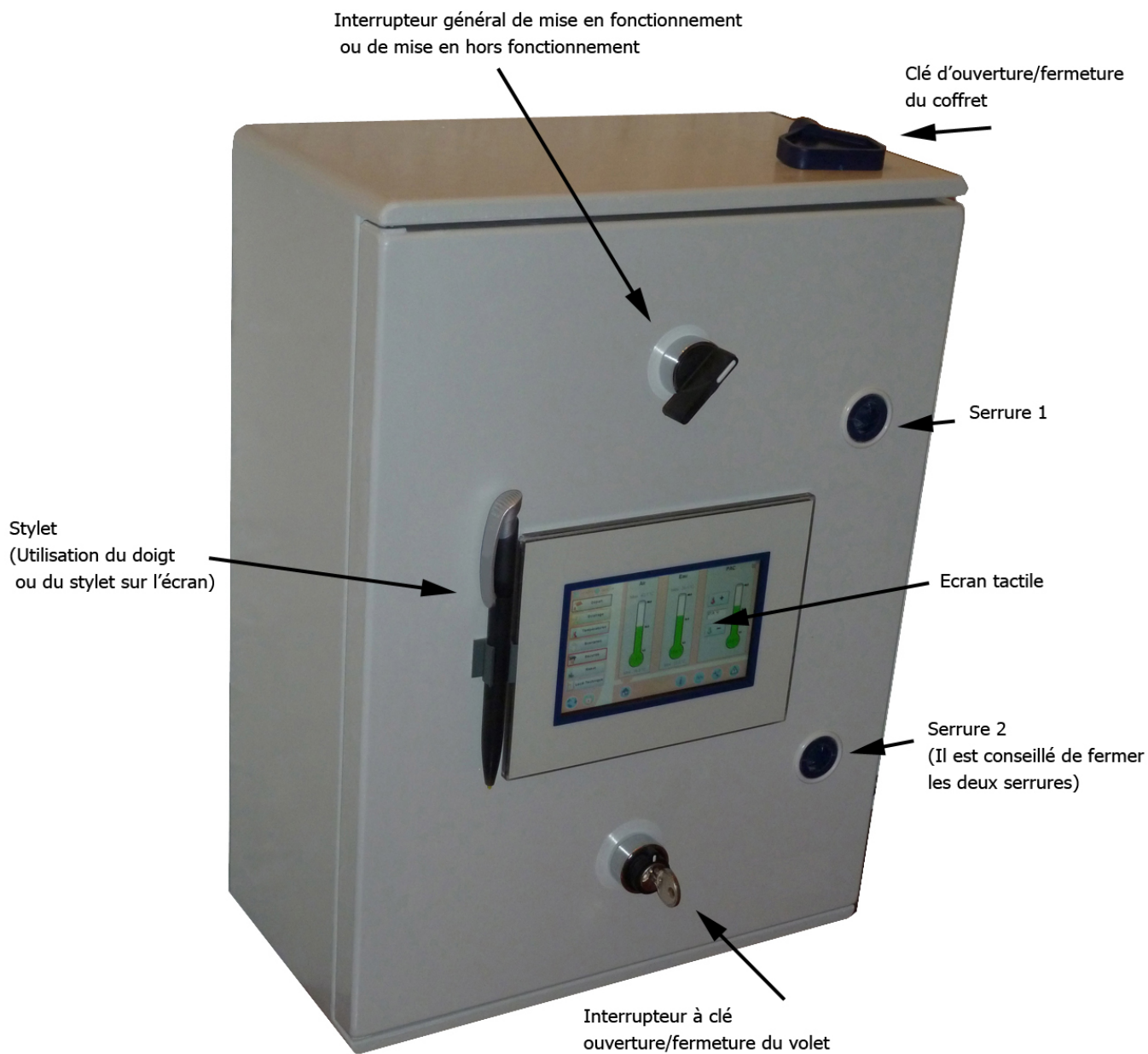
Les informations captées sont affichées en local sur l'afficheur intérieur et sur le serveur web.

COMMANDE A DISTANCE

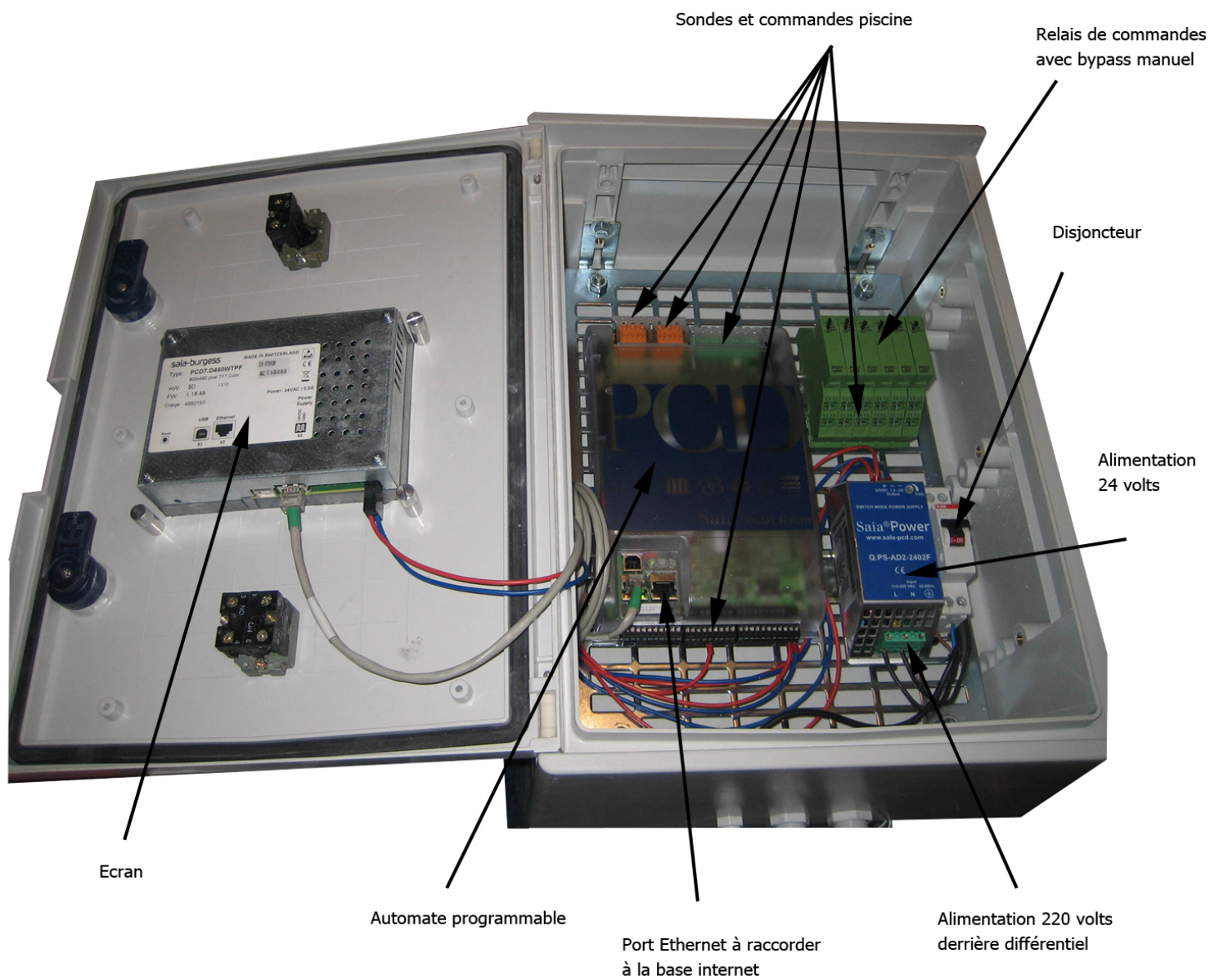
Aucune application dédiée n'est nécessaire pour piloter la piscine à distance, n'importe quel serveur web fonctionne, avec optimisation pour iPad et iPhone.

2. DESCRIPTION DU COFFRET

2.1. EXTERIEUR DU COFFRET



2.2. INTERIEUR DU COFFRET

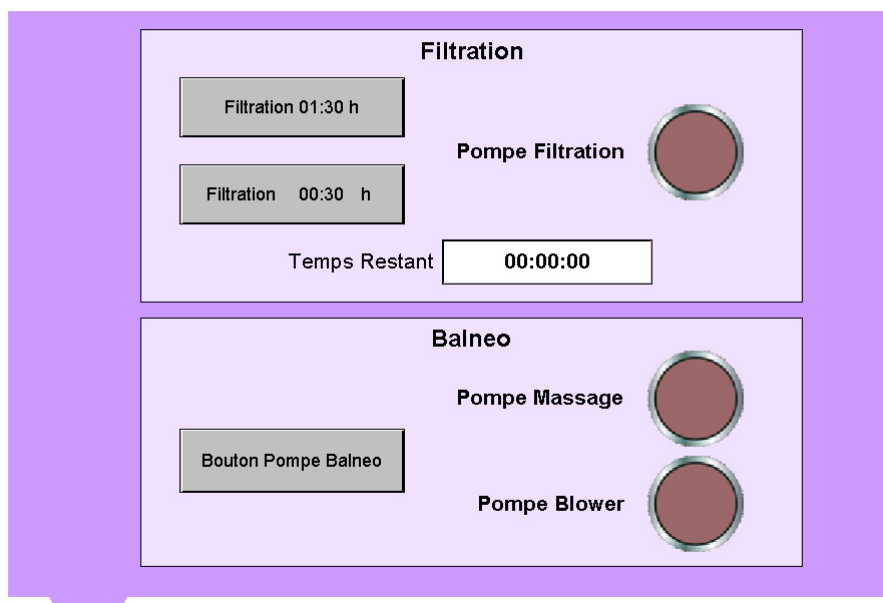


3. GENERALITES

Zone menu principal :



Zone écran d'affichage :



Zone ligne d'icônes :



- 1 : Date
- 2 : Compteur horaire
- 3 : Catégorie du programme Piscine
- 4 : Catégorie du programme Eclairage
- 5 : Catégorie du programme Température
- 6 : Catégorie du programme Scénarios et visualisation du scénario actif
- 7 : Catégorie du programme Sécurité
- 8 : Catégorie du programme Accessoires
- 9 : Catégorie du programme Local Technique

- 10 : Choix de la langue
- 11 : Cadenas
- 12 : Témoin lumineux de fonctionnement (marche/arrêt)
- 13 : Page d'accueil de la catégorie du programme sélectionnée
- 14 : Passer à l'écran suivant
- 15 : Retour à l'écran précédent
- 16 : Accès à l'écran d'information
- 17 : Accès à l'écran des courbes historiques
- 18 : Accès aux boutons de réglage
- 19 : Accès à l'écran d'alarme commun à toutes les catégories
- 20 : pagination des écrans
- 21 : Niveau d'utilisateur actif

3.1. ZONES DE L'INTERFACE

Zone menu principal :

Se situe à gauche de l'écran. On y trouve sept boutons destinés à l'accès aux sept catégories du programme :

1. PISCINE
2. ECLAIRAGE
3. TEMPERATURE
4. SCENARIO
5. SECURITE
6. ROBOT
7. LOCAL TECHNIQUE

En haut à l'extrême gauche de cette zone menu principal, on trouve les informations :

LA DATE DU JOUR

L'HEURE

ZONE LIGNE D'ICONES :

Se situe en bas de l'écran. On y trouve neuf icônes destinées à l'accès aux différents écrans de fonctionnalités de chacune des catégories.

- Choix de la **LANGUE**,
- Verrouillage par **NIVEAU D'UTILISATEUR**,
- Icône d'accès à la **PAGE D'ACCUEIL** de la catégorie activée,
- Successivement deux flèches qui permettent, dans la catégorie et dans la fonction choisie, de faire **DEFILER** les écrans vers l'avant ou l'arrière,
- **INFORMATION** : icône permettant l'accès à des écrans d'informations concernant la catégorie activée,
- **HISTORIQUE** : icône donnant accès à un écran de courbes qui permettent de suivre sur une année l'évolution d'éléments tels que la température de l'air, de l'eau, le rythme des filtrations, les horaires de l'éclairage etc...
- **ALARME** : dynamique, cette icône informe d'un problème en clignotant. (Voir chapitre V de ce manuel d'utilisation).

> Selon le niveau d'utilisateur qui est en cours, ces icônes peuvent être actives ou non.

Il est également à signaler que ces icônes ne sont pas toujours visibles : elles n'apparaissent que lorsqu'elles ont une utilité dans la catégorie choisie.

Situé entre l'icône de verrouillage et l'icône d'accès à la page d'accueil d'une catégorie, un voyant lumineux permet de visualiser l'état de marche du logiciel (se reporter au point 5 de ce chapitre).

En haut de cette zone, à l'extrême droite, est indiqué le mode actif (type de scénario sélectionné ou mode manuel).

En bas de cette zone, à l'extrême droite, est indiqué le numéro de page (numéro d'écran).

ZONE ECRAN D’AFFICHAGE :

Zone applicative où se situe l'écran activé par l'utilisateur.

3.2. CODES COULEURS

Une couleur différente pour caractériser l'interface de chacune des catégories :

Couleur	Pour la catégorie
Gris	Piscine
jaune	Eclairage
Orange	Température
Bleu	Scénarios
Rouge	Sécurité
Vert	Robot
Violet	Local technique

3.3. CHANGEMENT DE LANGUE

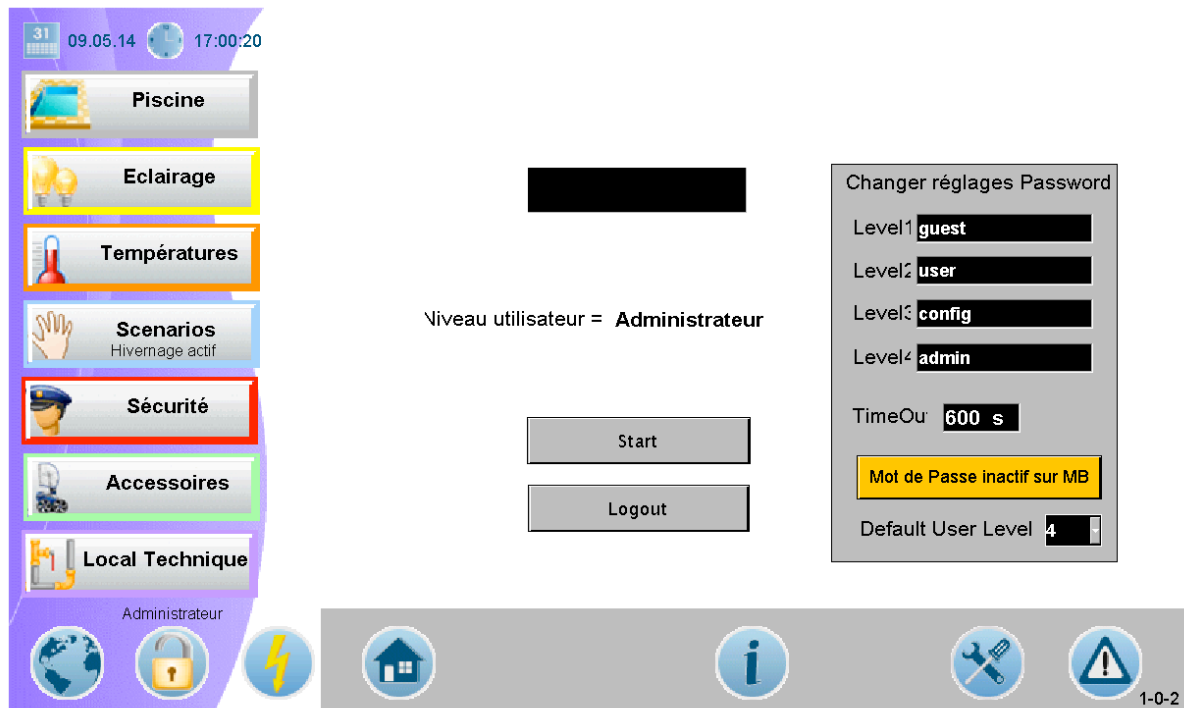
L'interface du coffret Riviera de AzurPool est disponible, pour l'instant, en quatre langues.

Cliquez sur l'icône drapeau pour choisir entre les langues suivantes :

- Français,
- Anglais,
- Italie,
- Espagnol.

Une fois la sélection de la langue faite, cette sélection est mémorisée et activée pour l'ensemble des équipements qui accèdent au coffret (Iphone, Ipad, tablettes tactiles).

3.4. DROITS UTILISATEURS



Cadenas fermé : utilisateur non identifié. Seule la visualisation du programme est possible.

Cadenas ouvert : utilisateur identifié

NIVEAU 0 :

Lorsque l'on se connecte, par défaut, c'est le niveau 0 qui s'affiche. Ce niveau ne permet que la consultation du programme.

Ce programme, après paramétrage adéquat, est accessible selon quatre niveaux d'utilisateur, qui permettent ou non l'accès et/ou la modification de paramètres.

NIVEAU 1 : INVITE :

Correspond au niveau invité pour activation de quelques fonctions primaire, des manipulations simples et sans risques telle que :

- Allumer-Eteindre l'éclairage,
- Mise en route d'un scénario,
- Mise en route du robot,

Par contre dans la zone barre d'icônes, les icônes « historique » et « réglage », même si elles sont présentes, restent inactives à l'utilisateur de ce niveau.

NIVEAU 2 : UTILISATEUR :

Correspond au niveau courant, utilisé au quotidien. Il permet une **exploitation** à 100 % des possibilités offertes par le programme.

Ici dans la zone barre d'icônes, seule l'icône « réglage de paramètres » n'est pas accessible à ce niveau. Toutes les autres icônes le sont.

NIVEAU 3 : INSTALLATEUR :

Correspond au niveau installateur. Il est utilisé afin de paramétrer correctement l'installation.
Par exemple :

- *Indiquer la position GPS de la piscine,*
- *Déterminer les niveaux de déclenchement du bac tampon...*

Toutes les icônes de la zone barre d'icônes sont ici actives pour peu qu'elles soient présentes.

Il est recommandé de ne pas utiliser ce niveau au quotidien pour ne pas faire par erreur des modifications des paramètres.

NIVEAU 4 : ADMINISTRATEUR

Correspond au niveau administrateur.

Ce niveau permet l'affectation et la modification des mots de passe pour tous les niveaux.

Ce niveau permet de paramétrer un « Time out » :

Fonction qui propose de déconnecter l'utilisateur après une période d'inactivité paramétrable (5 minutes par défaut).

Ce niveau permet de définir quel doit être le comportement de l'écran d'identification : c'est la possibilité de rendre la saisie du mot de passe inutile sur les écrans tactiles (écran intégré au coffret Riviera de AzurPool), ainsi que mobiles.

Lorsque cette possibilité est activée, un click sur le cadenas permet une identification instantanée dans le niveau prédéfini.

DEFAULT USER LEVEL : 1/2/3/4

Ce réglage permet de choisir un niveau de connexion par défaut.

Quand cette fonction est activée, elle est également paramétrable pour définir le niveau d'utilisateur qui sera, par défaut, sélectionné.

Pour conclure, lorsqu'un niveau est défini par défaut, seuls les ordinateurs auront à saisir un mot de passe.

Ces ordinateurs devront utiliser un BROWSER standard d'Internet tel que :

- Fire Fox
- Internet Explorer
- Safari
- Google Chrome, etc.

et auront donc à saisir un mot de passe.

L'appui sur le cadenas permet l'accès au logging (= à la connexion) automatique si la fonction est activée.

Au dessous du cadenas est affiché en permanence le niveau d'utilisateur qui est en cours.

3.5. MODE ACTUEL

Située dans la zone barre d'icônes, en haut à droite, cette information permet de savoir à tout moment, peu importe l'écran affiché, quel est le mode qui est en cours :

- Mode manuel,
- Mode automatique selon l'un des sept scénarios proposés qui ont été antérieurement paramétrés par l'utilisateur :

Scénarios	Exemples
Scénario 1	Mode tout automatique
Scénario 2	Mode baignade
Scénario 3	Mode ambiance
Scénario 4	Mode économie
Scénario 5	Mode hivernage actif
Scénario 6	Mode traitement
Scénario 7	Mode redémarrage saison

3.6. TEMOIN D'ETAT DE FONCTIONNEMENT (MARCHE/ARRET)

Situé dans la zone barre d'icônes, entre l'icône cadenas et l'icône de l'accès à la page d'accueil.

Témoin d'état jaune :

Logiciel du coffret à l'arrêt. Cela permet d'intervenir sur l'installation hydraulique avec l'assurance que le coffret ne déclenchera pas la mise en route d'une pompe, par exemple.

Témoin d'état barré :

Le coffret est sous tension. Aucun équipement n'est piloté pour le moment, mais le coffret est dans un mode permettant une activation.
Un click sur ce dernier ouvre une info-bulle.

Témoin d'état clignotant :

Le coffret pilote actuellement un équipement ou plus (pompe, éclairage, vanne...)
Un click sur ce dernier ouvre une info-bulle.

La mise en route s'effectue de deux manières.

- Soit directement par l'intermédiaire du bouton de marche/arrêt qui se trouve sur le coffret Riviera de AzurPool
- Soit par l'intermédiaire de l'écran « Configuration Local Technique » (Ecran 7-4-1 du programme).

C'est la dernière action sur l'un de ces deux boutons qui prime sur l'autre.

Démonstration par l'exemple :

- Si l'utilisateur commence par mettre à l'arrêt avec le bouton physique situé sur le coffret Riviera de AzurPool et qu'ensuite, en seconde action il met en marche avec le bouton marche/arrêt de l'écran : **alors le coffret est en état de marche.**
- Si l'utilisateur commence par mettre à l'arrêt avec le bouton marche/arrêt de l'écran et qu'ensuite, en seconde action il met en marche avec le bouton physique situé dans le coffret : **alors le coffret est en état de marche.**

Ce jonglage des possibilités de mise en marche/arrêt du coffret, permet d'arrêter le coffret à distance sans intervention physique sur l'interrupteur. Localement il est possible de remettre en route le coffret en le mettant successivement sur « arrêt » puis « marche ».

3.7. HORLOGE

Se trouve dans la zone d'information, en haut à gauche, dans la zone Menu Principal où se trouvent les boutons des catégories (Piscine, Eclairage, Température, etc...)

Dans cette zone d'information on y trouve la date et l'heure.

Le défilement des secondes est un bon indicateur de la connexion réseau active vers le coffret.

3.8. PLEIN ECRAN

Icône : « Double flèches vers l'extérieur » :

Un click sur cet icône pour mettre en mode plein écran. Un second click sur certaines des icônes « outils » de la zone barre d'icône (telles que icône pour la page d'accueil, icône historique, icône d'alarme).

D'une façon générale sur les écrans où figure cette icône en haut à droite de l'écran.

Click à nouveau sur cette icône d'accès permet d'afficher en mode plein écran.

Icône : « Double flèches vers l'intérieur » :

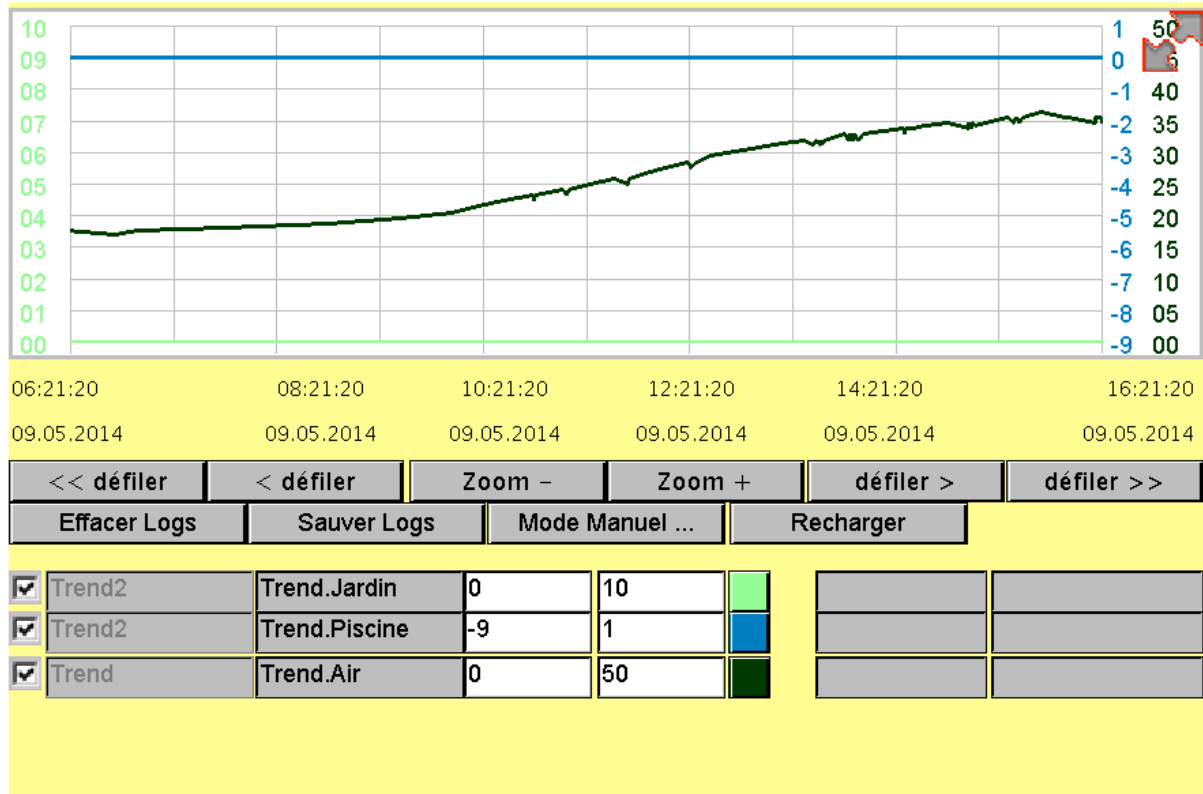
Retour en mode normal (click sur cette icône pour sortir du mode plein écran).

Seul un click sur cette icône permet de revenir dans le mode normal de l'affichage de l'écran.

3.9. RETRO ECLAIRAGE ECRAN COFFRET

L'écran s'allume tout seul pour indiquer un changement notoire, par exemple : moteur en route, alarme, etc... Il s'éteindra tout seul au bout de cinq minutes.

4. COURBES HISTORIQUES



Située dans la zone barre d'icônes, l'icône « **COURBES HISTORIQUES** » donne accès à un écran sur lequel on peut voir un **GRAPHIQUE** dont les courbes représentent, suivant la catégorie du programme activée :

- l'évolution du niveau de l'eau,
- l'évolution de la température de l'air,
- l'évolution de la température de l'eau,
- l'évolution de la température de la pompe à chaleur (P A C)
- l'évolution de la température du chauffage de l'eau de la piscine,
- les périodes d'activité de l'éclairage de la piscine,
- les périodes d'activité de l'éclairage du jardin,
- les périodes d'activité de la filtration,
- les périodes d'activité du robot hydraulique,
- les périodes où le volet de la piscine est ouvert ou fermé,
- les périodes de remplissage du bac tampon ou de la piscine.

Un double click sur l'icône « Courbes historiques », de même qu'un click sur la double flèche située en haut à droite du graphique, permet une visualisation en mode **PLEIN ECRAN** de ce dernier.

Un click sur la double flèche à nouveau permet de revenir en mode de visualisation normale.

Chaque type de courbe est représenté par une même couleur que l'on retrouve sur la graduation qui lui correspond. Par exemple :

Couleur	Nature de la courbe
---------	---------------------

Bleu foncé	Niveau de l'eau
Vert foncé	Température de l'air
Bleu clair	Température de l'eau
Rouge	Température de la pompe à chaleur
Rose	Température du chauffage
Bleu électrique	Eclairage piscine
Vert électrique	Eclairage jardin
Vert clair	Filtration
Ocre	Activité du robot
Marron	Activité du volet
Violet	Remplissage d'eau

> Les utilisateurs des niveaux 2, 3 et 4 peuvent librement, mais temporairement, modifier ces couleurs d'un click sur l'icône de couleur pour en choisir une autre parmi celles qui sont proposées ou même, en saisissant de nouvelles coordonnées dans la petite fenêtre ouverte.

La graduation va de :

Graduations	Objet
000 à 150	pour le niveau de l'eau
00 à 50	pour la température de l'air
00 à 40	pour la température : - de l'eau - de la pompe à chaleur
0 ou 1	pour le chauffage
0 ou 1 0 = période de non activité 1 = période d'activité	périodes d'activité ou de non activité de : - l'éclairage - de la filtration - du robot - du volet - du remplissage d'eau

Sous les courbes du graphique on peut y voir les dates et horaires selon un découpage dans le temps qui va de 2 H en 2 H (ou de 2 mn en 2 mn ou encore de 2 s en 2 s, suivant l'échelle choisie).

ZOOM AND SCROLL :

Ces boutons permettent d'adapter l'intervalle de temps affiché à vos propres besoins.

« DEFILER ET DEFILER » :

Ces boutons permettent un déplacement dans le temps par sauts de 8 H.

<DEFILER ET DEFILER> :

En cas de nouvelle alarme, le voyant Alarme en bas à droite clignote au rouge.

L'alarme déclenche aussi l'envoi d'un email. les paramètres du compte email destinataire sont réglés dans l'écran n° 1-4-4

Un appui sur l'icône Alarme affiche un écran spécifique listant les alarmes connues. Le fait d'être entré dans l'écran des alarmes permet de remettre à zéro le clignotement au rouge de l'icône.

LE BOUTON MODE FILTRE :

Permet de filtrer l'affichage.

- **Pas de filtre** : l'ensemble des alarmes possible est affiché. Celle qui sont active sortent en Rouge.

- **Active Alarmes** : Permet de lister uniquement les alarmes actives

- **Alarme Count** : permet de lister uniquement les alarmes qui ont eu lieu au moins une fois

- **Active or NAK Alarms** : permet de lister uniquement les alarmes actives et non acquittées

LE BOUTON MODE TRI :

Permet de trier par numéro d'alarme ou par heure d'événement.

LE BOUTON MODE SELECTION :

Permet de basculer en sélection unique (une seule ligne d'alarme est sélectionnable à la fois) ou multiple (on peut sélectionner plusieurs alarmes à la fois pour les acquitter en une seule manipulation).

VALIDE ALARMES CHOISIES :

Permet d'acquitter la ou les alarmes sélectionnées.

VALIDE LISTE ALARMES :

Permet d'acquitter toutes les alarmes en une seule manipulation.

EFFACER ALARMES CHOISIES :

Permet de

EFFACER LISTE DES ALARMES :

Permet de

LE BOUTON NOMBRE ENTRÉES :

Permet de

6. CATEGORIES

6.1. PISCINE



Ecran 1.1.1 : PAGE D'ACCUEIL

Accès direct à des plages de réglage d'un simple click sur l'image d'accueil, sur l'une des informations encadrées.

Ecran 1.2.1 : VERSION COURANTE DU PROGRAMME

On y trouve d'indiquée, la version courante du programme.

Ecran 1.4.1 : POSITION GPS PISCINE 1/2

Saisie de la position de la piscine ou bien de la ville où se trouve la piscine.
Ces informations sont utilisées pour déterminer l'heure du lever et du coucher du soleil.

Comment connaître cette position ?

Soit à l'aide d'un GPS (pour trouver la position par défaut)

Soit aller sur « Coordonnées GPS Google » ou www.itilog.com

LATITUDE DIRECTION (0 : NORD, 1 : SUD) :

Dans les coordonnées qui vous sont indiquées s'il est mentionné :

- « Nord » vous entrez la valeur 0.
- « Sud » vous entrez la valeur 1

LATITUDE (DEGRES ET MINUTES) :

Choisir dans ce qui vous est indiqué les « degrés minutes » et non pas les « degrés décimaux » de la latitude.

LONGITUDE DIRECTION (0 : EST, 1 : OUEST) :

Dans les coordonnées qui vous sont indiquées, s'il est mentionné :

- « Est » vous entrez la valeur 0
- « Ouest » vous entrez la valeur 1

LONGITUDE (DEGRES ET MINUTES) :

Choisir dans ce qui vous est indiqué les « degrés minutes » et non pas les « degrés décimaux » de la longitude.

CORRECTION HEURE D'ETE (+/- HEURE) :

Le système bascule automatiquement en heure d'été ou heure d'hiver.

Mais si l'on ne veut pas que cette correction s'effectue, on utilise ce paramètre pour l'annuler.

Comment connaître les corrections à faire concernant heure d'été, lever du soleil et coucher du soleil ?

Si régulièrement on s'aperçoit que l'indication du lever ou du coucher de soleil n'est pas tout à fait exacte par rapport à la réalité, on peut corriger en degrés minutes cette dernière.

CORRECTION LEVER SOLEIL (DEGRES ET MINUTES) :

En tatonnant, ajouter ou supprimer quelques degrés pour ajuster au lever du soleil si besoin est.

CORRECTION COUCHER SOLEIL (DEGRES ET MINUTES) :

En tatonnant, ajouter ou supprimer quelques degrés pour ajuster au coucher du soleil si besoin est.

Ecran 1.4.1 : REGLAGES DIMENSIONS PISCINE 2/2

LONGUEUR PISCINE :

Indiquez ici la longueur de votre piscine.

LARGEUR PISCINE :

Indiquez ici la largeur de votre piscine.

Ecran 1.4.2 : REGLAGES INTERFACE UTILISATEUR

REDEMARRAGE ECRAN COFFRET :

C'est pour forcer à afficher la nouvelle interface graphique après une mise à jour.

AFFICHAGE NUMERO D'ECRAN :

Pour afficher ou non les numéros d'écrans en bas à droite.

Ecran 1.4.4 : REGLAGES PARAMETRES EMAIL

Plages à renseigner :

SMTP (IP address) :

Serveur d'envoi du mail.

NAME (SMTP login) :

Login pour se connecter au serveur de mail. C'est une information fournie par le fournisseur de la box.

PASSWORD (SMTP Pwd) :

Mot de passe pour se connecter au serveur de mail. C'est une information fournie par le fournisseur de la box.

FROM (Sender address) :

Adresse mail de l'émetteur.

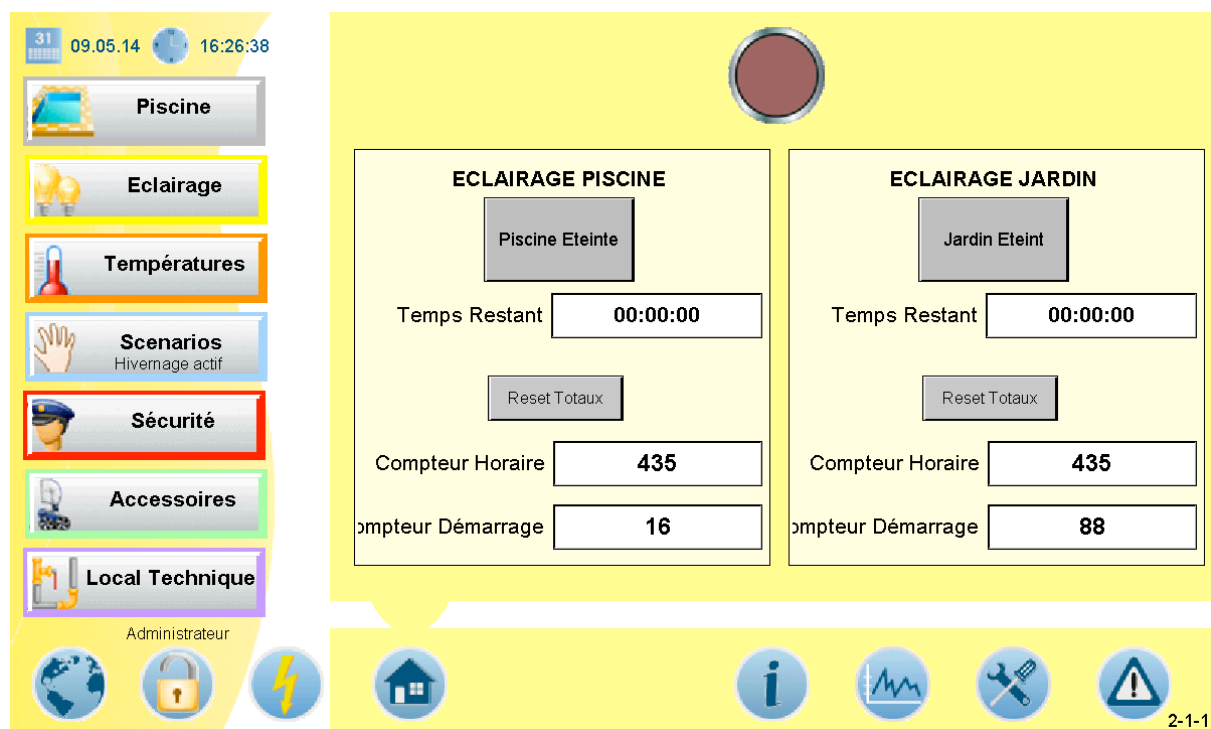
TO (Premier destinataire) :

Premier destinataire.

TO (Deuxième destinataire) :

Second destinataire auquel le message est envoyé s'il y a erreur dans la première adresse.

6.2. ECLAIRAGE



Ecran 2.1.1 : ECLAIRAGE PISCINE et JARDIN

Indépendance de l'éclairage de la piscine et du jardin.

La mise en route manuelle ne fonctionne que si la plage horaire d'allumage calculée par les informations de lever et de coucher du soleil, le permet.

Possibilité de forcer l'allumage :

Pour ce faire, dans la catégorie « Eclairage » où nous sommes, sélectionner l'icône « outil » et sélectionner ou désélectionner la commande.

Exemple d'utilisation : on vient de changer une lampe en plein jour et l'on veut vérifier qu'elle fonctionne correctement).

TEMPS RESTANT :

Affichage du temps d'éclairage restant.

RESET TOTAUX :

Bouton de remise à zéro.

Ce bouton ne fonctionne qu'en niveau utilisateur 3 ou 4.

COMPTEUR HORAIRE :

Affichage du temps d'éclairage cumulé.

COMPTEUR DEMARRAGE :

Affichage du nombre de mises en route de l'éclairage.

Ces deux compteurs présents dans chacun des types d'éclairage, permettent de faire des évaluations.

Exemple d'utilisation : Evaluation de la consommation des lampes, ou connaître la durée de vie des lampes.

Ecran 2.2.1 : HEURE LEVER ET COUCHER DU SOLEIL**HEURE LEVER SOLEIL :**

Heure du lever du soleil.

HEURE COUCHER SOLEIL :

Heure du coucher du soleil.

Ecran 2.3.1 : HISTORIQUE DE L'ECLAIRAGE

Ecran pour visualiser :

- l'historique des **variations de température** de l'air,
- l'historique des plages de mise en route ou non de l'éclairage de la piscine et du jardin.

Petit rappel :

A la graduation 0 l'éclairage est inactif (éteint).

A la graduation maximale 128 l'éclairage est actif (allumé).

Petit rappel :

Les valeurs binaires de type Marche /Arrêt (Eclairage) oscillent entre 0 et 1.

A la graduation 0 l'éclairage n'est pas actif (pas en fonctionnement).

A la graduation maximale 1 l'éclairage est actif (donc en fonctionnement).

En jouant sur l'échelle d'affichage des valeurs binaires, il est possible de déplacer la courbe en bas ou en haut de l'écran. *Par exemple pour l'avoir en haut de l'écran il suffit de paramétrer la valeur mini à -9, et la valeur maxi à 1.*

Pour avoir les courbes binaire en pleine échelle, il conviendra de donner une valeur mini de 0 et une valeur maxi à 1.

En ce qui concerne l'utilisation des boutons et paramètres de cet écran, se reporter au chapitre IV – « Courbes historiques ».

Ecran 2.4.1 : PARAMETRAGES ECLAIRAGE**DETECTION CREPUSCULE FORCE :**

Pour ignorer la détection du crépuscule (c'est-à-dire du lever ou du coucher du soleil), mettre en position OFF.

Exemple d'utilisation : on vient de changer une lampe en plein jour et l'on veut vérifier qu'elle fonctionne : alors que l'on est dans une plage horaire qui ne permette pas l'allumage des lampes, on va forcer l'autorisation.

- ON : détection du lever et du coucher du soleil
- OFF : ignorer la détection du lever et du coucher du soleil.

ECLAIRAGE PISCINE AUTO TOMBEE NUIT :

Consigne pour mettre en route automatiquement l'éclairage de la piscine à la tombée de la nuit.

ECLAIRAGE JARDIN AUTO TOMBEE NUIT :

Consigne pour mettre en route automatiquement l'éclairage du jardin à la tombée de la nuit.

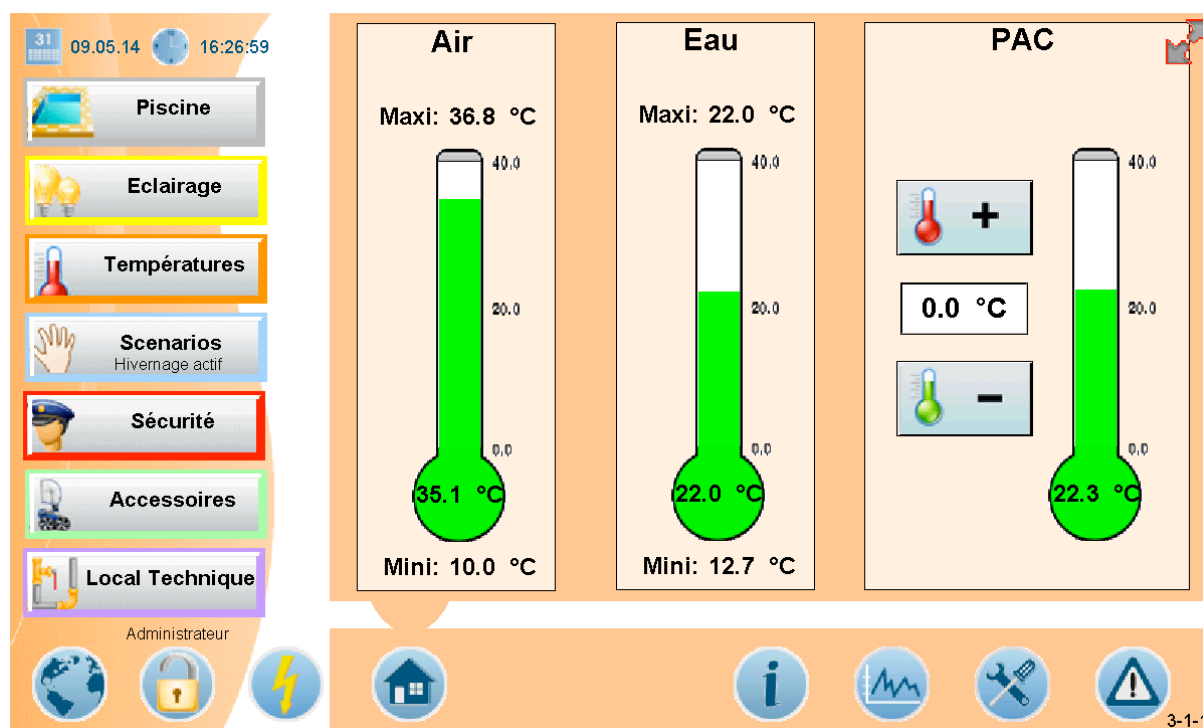
CONSIGNE TEMPORISATION PISCINE :

Permet de déterminer la durée de l'éclairage de la piscine.

CONSIGNE TEMPORISATION JARDIN :

Permet de déterminer la durée de l'éclairage du jardin.

6.3. TEMPERATURE



Ecran 3.1.1 : TEMPERATURES DE L'AIR, DE L'EAU ET DE LA POMPE A CHALEUR

Sur cet écran sont affichées, par l'intermédiaires de thermomètres représentés, la température actuelle, ainsi que les températures minimum et maximum atteintes, de l'air, de l'eau et de la pompe à chaleur.

Sur l'écran, la température du **thermomètre** de l'eau correspond à la température de l'eau prise à l'aspiration, à son arrivée dans le local technique.

Sur l'écran, la température du thermomètre de la pompe à chaleur correspond à la température de l'eau prise après le By Pass de la pompe à chaleur.

Sur la rubrique consacrée à la pompe à chaleur, l'appui sur les boutons « plus » ou « moins », permet d'augmenter ou de diminuer la consigne de la température de l'eau.

L'appui sur ces boutons « plus » et « moins » permet de monter ou de descendre par paliers pour indiquer sa consigne, tandis que l'appui sur le bouton qui se trouve entre ces derniers permet de rentrer directement la valeur voulue au dixième de degré près.

Cette commande fonctionne à partir du niveau 2.

Ecran 3.2.1 : METEO

Un espace météo pour connaître la météo du jour et celle des jours à venir.

Ecran 3.3.1 : HISTORIQUE DES TEMPERATURES

Ecran pour visualiser :

- l'historique des variations de température de l'air, de l'eau et de la pompe à chaleur
- ainsi que l'historique des plages de mise en route ou non du chauffage de l'eau et de la filtration.

Petit rappel :

Les valeurs binaires de type Marche /Arrêt (Chauffage, Pompe filtration) oscillent entre 0 et 1.

A la graduation 0 chauffage et pompe filtration ne sont pas actifs (pas en fonctionnement).

A la graduation maximale 1 chauffage et pompe filtration sont actifs (donc en fonctionnement).

En jouant sur l'échelle d'affichage des valeurs binaires, il est possible de déplacer la courbe en bas ou en haut de l'écran. *Par exemple pour l'avoir en haut de l'écran il suffit de paramétrer la valeur mini à -9, et la valeur maxi à 1.*

Pour avoir les courbes binaire en pleine échelle, il conviendra de donner une valeur mini de 0 et une valeur maxi à 1.

En ce qui concerne l'utilisation des boutons et paramètres de cet écran, se reporter au chapitre IV – « Courbes historiques ».

Ecrans 3.4.1 à 3.4.3 : CALIBRATION DES SONDES

Ecran 3.4.1 : TEMPERATURE DE L'AIR

Ecran 3.4.2 : TEMPERATURE DE L'EAU

Ecran 3.4.3 : TEMPERATURE DE LA POMPE A CHALEUR

Trois écrans successifs concernant :

- la température de l'air,
- la température de l'eau,
- la température de la pompe à chaleur.

Chacun de ces écrans contient des réglages qui permettent de calibrer les sondes.

Les réglages ont normalement été effectués par le technicien qui vous a installé votre Coffret Riviera AzurPool. ainsi que les sondes.

Pour les trois écrans ce sont les mêmes réglages :

CORRECTION :

Permet d'ajouter (ou soustraire avec les valeurs négatives) une valeur absolue (en dixième de degrés Celcius). Par exemple, Cette correction est utile si l'on constate que la température est toujours en dessous de la réalité, qu'il fasse froid ou chaud.

CALIBRATION HAUTE :

Valeur numérique correspondant à la plus haute température mesurable par la sonde. Pour une sonde de type PT-100 immergée, la valeur par défaut est de 1000.

En jouant avec cette valeur, il est possible d'ajuster (calibrer) au plus juste la température effectivement mesurée, en l'éloignant, ou en la rapprochant de son maximum.

CALIBRATION BASSE :

Valeur numérique correspondant à la plus basse température mesurable par la sonde. Pour une sonde de type PT-100 immergée, la valeur par défaut est de 0

En jouant avec cette valeur, il est possible d'ajuster (calibrer) au plus juste la température effectivement mesurée, en l'éloignant, ou en la rapprochant de son minimum.

FILTRE FACTEUR :

Ce paramètre permet de lisser les pics parasites toujours possible avec les sondes. plus la valeur est haute, plus les pics seront lissés, mais aussi les variation de température prendront plus de temps à être intégrées. Par défaut valeur à 1

ECHANTILLONNAGE :

Fréquence de prise de température. Par défaut valeur à 1

VALEUR MESURÉE :

La représentation d'un thermomètre sur cet écran, permet de visualiser la température actuelle (tout comme sur l'écran d'accueil de cette catégorie 3.1.1).

ALARME LIMITE HAUTE :

Permet de générer une alarme automatique (visuelle, email, ...) en cas d'atteinte de ce seuil

ALARME LIMITE BASSE :

Permet de générer une alarme automatique (visuelle, email, ...) en cas d'atteinte de ce seuil

RESET :

Bouton qui permet de faire la remise à zéro des températures mini/maxi. La date du dernier reset est affichée sur la droite pour information.

6.4. SCENARIOS



De mêmes réglages se retrouvent proposés dans deux différents endroits du programme :

Contexte 1 :

Sur les écrans de réglage au sein de toutes les catégories du programme (catégorie du scénario mis au point, écrans concernés s'étendant sur tout le programme, hormis dans la catégorie « Scénarios »).

Contexte 2 :

Sur les écrans de réglage dans la catégorie spécifique « SCENARIOS », pour un scénario choisi, permettant ainsi de configurer ce dernier (Ecrans concernés de 4.4.1 à 4.4.6).

CONTEXTE 1 DES REGLAGES

Ces réglages que nous appellerons plutôt « PARAMETRAGES » ici, sont utilisés dans le cadre des écrans des différentes catégories du programme :

1. Piscine
2. Eclairage
3. Température
4. Hors liste ici : « Scénarios »
5. Sécurité
6. Robot
7. Local Technique

Ces paramétrages permettent d'exécuter un changement en direct (instantané), d'une consigne.

Par exemple : pour modifier la température de la pompe à chaleur qui est actuellement programmée et ne convient plus.

Tout changement de paramétrage d'une consigne d'une des catégories rappelées ci-dessus, bascule les scénarios du mode automatique, en mode manuel.

A cet effet, l'intitulé « mode manuel » vient remplacer, en bas à droite de chacun des écrans, le nom du scénario actif.

CONTEXTE 2 DES REGLAGES

Les mêmes réglages rencontrés dans le contexte 1 sont également proposés dans les écrans de réglage de la catégorie spécifique « SCENARIOS ».

Ces réglages permettent de configurer chacun des scénarios d'une façon complètement indépendante.

Ces réglages ont pour but le pilotage automatique de sa piscine selon un scénario que l'on choisit, dont les réglages ont été antérieurement prédéfinis.

Ecran 4.1.1 : CHOIX SCENARIO

Le MODE SCENARIO permet de piloter automatiquement sa piscine et son équipement selon des réglages prédéfinis par défaut, ou par l'utilisateur.

Il ne peut y avoir qu'un seul scénario actif à la fois à un instant T.

Le nom du scénario actif est rappelé en bas à droite sur tous les écrans.

Lorsque, aucun scénario n'est activé, on est en mode manuel.

Dès que l'on change un paramètre quelque part, sur un écran au sein des différentes catégories (pas au sein des écrans de réglage de la catégorie spécifique « SCENARIOS »), le mode manuel apparaît par défaut, éteignant le mode qui était actif jusque là.

Modes proposés par défaut :

- Mode tout automatique
- Mode baignade

- Mode ambiance
- Mode économie
- Mode hivernage actif
- Mode traitement
- Mode redémarrage saison

Chacun de ces modes est proposé avec un réglage prédéfini.
Libre à l'utilisateur d'adapter ces derniers à ses propres besoins.

On ne peut pas créer de nouveaux modes. On ne peut faire que modifier, adapter ceux qui existent déjà.

Ecran 4.2.1 : ECRAN D'INFORMATIONS

Consignes du Scenario: Hivernage actif		Temporisation Pompes Balneo 00:00	
Température Piscine	7.0 °C	Filtration Balneo Automatique	OFF
Température Balneo	0.0 °C	Niveau Eau Piscine	0 cm
PAC ON/OFF	OFF	Durée Cycle Robot	01:30
Vitesse Pompe (Max 120%)	70 %	Robot Mode Automatique	ON
Boost Température Canicule	40.0 °C	Eclairage Automatique Piscine	OFF
Boost +20% temps filtration	OFF	Eclairage Automatique Jardin	ON
Heure Début Filtration Auto	01:00:00	Temporisation Eclairage Piscine	00:00
Durée Filtration Forcée	00:30	Temporisation Eclairage Jardin	00:15
Protection thermique filtration	ON	Forcer Détection Crépuscule	OFF






4-2-1

Cet écran regroupe l'ensemble des consignes du scénario en cours.

Ecran 4.4.1 à 4.4.6 : MODIFICATION DES REGLAGES DU SCENARIO SELECTIONNE

Possibilité de modifier les réglages du scénario sélectionné, au sein de ces écrans de modification.

Ecran 4.4.1 : PARAMETRAGE DU NOM DE CHACUN DES SCENARIOS

Par l'intermédiaire de cet écran, il est possible de changer le nom d'un scénario.
Sélectionner le nom du scénario à modifier.
Utiliser le pavé alphabétique pour taper le nouveau nom.
Puis sélectionner « Ok ».

Est-il possible de rajouter d'autres scénarios à ceux existants ?

Non. Il n'y en a que sept et on ne peut faire que de remplacer ou modifier ceux qui existent déjà.

Après avoir sélectionné le nom du scénario dont on veut modifier les réglages qui sont sur les écrans :

Ecran 4.4.2 : PARAMETRAGES POUR LA TEMPERATURE DE L'EAU

CONSIGNE TEMPERATURE PISCINE :

Consigne de température donnée à la pompe à chaleur pour la piscine.

CONSIGNE TEMPERATURE BALNÉO :

Consigne de température à cette même pompe à chaleur de la piscine, mais ici pour la Balnéo.

CONSIGNE POMPE A CHALEUR ON /OFF :

Pour ne pas chauffer.

Par exemple dans le scénario économie d'énergie.

Ecran 4.4.3 : PARAMETRAGES POUR LA FILTRATION

CONSIGNE VITESSE POMPE (Maximum 120 %) :

Dans le cas de la présence d'un variateur de vitesse, permet de régler la vitesse de rotation de la pompe de filtration.

Ce paramètre est particulièrement intéressant pour faire des économies d'énergie ou pour adapter la pompe de filtration en cas de surdimensionnement par rapport au filtre.

CONSIGNE BOOST TEMPERATURE CANICULE :

Ce paramètre permet de programmer à partir de quelle température la durée de filtration doit augmenter de 20 % pour éviter que l'eau tourne.

CONSIGNE BOOST + 20 % TEMPS FILTRATION :

Pour augmenter le temps de la filtration de 20 % *parce que l'on sait, par exemple, qu'il va y avoir beaucoup de baigneurs.*

CONSIGNE HEURE DEBUT FILTRATION AUTO :

Ce paramètre permet de programmer, lorsque l'on est en mode automatique, à partir de quelle heure le cycle automatique doit démarrer.

CONSIGNE DURÉE FILTRATION FORCEE :

Ce paramètre permet de programmer, lorsque l'on est en mode manuel, pendant combien de temps la filtration doit tourner.

CONSIGNE PROTECTION THERMIQUE FILTRATION :

Ce bouton permet d'arrêter la pompe de la filtration pendant 1 heure toutes les 3 heures.

Cela est utile lorsque le local technique n'est pas ventilé et que l'on constate une surchauffe de l'équipement.

Permet de prolonger la durée de vie du moteur.

Ecran 4.4.4 : REGLAGES DIVERS

CONSIGNE TEMPORISATION POMPES BALNEO :

Ce paramétrage permet de programmer, lorsque l'on appuie sur le bouton Blower, ou sur le bouton de la pompe de massage de l'écran 7.1.2, la durée de fonctionnement des pompes.

CONSIGNE FILTRATION BALNEO AUTOMATIQUE :

Utilisation du même circuit de traitement pour la piscine ou pour la balnéo.

Donc il est nécessaire d'utiliser des vannes motorisées pour passer automatiquement du traitement de la piscine au traitement de la balnéo. Le traitement de la balnéo (du fait de son plus petit volume d'eau que celui de la piscine) représente 10 % du cycle de traitement de la piscine.

CONSIGNE NIVEAU EAU PISCINE (0 = débordement) :

C'est-à-dire de combien de centimètres on veut descendre le niveau de l'eau.

Exemple d'utilisation : en mode baignade, on veut descendre le niveau de l'eau si l'on a une piscine miroir.)

Valeur utilisable de – 10 cm à 0 cm.

Exploite l'info de la taille de la piscine pour calculer la quantité d'eau à pomper dans la piscine et à ré-injecter dans le bac tampon, pour faire baisser de la quantité du réglage que l'on a demandée. Pour raison de sécurité, la valeur maxi de baisse de niveau est de 10 cm.

CONSIGNE DUREE CYCLE ROBOT :

Paramétrage de durée de fonctionnement du robot.

CONSIGNE ROBOT MODE AUTOMATIQUE :

Pour activer ou désactiver les plages automatiques d'horaire de fonctionnement du robot hydraulique.

- ON : activation des plages horaires automatiques de fonctionnement du robot.
- OFF : désactivation de la plage horaire de fonctionnement du robot.

Ecran 4.4.5 : PARAMETRAGES POUR L'ECLAIRAGE**CONSIGNE ECLAIRAGE AUTOMATIQUE PISCINE :**

Consigne d'allumage automatique à la tombée de la nuit, calculée en fonction des coordonnées GPS, pour l'éclairage de la piscine.

CONSIGNE ECLAIRAGE AUTOMATIQUE JARDIN :

Consigne d'allumage automatique à la tombée de la nuit calculée en fonction des coordonnées GPS, pour l'éclairage du jardin.

CONSIGNE TEMPORISATION ECLAIRAGE PISCINE :

Consigne de la durée de l'éclairage en mode manuel pour la piscine.

CONSIGNE TEMPORISATION ECLAIRAGE JARDIN :

Consigne de la durée de l'éclairage en mode manuel pour le jardin.

CONSIGNE FORCER DETECTION CREPUSCULE :

Pour ignorer la détection du crépuscule (c'est-à-dire du lever ou du coucher du soleil) mettre en position OFF.

Ecran 4.4.6 : SCHEMA DE LA PISCINE ET DE SES EQUIPEMENTS

Il s'agit d'un schéma qui représente l'installation de la piscine.

Ses icônes sont interactives :

- Ce qui est en vert est ouvert ou actif.
- Ce qui est en rouge est fermé ou inactif.

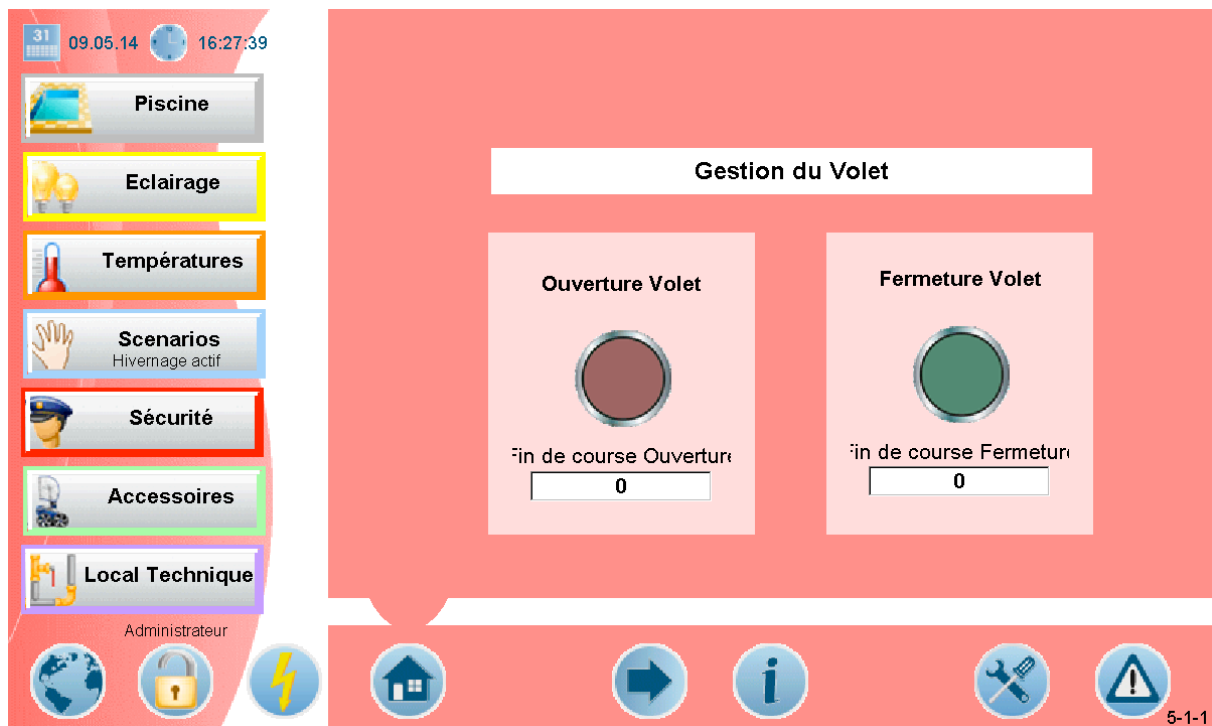
Cet écran permet la gestion des vannes selon le scénario choisi.

Par exemple :

Avec le scénario ambiance : on aspire l'eau qui passe par le moteur de filtration puis cette dernière est refoulée :

- pour faire une cascade,
- pour remplir la balnéo
- pour augmenter le niveau de la piscine etc....

6.5. SECURITE



Ecran 5.1.1 : VOLET

Le volet peut se piloter :

- soit manuellement avec la clé directement au coffret.
- soit depuis l'interface.

Cependant il faut savoir que la réglementation impose d'avoir une visualisation directe sur la piscine lorsque l'on manipule le volet. Donc cette fonctionnalité n'est disponible qu'à l'export. Par défaut, elle est désactivée.

Par ailleurs, il sera utile pour tout le monde, d'utiliser cette fonctionnalité au moment de faire réaliser l'apprentissage de la durée d'ouverture et de fermeture du volet, au programme : dans ce cas être au bord de la piscine, Iphone, Ipad ou tablette graphique à la main et exécuter l'apprentissage du nombre de pulsions à vue.

Ecran 5.1.2 : WEBCAM

Développement futur prévu. Ce sera une option du programme.

Cette webcam permettra de visualiser à distance, en temps réel, l'état de sa piscine.

Ecran 5.2.1 : POSITION DU VOLET

Information de la position actuelle du volet.

Ecran 5.4.1 : PARAMETRAGES SECURITE

PILOTAGE A DISTANCE :

La réglementation française ne permet pas le pilotage à distance du volet donc cette fonctionnalité est réservée à l'export.

Cela dit elle est utile pour mettre en application le mode apprentissage du nombre de pulsions d'ouverture ou de fermeture du volet.

- ON : permet le pilotage à distance grâce à l'aide de l'écran 5.1.1
- OFF : ne permet pas le pilotage à distance à l'aide de l'écran 5.1.1

BAISSER NIVEAU QUAND VOLET FERME :

Permet de baisser le niveau de l'eau si l'équipement le permet, pour caler le volet entre les parois de la piscine dans le cas d'une piscine miroir.

- ON : déclenche l'abaissement du niveau de l'eau. Retour à la position OFF automatiquement après avoir atteint le bon niveau de l'eau.
- OFF : arrêt (non activité) de la fonctionnalité.

REMISE A ZERO DES PARAMETRES :

Remise à zéro des paramètres pour le mode apprentissage de fin de course de l'ouverture et la fermeture du volet.

- ON : fonctionnalité active : remise à zéro.
- OFF : fonctionnalité non active.

MODE APPRENTISSAGE :

Il s'agit d'un mode qui enregistre la durée d'ouverture ou de fermeture du volet.

Cette durée est calculée en nombre de pulsions (comptage des pulsions nécessaires du déclenchement à la fin de la course du volet).et un capteur aide également à repérer la fin de la course.

RUBRIQUES OUVERTURE ET FERMETURE VOLET :

EN MODE INFORMATION :

Ces deux rubriques avec voyants-boutons permettent de voir en temps réel l'état d'activité du volet et le temps de course qu'il reste à faire avant ouverture ou fermeture complète du volet.

EN MODE APPRENTISSAGE :

Ces deux rubriques avec voyants-boutons sont liées au bouton « Remise à zéro » et au bouton « Mode d'apprentissage ».

Une fois le « mode apprentissage » activité, il faut maintenir appuyé le voyant-bouton de la rubrique choisie (ouverture ou fermeture), et ce, jusqu'à la fin de la course, tandis que le comptage des pulsions défile dans la fenêtre « fin de course ».

Il est judicieux ici, avec le « mode apprentissage » d'ouverture et de fermeture du volet, d'utiliser la fonction « PILOTAGE A DISTANCE » qui, désactivée par défaut, peut être activée par vous-même.

Elle vous permet exceptionnellement, et uniquement de ce contexte, de vous installer auprès de votre piscine, muni de votre tablette graphique, pour déterminer à vue le moment de fin de course de l'ouverture ou de la fermeture de votre volet.

Cette estimation faite directement sur l'écran du coffret ne serait pas aisée, ce dernier n'étant pas forcément située dans un endroit permettant de voir en même temps l'écran et le volet de la piscine en fonctionnement.

Ecran 5.4.2 : PARAMETRAGES WEBCAM

OPTION SIMULATION PRESENCE (Eclairage) :

Lors de votre absence, il vous est possible de simuler votre présence en activant l'éclairage. Cet éclairage suit un programme complètement aléatoire (mais en concordance avec les plages d'allumage autorisées par les consignes de lever et coucher du soleil).

- ON : éclairage mis en route, d'une façon aléatoire.
- OFF : arrêt du programme d'éclairage aléatoire.

OPTION WEBCAM :

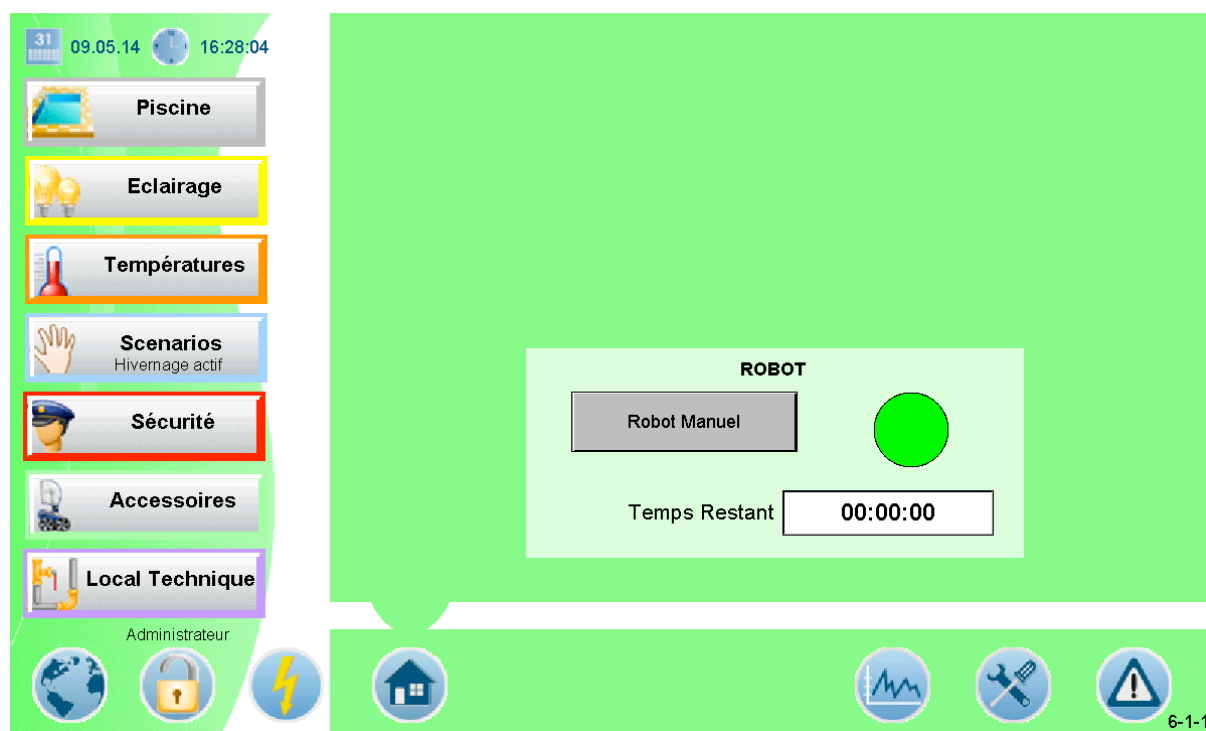
Permet de visualiser en temps réel votre piscine depuis votre maison ou votre lieu de déplacement.

- ON : mise en route de la webcam.
- OFF : arrêt de la webcam.

RAFRAICHISSEMENT IMAGE WEBCAM TOUTES LES :

Ce paramètre permet de définir tous les combien de temps vous voulez rafraîchir l'image qui vous est envoyée. Il se détermine en minutes et secondes.

6.6. ACCESSOIRES



Ecran 6.1.1 : MODE MANUEL POUR ROBOT HYDRAULIQUE

Rappel :

Un **robot électrique** est mis et retiré de l'eau, donc son utilisation est exclusivement manuelle..

Un **robot hydraulique** peut être, quant à lui, piloté automatiquement ou manuellement. Ne pas oublier que le pilotage en mode manuel ne peut être activé que si la pompe de filtration fonctionne (si la pompe de filtration ne fonctionne pas il n'y a pas de pression, donc impossibilité de faire travailler le robot).

Mise en route manuelle du robot pendant les plages autorisées ou non de la programmation. (Voir écran 6.4.1).

Possibilité de donner la priorité au robot.

Dans la fenêtre « Temps restant » on voit s'afficher, pour information, le temps d'activité qu'il reste au robot.

Ecran 6.3.1 : HISTORIQUE DU ROBOT

Ecran pour visualiser :

- l'historique des variations de température de l'air
- ainsi que l'historique des **plages de mise en route** ou non du robot, de la filtration et du volet.

Petit rappel :

Les valeurs binaires de type Marche /Arrêt (Robot, Pompe filtration, Volet) oscillent entre 0 et 1.

A la graduation 0 robot et pompe filtration ne sont pas actifs (pas en fonctionnement). Le volet, quant à lui, est ouvert.

A la graduation maximale 1 robot et pompe filtration sont actifs (donc en fonctionnement). Le volet, quant à lui est fermé.

En jouant sur l'échelle d'affichage des valeurs binaires, il est possible de déplacer la courbe en bas ou en haut de l'écran. *Par exemple pour l'avoir en haut de l'écran il suffit de paramétrer la valeur mini à -9, et la valeur maxi à 1.*

Pour avoir les courbes binaire en pleine échelle, il conviendra de donner une valeur mini de 0 et une valeur maxi à 1.

En ce qui concerne l'utilisation des boutons et paramètres de cet écran, se reporter au chapitre IV – « Courbes historiques ».

Ecran 6.4.1 : ECRAN PROGRAMMATION ET PARAMETRAGES

Tous les réglages de cet écran concernent uniquement le robot hydraulique. Ils pilotent le **sur-presseur hydraulique** (moteur).

La programmation automatique permet de faire tourner le robot hydraulique sur des plages de temps définies par l'utilisateur.

ROBOT MODE AUTOMATIQUE :

Pour activer ou désactiver les plages automatiques d'horaire de fonctionnement du robot.

- ON : activation des plages horaires automatiques de fonctionnement du robot hydraulique .
- OFF : désactivation des plages horaires automatiques de fonctionnement du robot hydraulique.

Que le bouton « Robot mode automatique » soit sur ON ou sur OFF, on a le droit de démarrer le robot en mode manuel.

Autrement dit, le robot, même s'il est en mode automatique, peut-être déclenché manuellement à partir du moment que l'on est dans une plage horaire qui autorise le fonctionnement de ce dernier.

Rappel :

Le robot hydraulique ne peut et ne doit être mis en route manuellement qu'à condition que la pompe de filtration tourne, sinon il n'y a pas de pression et le robot ne peut pas fonctionner.

Procédure pour ne pas faire tourner le robot un jour donné :

il suffit de mettre en heure de début et en heure de fin de plage exactement la même heure.

Par exemple : 12 :00 – 12 00.

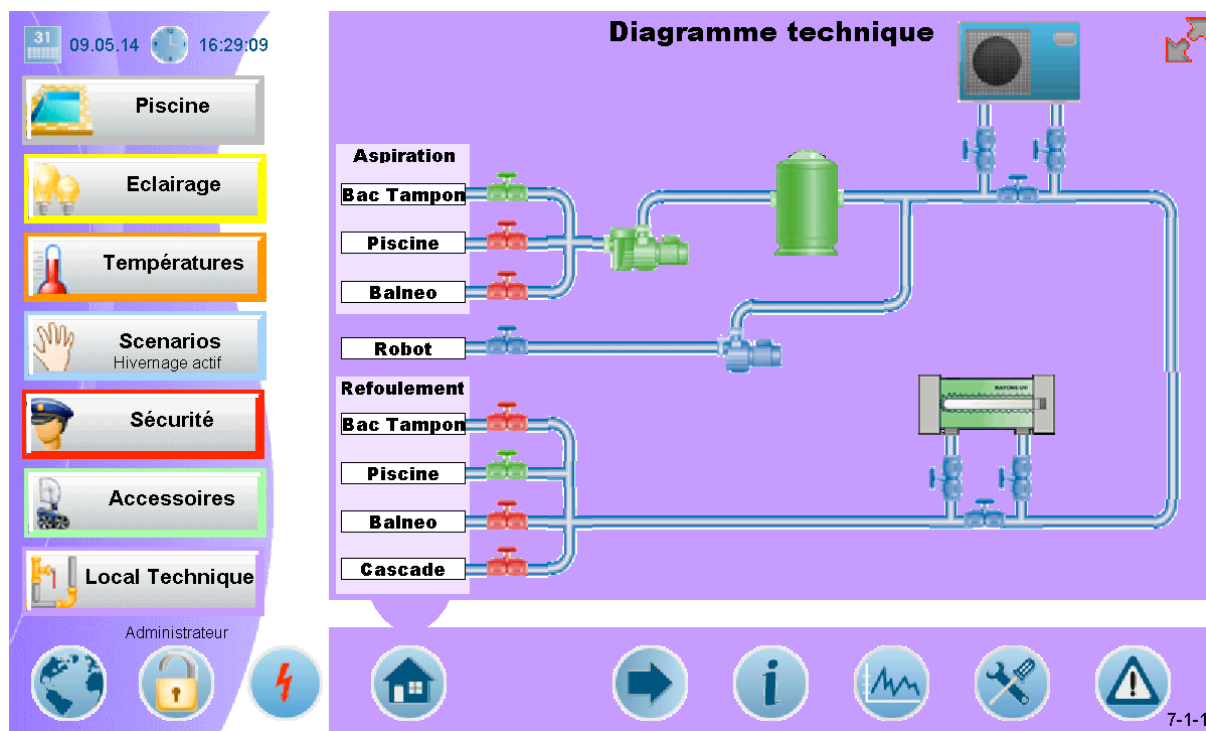
Cette programmation est activée uniquement si l'on est en mode automatique.
(bouton ON du bouton « Robot Mode Automatique »).

CONSIGNE DUREE NETTOYAGE ROBOT :

Consigne activée uniquement en mode manuel.

Paramétrage du temps de fonctionnement (de nettoyage) lorsque l'on a déclenché le robot en mode manuel.

6.7. LOCAL TECHNIQUE



Ecran 7.1.1 : DIAGRAMME TECHNIQUE

Sur cet écran se trouve un schéma dynamique représentant l'installation de votre piscine, telle qu'elle est paramétrée dans le menu installateur.

Si vannes et/ou éléments sont de couleur bleue :

Les vannes et les éléments sont représentés inactifs.

Si vannes et/ou éléments sont de couleur verte :

Les vannes et les éléments sont représentés inactifs.

Si vannes et/ou éléments sont de couleur rouge :

Les vannes sont fermées ou bien ont un problème.

Les éléments sont pilotés mais il y a un problème.

Ecran 7.1.3 : PILOTAGE EN MODE MANUEL DES POMPES

Pilotage des pompes en mode manuel :

- soit pour la filtration
- soit pour la balnéo (jaccuzi, spa).

RUBRIQUE FILTRATION :

Un voyant, qui ici ne fait pas également office de bouton, indique si la filtration est active ou non.

La durée de la filtration est paramétrable.

Deux boutons sont disponibles pour cette instruction :

- un réglé par défaut à 1 H 30 : pour les traitements courants,
- un réglé par défaut en fonction du scénario actif (réglage écran N° 4-4-3): pour les traitements intensifs. *Par exemple en cas d'attaque algues.*

Une fenêtre d'information indique, lorsque la FILTRATION est en cours, combien de temps il reste avant que cette dernière soit finie.

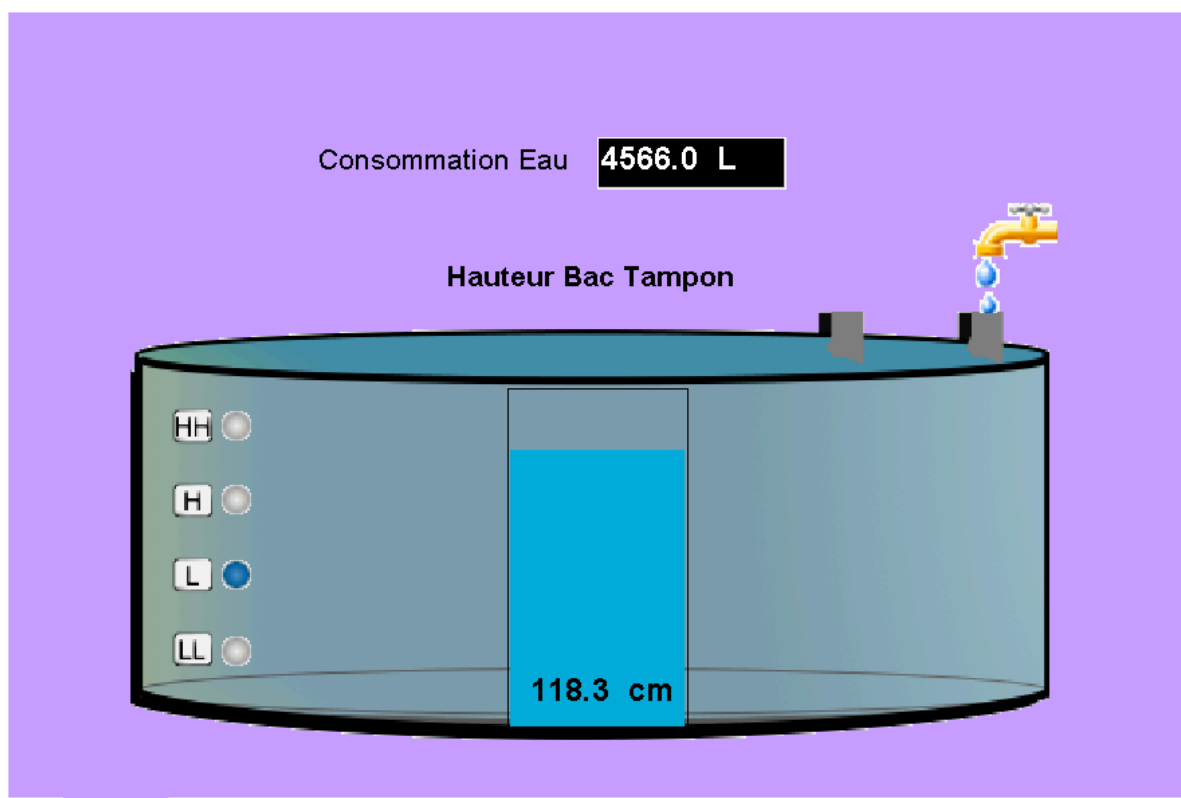
RUBRIQUE BALNEO :

Un voyant , qui ici ne fait pas également office de bouton, indique si la pompe de massage est active ou non.

Un second voyant, qui ici aussi ne fait pas également office de bouton, indique si la pompe à air appelée « **Blower** » est active ou non.

Le BOUTON POMPE BALNEO sert à la mise en route ou à l'arrêt de la pompe de massage.

Ecran 7.1.4 : BAC TAMPON



Ecran destiné aux piscines miroirs ou à débordement.

Il enregistre la consommation totale de l'eau (depuis la dernière remise à zéro ou réinitialisation).

Ce renseignement peut être utile pour détecter une éventuelle fuite d'eau.

Cet écran indique également la mesure au centimètre près de la hauteur de l'eau dans le bac tampon et ce, grâce à un capteur de mesure breveté AzurPool.

Les différents niveaux sont :

NIVEAU	SIGNIFICATION
HH	niveau de l'eau trop haut
H	niveau haut de l'eau
L	niveau bas de l'eau
LL	niveau trop bas de l'eau

En fonction du niveau de l'eau cela déclenche des actions.
(Voir l'écran de réglage « Consignes Bac Tampon »).

Ecrans 7.2.1 à 7.2.3 : INFORMATIONS ET CONSIGNES

Ecran 7.2.1 : INFORMATIONS CONCERNANT LA FILTRATION

CONSIGNE HEURE DEBUT FILTRATION AUTO :

Lorsque l'on est en mode automatique, permet de savoir à partir de quelle heure le cycle automatique va démarrer.

HEURE FIN DE FILTRATION AUTO :

Informe de l'heure de la fin de la filtration automatique.

COMPTEUR HORAIRE TEMPS FONCTIONNEMENT :

Informe du cumul du temps de fonctionnement de la pompe de filtration depuis la dernière réinitialisation du compteur.

Information utile pour contrôler l'usure de la pompe de filtration.

COMPTEUR NOMBRE DEMARRAGES :

Informe du nombre de démarrages de la pompe de filtration qu'il y a eu depuis la dernière réinitialisation du compteur.

Information utile pour contrôler l'usure de la pompe de filtration.

Ecran 7.2.2 : INFORMATION DES CONSIGNES FILTRATION

GESTION FILTRATION AUTOMATIQUE :

Informe si la filtration est en mode automatique ou manuel.

CONSIGNE DUREE FILTRATION FORCEE :

Lorsque l'on est en mode manuel, permet de savoir pendant combien de temps la filtration va tourner.

BOOST + 20 % TEMPS FILTRATION :

Permet de savoir si le temps de filtration a été augmenté ou non à + 20 %.

Par exemple : parce que l'on sait qu'il va y avoir beaucoup de baigneurs.

CONSIGNE TEMPERATURE CANICULE :

Permet de savoir à partir de quelle température la durée de filtration va augmenter de 20 % pour éviter que l'eau ne tourne.

PROTECTION THERMIQUE FILTRATION :

Permet de savoir si le bouton d'arrêt de la pompe de filtration a été enclenché pour 1 H toutes les 3 H.
Pour prolonger la durée de vie du moteur.

Ecran 7.2.3 : INFORMATION DES CONSIGNES BALNEO

GESTION FILTRATION AUTOMATIQUE :

Utilisation du même circuit de traitement pour la piscine ou pour la balnéo.
Informe si la filtration de la balnéo est en mode automatique ou manuel.

TEMPORISATION ARRET POMPES BALNEO :

Lorsque l'on appuie sur le bouton Blower ou sur le bouton de la pompe de massage de l'écran 7.1.2 , permet de savoir quelle est la durée de fonctionnement des pompes.

Ecran 7.3.1 : HISTORIQUE DU LOCAL TECHNIQUE

Ecran permettant de visualiser :

- l'historique des variations de température de l'air et de l'eau,
- l'historique des niveaux de l'eau dans le bac tampon,
- l'historique des plages de mise en route du remplissage du bac tampon
- l'historique des plages de mise en route de la filtration.

Petit rappel :

Les valeurs binaires de type Marche /Arrêt (Remplissage, Pompe filtration) oscillent entre 0 et 1.

A la graduation 0 remplissage et pompe filtration ne sont pas actifs (pas en fonctionnement).

A la graduation maximale 1 remplissage et pompe filtration sont actifs (donc en fonctionnement).

En jouant sur l'échelle d'affichage des valeurs binaires, il est possible de déplacer la courbe en bas ou en haut de l'écran. *Par exemple pour l'avoir en haut de l'écran il suffit de paramétrer la valeur mini à -9, et la valeur maxi à 1.*

Pour avoir les courbes binaire en pleine échelle, il conviendra de donner une valeur mini de 0 et une valeur maxi à 1.

En ce qui concerne l'utilisation des boutons et paramètres de cet écran, se reporter au chapitre IV – « Courbes historiques ».

Ecrans 7.4.1 à 7.4.5 : ECRANS DE PROGRAMMATION ET DE PARAMETRAGES

Ecran 7.4.1 : CONFIGURATION LOCAL TECHNIQUE – Ecran 1/2

COFFRET MARCHE/ARRET GENERAL :

Ce bouton est l'équivalent du bouton physique marche/arrêt qui se trouve dans le coffret.
C'est la dernière action sur l'un de ces deux boutons

- bouton physique marche/arrêt sur le coffret
- bouton marche/arrêt de l'écran

qui prime sur l'autre.

Démonstration par l'exemple :

a. Si l'utilisateur commence par mettre à l'arrêt avec le bouton physique situé dans le coffret et qu'ensuite, en seconde action il met en marche avec le bouton marche/arrêt de l'écran : alors le coffret est en état de marche.

b. Si l'utilisateur commence par mettre à l'arrêt avec le bouton marche/arrêt de l'écran et qu'ensuite, en seconde action il met en marche avec le bouton physique situé sur le coffret : alors le coffret est en état de marche.

BALNEO AVEC DEBORDEMENT DANS PISCINE :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'une balnéo avec débordement dans la piscine.

GESTION PH :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'une gestion du pH de l'eau.

GESTION POMPE A CHALEUR :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'une gestion de la pompe à chaleur.

GESTION VOLET :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, de la gestion d'un volet.

GESTION PRESSION FILTRE :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'un capteur de pression du circuit hydraulique.

Ecran 7.4.2 : CONFIGURATION LOCAL TECHNIQUE – Ecran 2/2

TRAITEMENT UBO (ULTRA BIO OZONE) :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'un traitement Ultra Bio Ozone.

GESTION BAC TAMPON :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine d'une gestion de bac tampon.

GESTION CASCADE :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'une gestion de cascade, fontaine ou autre accessoire de jeux d'eau.

GESTION ELECTROLYSE :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'une gestion électrolyse de l'eau.

GESTION SURPRESSEUR ROBOT :

Paramétrage demandant s'il y a présence dans l'équipement de la piscine, d'un surpresseur robot.

Ecran 7.4.3 : CONSIGNES BAC TAMPON

GESTION NIVEAU EAU BAC TAMPON :

Informe du niveau de l'eau dans le bac tampon.

CONSIGNE NIVEAU TROP HAUT (Information) :

Niveau défini par l'utilisateur comme étant trop haut. Ce n'est qu'une information.

CONSIGNE NIVEAU HAUT (Arrêt remplissage) :

Niveau défini par l'utilisateur pour arrêter le remplissage.

CONSIGNE NIVEAU BAS (Activation du remplissage) :

Niveau défini par l'utilisateur pour démarrer le remplissage, ce qui entraîne le déclenchement de l'électrovanne de remplissage d'eau.

CONSIGNE NIVEAU TROP BAS (Alarme) :

Niveau défini par l'utilisateur comme étant trop bas. Cela entraîne l'arrêt de l'aspiration dans le bac tampon pour éviter d'aspirer de l'air.

Cette consigne déclenche l'alarme.

CONSIGNE CAPACITE POUR 1 CM (Litres pour 1 cm) :

Permet d'évaluer la quantité d'eau consommée.

7. COFFRET ACCES A DISTANCE

Connecter le coffret à la Box internet.

Configurer la Box internet de telle sorte que le trafic TCP sur le port numéro 81 soit toujours redirigé vers l'adresse IP du coffret AzurPool. Ce paramètre est en général accessible dans les paramètres de la box dans la section table de routage, ou autrement nommé redirection de ports.

L'adresse IP du coffret AzurPool est configurable depuis l'écran XXXXX

Pour accéder au coffret il convient d'utiliser un browser internet supportant java :

-internet explorer sous Windows,

- safari sous mac OS

On peut aussi utiliser l'application micro browser de Saïa sur les plates formes IOS et Androïd

Et utiliser l'adresse http://Adresse_IP_du_Coffret:81/EasyPool.html

Un page spécifique pour un affichage en plus grand sur PC est disponible sous l'adresse :

http://Adresse_IP_du_Coffret:81/EasyPool_PC.html

INDEX

affichage numéro d'écran	20
alarme	9, 17, 25
Alarme	
effacer alarmes choisies	18
effacer liste des alarmes	18
mode filtre	18
mode sélection	18
mode tri	18
nombre entrées	18
valide alarmes choisies	18
valide liste alarmes	18
bac tampon	35, 38
Bac tampon	
consigne niveau eau	38
gestion niveau eau	38
blower	28, 35, 37
cadenas	11
Calibration des sondes	
alarme limite haute ou basse	25
calibration haute ou basse	24
correction	24
échantillonnage	25
filtre facteur	25
reset	24
valeur mesurée	25
cascade	4, 38
chauffage	4
coffret	6, 7, 14, 20, 37, 40
commande à distance	5
correction heure d'été/d'hiver	20
correction lever/coucher du soleil	20
couleurs	10
courbes historiques	15
cycle robot	29
date du jour	9
default user level	12
défiler	9, 16, 17
défiler vers	17
détection crépuscule forcé	22
Eclairage piscine et jardin	
compteur démarrage	21

compteur horaire	21
consigne temporisation jardin.....	23
consigne temporisation piscine	23
éclairage jardin auto tombée nuit	23
éclairage piscine auto tombée nuit.....	23
historique de l'éclairage.....	22
reset totaux.....	21
scénarios	
détection crépuscule	29
éclairage auto jardin	29
éclairage auto piscine	29
paramétrages pour l'éclairage	29
temporisation éclairage jardin	29
temporisation éclairage piscine	29
simulation présence	31
éclairage piscine et jardin	21
écran d'affichage.....	10
effacer logs	17
électrolyseur au sel	4
filtration	4, 28, 35, 36, 37
filtration balnéo.....	28
fontaine	4
graphique	15
heure	9, 20, 22, 28, 36
heure lever et coucher du soleil	22
historique	9, 22, 24, 33, 37
horloge	14
icônes.....	9
information	9, 31, 36, 37
interface	9, 20
langue	9, 10
latitude direction	19
local technique	9, 34, 37, 38
Local technique	
bac tampon.....	35, 38
balnéo avec débordement dans la piscine	38
coffret marche/arrêt	37
configuration.....	37, 38
gestion bac tampon	38
gestion cascade	38
gestion électrolyse.....	38

gestion ph.....	38
gestion pompe à chaleur	38
gestion pression filtre	38
gestion surpresseur robot.....	38
gestion volet	38
historique.....	37
pilotage des pompes en mode manuel	34
pilotage des pompes en mode manuel	
rubrique balnéo.....	35
rubrique filtration	35
traitement UBO.....	38
vannes.....	9, 34, 37, 38
logs	17
longitude direction.....	20
marche/arrêt.....	13, 37
mode plein écran	14, 15
Modes	
mode actuel.....	12
mode automatique.....	29, 33
mode manuel.....	17, 32, 34
Niveau d'utilisateur.....	9
Niveau d'utilisateur	
administrateur.....	12
installateur	12
invité	11
utilisateur	9, 11, 20
niveau eau piscine	29
paramétrages pour l'éclairage	29
Pilotage	
cascade	4, 38
chauffage.....	4
éclairage.....	4, 9, 14, 21, 22, 23, 29
électrolyseur au sel	4
filtration.....	4, 28, 35, 36, 37
fontaine.....	4
pompe à chaleur.....	4, 23, 24, 28, 38
pompe pH.....	4

réchauffeur	4
robot	4, 9, 29, 32, 33, 34, 38
sortie auxiliaire	4
piscine	9, 19, 20, 21, 23, 28, 29, 38
pompe à chaleur	4, 23, 24, 28, 38
pompe balnéo	35
pompe pH	4
position GPS piscine	19
recharger	17
réchauffeur	4
redémarrage écran	20
réglage interface utilisateur	20
Réglages divers	28
reload last	17
rétro éclairage écran	14
robot	4, 9, 29, 32, 33, 34, 38
Robot	
consigne durée nettoyage	34
historique du robot	33
mode automatique	29, 33
mode manuel	32
plages de mise en route	33
programmation et paramétrages	32, 33
robot électrique	32
robot hydraulique	15, 32, 33
sur-presseur hydraulique	32, 33
sauver logs	17
scénario	9, 26, 27
Scénarios	
choix	26
fin de filtration auto	27
horaire temps fonctionnement	27
modification des réglages	27
nombre démarrages	27
paramétrage filtration	28
paramétrage filtration	
boost + 20 % temps filtration	28
boost température	28
filtration forcée	28
heure début filtration	28

protection thermique filtration	28
vitesse pompe.....	28
paramétrage nom	26, 27
paramétrage température de l'eau	28
réglages.....	26
scénarios (voir aussi Modes)	25, 26, 27
scroll.....	16
sécurité	9, 30
simulation présence	31
sortie auxiliaire	4
stop load data	17
supervision.....	5
témoin d'état	13
température.....	9, 23, 24, 28, 36
Température	
calibration des sondes.....	24
de l'air.....	23, 24
de l'eau.....	23, 24
de la pompe à chaleur.....	23, 24
historique.....	24
météo	24
thermomètre	23, 25
variations de température	22, 24, 33, 37
version du programme	19
volet	30, 31, 38
Volet	
baisser niveau de l'eau quand volet fermé.....	31
<u>mode apprentissage</u>	31
mode information.....	31
pilotage à distance	30, 31
position du volet	30
remise à zéro des paramètres.....	31
webcam.....	30, 31, 32
Webcam	
paramétrage webcam.....	31
rafraîchissement.....	32
zoom	16, 17