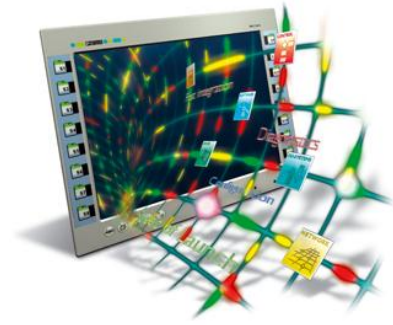


Sommaire

1	Présentation du titre.....	3
2	Badges.....	4
3	Accueil	6
4	Messages	8
	4.1 Récapitulatif des cycles de charge par totem et par jour.....	8
	4.2 Historique des messages visualisés sur la page web (défauts, informations)	8
5	Overview :.....	10
6	Passwords :	11



1 Présentation du titre



Informations disponibles :

- Automate : Vert : L'automate fonctionne correctement
 - Rouge : L'automate est arrêté
- Modules : Vert : Les modules de comm. série sont OK
 - Rouge : Les modules de comm. Série sont HS
- Horloge : Vert : indique que l'horloge est valide
- RTC BAT : Vert : indique que la batterie de l'horloge est pleine
- UPS : Vert : indique que l'UPS de l'automate est OK
- Memo : Vert : Carte mémoire présente
 - Rouge : Carte mémoire absente
- Synchro : Vert : Horloge synchronisée sur server SNTP réseau
 - L'horodatage indique l'heure de la dernière synchronisation

2 Badges

- Sans login, on peut voir la liste des badges : ils sont affichés 10 par 10.

Liste des badges				
SU	BADGE	NOM	PRENOM	VALIDITE
1 <input type="checkbox"/>	123456789	Alain	baba	2017-01-31-12:00:00
2 <input checked="" type="checkbox"/>	111111222	Bernard	toto	2017-01-31-15:00:00
3 <input type="checkbox"/>				
4 <input type="checkbox"/>				
5 <input type="checkbox"/>				
6 <input type="checkbox"/>				
7 <input type="checkbox"/>				
8 <input type="checkbox"/>				
9 <input type="checkbox"/>				
10 <input type="checkbox"/>				

Prev Home Next

Nouveau badge mémorisé

Visualisation badges 1 à 10

- Les boutons Next, Home et Prev permettent de naviguer dans la liste complète.
- SU : Super Utilisateur : peut arrêter une charge en cours
- BADGE : N° d'identification du badge RFID
- Nom, Prenom : Identification du porteur du badge
- Validite : Limite dans le temps de la validité du badge : Format YYYY-MM-DD-HH-MM-SS

Pour Gérer les badges (suppression, insertion, visualisation détaillée), il faut se logger en tant que SuperUser, Admin ou SuperAdmin.

Les infos disponibles deviennent :

Liste des badges

SU	BADGE	NOM	PRENOM	VALIDITE	
1	123456789	Alain	baba	2017-01-31-12:00:00	Supp
2	111111222	Bernard	toto	2017-01-31-15:00:00	Supp
3					Supp
4					Supp
5					Supp
6					Supp
7					Supp
8					Supp
9					Supp
10					Supp

Save Prev Home Next Restore

Nouveau badge mémorisé

Visualisation badges 1 à 10

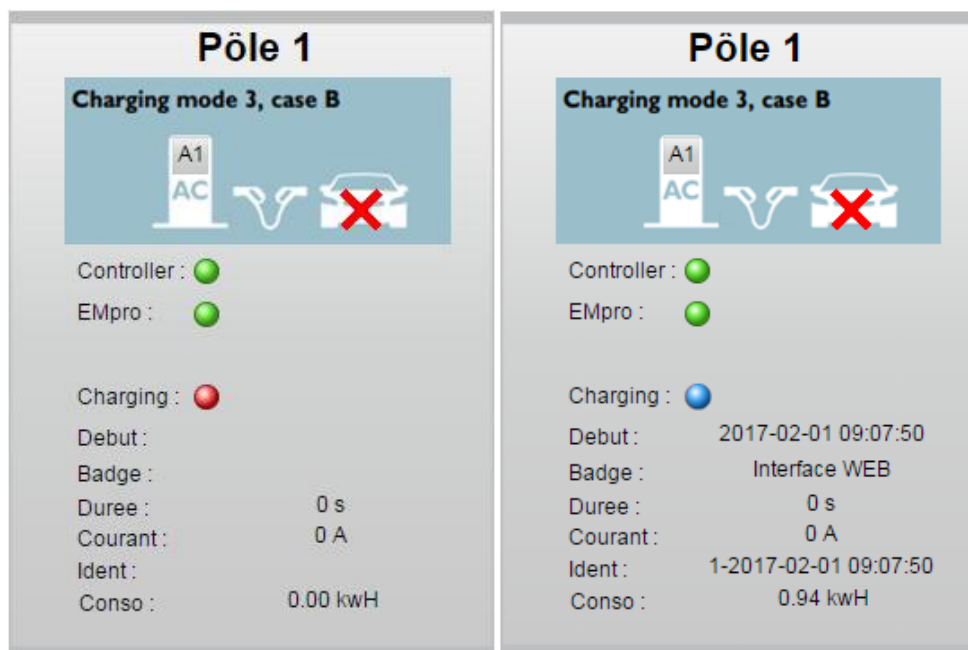
Infos dernière charge

	Horodatage debut	Horodatage fin	Cptr. début	Cptr. fin	Consommation	Cause arrêt
1			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
2			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
3			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
4			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
5			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
6			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
7			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
8			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
9			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	
10			0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	

- La dernière ligne du 1^{er} tableau permet de saisir un nouveau badge. Si ce nouveau badge n'est encore présent dans la liste, son N° d'identification apparaîtra automatiquement dans le 1^{er} champ. Les autres champs devront être renseignés manuellement.
- Attention, la Validité doit être postérieure à la date du jour. Si tous les champs sont corrects, un bouton 'Cret' apparaîtra. Pour insérer ce nouveau badge dans la liste, il faudra cliquer sur ce bouton.
- La liste des badges est mémorisée dans l'automate. Néanmoins, il est possible de faire une sauvegarde de cette liste dans un fichier binaire, qui pourra être remis sur un autre automate en cas de changement de matériel. Utiliser pour cela les boutons 'Save' et 'Restore'.
- Un fichier Badges.bin est créé dans le serveur FTP de l'automate (accès via [FTP://AdresselP](ftp://AdresselP) avec l'explorateur de fichier).
- Un tableau récapitulant la dernière charge de chaque badge indique les heures de début et fin, les valeurs de début et fin du compteur électrique dédié, la consommation, et la cause de l'arrêt. Si la consommation est sur fond rouge, c'est que le comptage d'énergie a détecté une incohérence dans les valeurs (Fin < Debut). La cause de l'arrêt peut être par l'utilisateur (cas normal), par un SuperUtilisateur, en cas de panne de matériel ou de défaut véhicule, ou via l'interface WEB.

3 Accueil

- Cette page récapitule les infos génériques de chaque totem :



- L'encart 'Charging mode 3, case B' indique :
- Le statut du contrôleur de charge (A, B, C, D, E, F). Un popup explicatif est disponible par un clic sur le statut :

Vehicle status	Vehicle connected	S2*	Charging possible	Va†	Description
A	No	Open	No	12 V	Vb‡ = 0 V A1 (12 V DC): No vehicle connected A2 (12 V PWM): Only temporary transition state, enters the A1 state
B	Yes	Open	No	9 V	R2 detected B1 (9 V DC): EVSE** not ready yet B2 (9 V PWM): EVSE ready††
C	Yes	Closed	Vehicle ready	6 V	R3 = 1.3 kΩ ±3% Ventilation not required C1 (6 V DC): EVSE not ready, charging process aborted. Transition state; possible as a permanent state only in the event of a simplified Control Pilot. C2 (6 V PWM): Charging process active
D				3 V	R3 = 270 Ω ±3% Ventilation of the charging area required D1 (6 V DC): EVSE not ready, charging process aborted. Transition state; possible as a permanent state only in the event of a simplified Control Pilot. D2 (6 V PWM): Charging process active
E	Yes	Open	No	0 V	Vb = 0: EVSE Mains problem or mains not available, short circuit on the Control Pilot
F	Yes	Open	No	EVSE not available	EVSE not available

* Switch S2 (see "Control Pilot wiring" on page 26)

† Va = measured voltage in the EV Charge Control Basic

‡ Vb = measured voltage in the vehicle

** EVSE = Electric Vehicle Supply Equipment (charging station)

†† The charging station can be set to an operational state using a signal at the Enable input, or the relevant Modbus command.

Close

- La présence du câble
- La présence du véhicule
-
- Contrôler : Vert/Rouge : Etat du contrôleur de charge EV CC
- EmPro : Vert/Rouge : Etat du compteur d'énergie
- Charging : Rouge/Bleu : en charge ou pas
- Debut : Horodatage de début de la charge en cours
- Badge : Identification du badge pour la charge en cours
- Durée : Temps en secondes de la connexion du véhicule
- Courant : courant de charge autorisé
- Ident : N° de transaction en cours
- Conso : Energie consommée pour la charge en cours

Un affichage supplémentaire apparaît si Admin ou superAdmin est loggé :



Il permet de démarrer ou d'arrêter une charge, sans badge.

Cette commande est aussi disponible dans l'écran Overview

4 Messages

Informations au fil de l'eau

EmPro 1
EmPro 2
EmPro 3
EVCC 1
EVCC 2
EVCC 3
Charger 1
Charger 2
Charger 3

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Prev
Home
Next

Visualisation 1 à 10

Ce tableau affiche les différents message d'information ou de défaut des différents éléments :

EmPro : messages liés aux compteurs d'énergie

EVCC : messages liés aux contrôleurs de charge

Charger : Messages liés aux totems (lecture badge, charge, consommation, etc)

Le nombre de message affichable est limité. Un historique complet est disponible sur le FTP de l'automate, sous la form d'un fichier CSV.

4.1 Récapitulatif des cycles de charge par totem et par jour

ChargesPole_X_date.csv

X = N° du totem

Date : Un fichier par jour

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Time	Badge	Operation	Debut Charge	Fin Charge	Valeur départ	Valeur finale	Energie consommée (kWh)	Raison Fin	Status véhicule	Calibre Cable	Erreur Calcul Conso	
2	30/01/2017 10:05		456 1-2017-01-30	30/01/2017 10:05	30/01/2017 10:05 9.02	0.02	0.06		Arret par Utilisateur	C2	20	1	
3	30/01/2017 10:07		456 1-2017-01-30	30/01/2017 10:06	30/01/2017 10:07 0.24	0.03	0.07		Arret par Utilisateur	C2	20	1	
4	30/01/2017 10:41		456 1-2017-01-30	30/01/2017 10:40	30/01/2017 10:41 6.40	0.04	-6.37		Arret par Utilisateur	C2	20	1	
5	30/01/2017 11:16		456 1-2017-01-30	30/01/2017 11:16	30/01/2017 11:16 6.65	0.03	-6.62		Arret par Utilisateur	C2	20	1	

Ce fichier récapitule chaque charge, avec son horodatage, l'énergie consommée, le statut du véhicule et la raison de l'arrêt.

4.2 Historique des messages visualisés sur la page web (défauts, informations)

InfoLog_X.csv

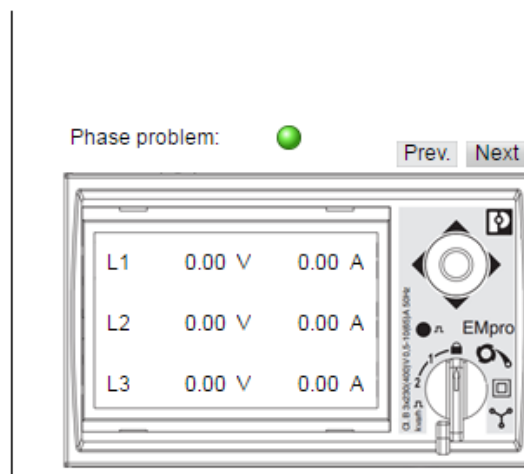
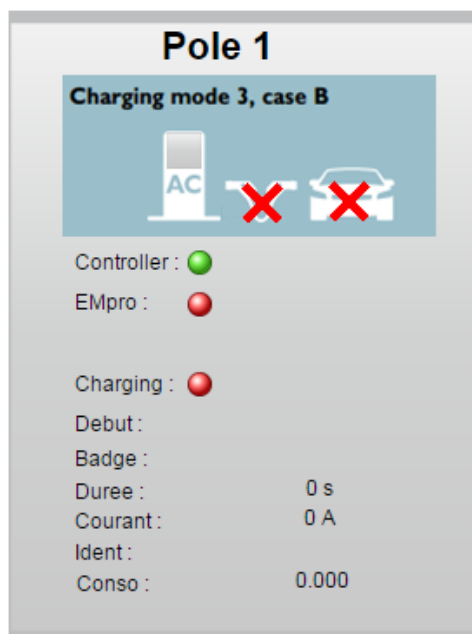
X = N° d'ordre des fichiers. Un fichier par jour.

A	B	C	D	E
25/01/2017 16:36	Pole 1- Deb.(kWh):0.609			
25/01/2017 16:39	Pole 1- Arret par interface WEB			
25/01/2017 16:39	Pole 1- Fin:(kWh):1.204			
25/01/2017 16:39	Pole 1- Conso. Tag:Interface WEB : 0.595 kWh			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Debut charge forcée par interface WEB			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Deb.(kWh):1.276			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Arret par interface WEB			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Fin:(kWh):1.314			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Conso. Tag:Interface WEB : 0.038 kWh			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Lect. Tag:123			
25/01/2017 16:40	Pole 1- Tag inconnu:123			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Lect. Tag:456			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Tag reconnu:456			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Deb.(kWh):1.535			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Arret par interface WEB			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Fin:(kWh):1.605			
25/01/2017 16:41	Pole 1- Conso. Tag:456 : 0.070 kWh			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Debut charge forcée par interface WEB			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Deb.(kWh):3.338			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Debut charge forcée par interface WEB			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Deb.(kWh):3.351			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Debut charge forcée par interface WEB			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Deb.(kWh):3.354			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Debut charge forcée par interface WEB			
25/01/2017 16:51	Pole 1- Deb.(kWh):3.357			

Ce fichier reprend tous les messages ayant été affichés dans la liste.

5 Overview :

Charge pole: 1 2 3



Cette page donne les informations détaillées pour chaque totem.

On retrouve d'abord les mêmes informations que celles présentes sur la page 'Accueil', et on voit également les informations détaillées concernant le courant, la tension, les puissances pour chaque totem.

On choisit le totem à visualiser par les boutons charge Pole 1-2-3, et les infos électriques par les boutons Prev. et Next.

Phase Problem : ● Vert : Les phases sont dans l'ordre et toutes présentes
● Rouge : Les phases ne sont pas dans l'ordre.

6 Passwords :

L'interface est protégée à l'aide de 4 niveaux de mot de passe :

Définition des mots de passe

User : User
Visualisation simple

SuperUser : SuperUser
Gestion badges

Admin : Admin
Gestion mots de passe

SuperAdmin : SuperAdmin
Autorisations globales

Validation



Information

La modification des mots de passe n'est possible que pour le SuperAdmin

Ci-dessus les mots de passe par défaut. Ils peuvent être changés et gardés en mémoire dans l'automate.



Attention

Authentification limitée dans le temps

L'authentification SuperUser est valide 3 minutes si aucune activité n'est détectée sur les pages web.

L'authentification Admin ou superAdmin est valide 30 secondes en cas d'inactivité sur les pages web.

Le niveau (User, superUser, Admin, SuperAdmin) est visualisable en haut à droite de l'écran, à côté de la date :

Mercredi
2017-02-01 09:11:20

C'est aussi dans ce champ qu'il faudra saisir le mot de passe permettant de valider le niveau.

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg
Emérainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2



+ 33 - (0) 160 17 98 98



+ 33 - (0) 160 17 37 97



<http://www.phoenixcontact.fr/>



Worldwide:
<http://www.phoenixcontact.com>