

Manuel BackUpProduction

Table des matières

1.Installation le serveur BackUpProduction.....	3
1.1.Raccordements.....	3
1.2.Accéder au serveur pour modifier son adresse IP.....	3
1.3.Paramétrer l'adresse IP.....	3
1.4.Fermer la session de l'utilisateur adminserver.....	4
1.5.Arrêter le serveur.....	4
2.Principe.....	5
2.1.Page principale.....	6
3.Login.....	7
4.Configurer un serveur.....	8
4.1.Créer une serveur.....	8
4.2.Créer une table.....	9
4.3.Page Configuration serveur.....	10
4.4.Activation et état du serveur.....	11
5.Visualisation des données.....	14
6.Exportation des données.....	14
7.Graphiques.....	15
7.1.Créer ou modifier un graphique.....	15
7.2.Visualiser un graphiques.....	16
8.Production.....	17
8.1.Créer ou modifier une production.....	18
8.2.Visualiser une production.....	20
9.Paramétrage.....	21
9.1.Sauvegarder la base de données.....	21
a)Créer une sauvegarde.....	22
b)Gestion de la sauvegarde.....	23
9.2.Informations de la taille de la base.....	24
9.3.Changer date et heure du serveur.....	24
10.Requêtes SQL depuis logiciel tiers.....	25
11.aide.....	26

1. Installation le serveur BackUpProduction

1.1. Raccordements



Le serveur doit être alimenté sur le secteur en 230V. Pour une raison de continuité de service, nous vous conseillons de mettre le serveur en aval d'un onduleur.



Attention n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni avec le serveur



Le serveur doit être relié sur le même réseau Ethernet que ces clients (automate, pc production) à l'aide de cordon Ethernet standard.

1.2. Accéder au serveur pour modifier son adresse IP

Pour accéder au serveur, il y a 2 solutions

Vous branchez un écran et un clavier et vous démarrez le serveur

Vous connectez le serveur à l'aide d'un hub ou d'un câble croisé avec votre pc et vous utilisez une liaison ssh.

Par défaut :

adresse IP 198.168.0.89

utilisateur : adminserver

password : 01adminserver

1.3. Paramétrer l'adresse IP

Voici les différentes ligne de commandes a saisir pour visualiser ou modifier l'adresse IP du Serveur

visualisation de l'adresse actuel :

```
sudo /sbin/ifconfig eth0
```

Attention les commandes ci dessous ne seront pas pris en compte après un redémarrage ou une coupure de courant :

modification de l'adresse :

```
sudo /sbin/ifconfig eth0 192.168.0.102
```

modification du masque réseau:

```
sudo /sbin/ifconfig eth0 netmask 255.255.255.2
```

modification du broadcast :

```
sudo /sbin/ifconfig eth0 broadcast 192.168.0.2
```

tout modifier :

```
sudo /sbin/ifconfig eth0 192.168.0.98 netmask 255.255.255.0  
broadcast 192.168.0.1
```

Pour des modifications permanentes, il faut modifier le fichier interfaces :

```
sudo /bin/nano /etc/network/interfaces
```

Dans le fichier, modifiez les valeurs et supprimez les # pour activer les options réseau :

```
auto lo eth0  
iface lo inet loopback  
  
iface eth0 inet static  
address 192.168.0.98  
netmask 255.255.255.0  
#network 192.168.90.0  
#broadcast 192.168.90.255  
#gateway 192.168.90.1
```

Ensuite CTRL o pour enregistrer le fichier puis CTRL x pour sortir

Redémarrer le service :

```
sudo /usr/sbin/service networking restart
```

1.4. Fermer la session de l'utilisateur adminserver

Pour fermer la session :

```
exit
```

1.5. Arrêter le serveur

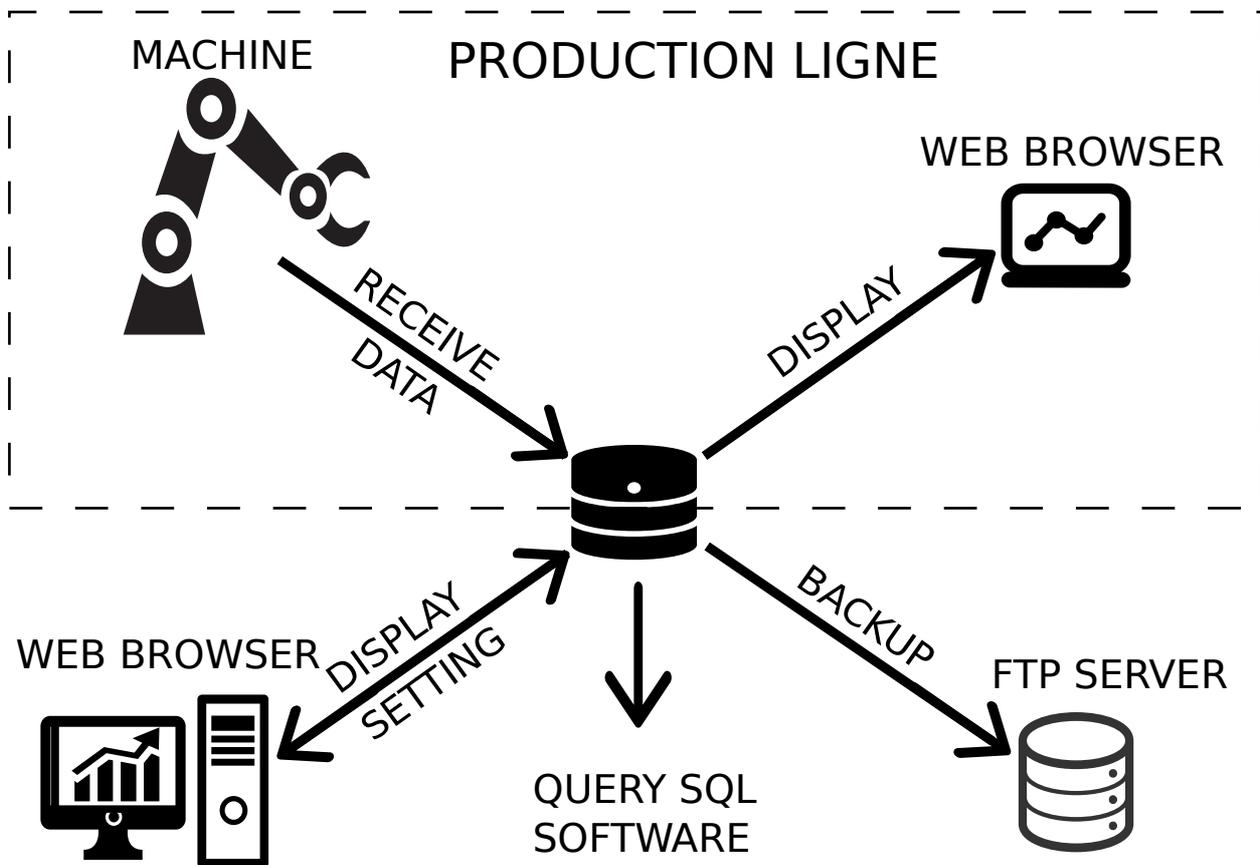
Pour éteindre le serveur :

```
sudo /sbin/shutdown -h now
```

Pour redémarrer le serveur :

```
sudo /sbin/shutdown -r now
```

2.Principe.



BackUpProduction permet de sauvegarder des données, leurs visualisations et leurs analyses à chaque instant.

BackupProduction reçoit les données par liaison TCP/IP, sous forme de trames ASCII, des automates programmables industriels ou des ordinateurs gérant les machines.

Le serveur sauvegarde ces données dans une base SQL.

Et ensuite grâce à un serveur Web, les informations peuvent être utilisées depuis le réseau Ethernet à l'aide d'un simple navigateur.

2.1. Page principale

The screenshot shows the main page of the BackUpProduction application. At the top, there is a browser window with the address bar showing '192.168.0.98'. The page header includes the 'BackUpProduction' logo, navigation links for 'Langage', 'Paramétrage', and 'Aide', and a 'Connexion' link. Below the header, the text 'Listes des serveurs de Données' is displayed. A blue button labeled 'Ajouter Serveur' is positioned below this text. The main content area features a large heading 'Bienvenue sur BackUpProduction !!!' followed by a table with one data row. The table has columns for 'Nom Serveur', 'Description', and three action buttons: 'Voir Données', 'Etat Serveur', and 'Exporter Données'. The 'Etat Serveur' button is currently disabled and labeled 'Non activé'. At the bottom of the page, a footer box contains the text 'Designé, Développé par : AUTOM21'.

Nom Serveur	Description				
Machine 1	Machine 1 Ligne A	Voir Données	Etat Serveur	Non activé	Exporter Données

De la page principale, on peut :

- créer un serveur et sa table de données, modifier le serveur, voir et exporter les données.
- paramétrer la sauvegarde FTP
- modifier l'heure et la date
- avoir des info sur la taille des tables et du disque dur

Dans la barre de menu principal, l'onglet Aide donne des informations pour les utilisateurs.

3. Login

Connexion

Identifiant :	<input type="text"/>
Mot de passe :	<input type="password"/>
<input type="button" value="Connexion"/>	

[Retour](#)

Il y a 2 niveau de sécurité :

Le premier permet d'accéder à toutes les pages.

Login : admin

Mot de passe : 01AdminServer

Le second permet d'accéder au page pour créer ou modifier des graphiques et des productions

Login : supervisor

Mot de passe : 02SupervisorServer

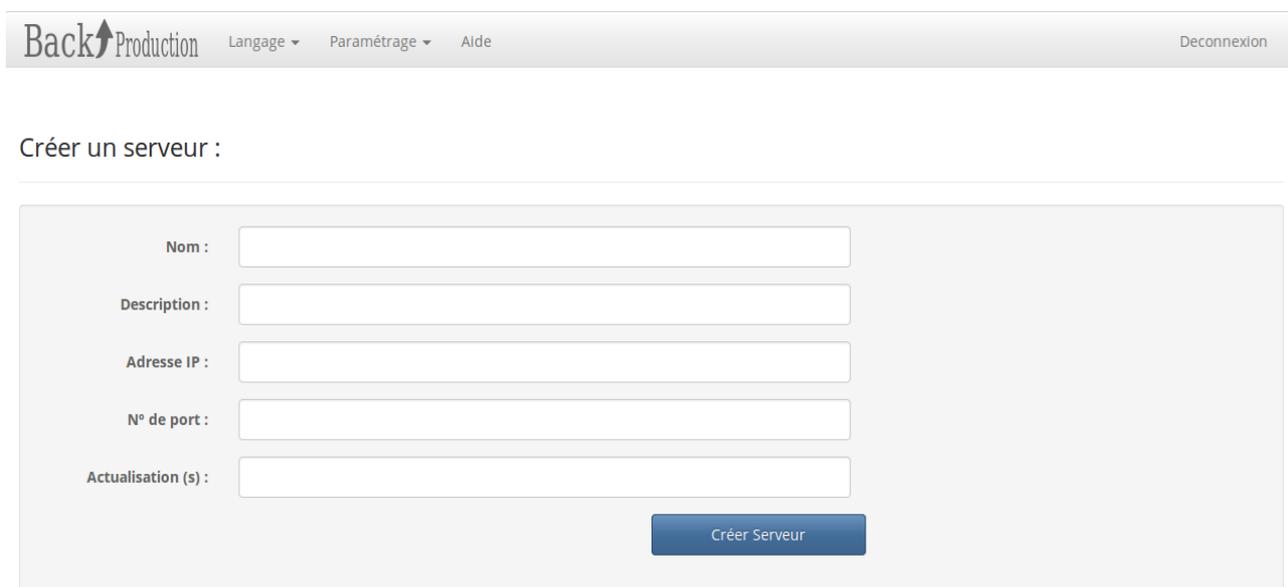
4. Configurer un serveur

Vous pouvez créer 5 serveurs maximum.

Ces serveurs ont pour caractéristique une adresse IP et numéro port et une table de données contenant un maximum de 50 colonnes de 255 caractères max de type texte ou nombre.

Pour créer il faut être sur la page principale et appuyer sur le bouton « ajouter serveur » puis suivez la procédure

4.1. Créer une serveur



The screenshot shows the 'Créer un serveur' form in the BackUpProduction application. The header includes the logo 'Back↑Production', navigation links for 'Langage', 'Paramétrage', and 'Aide', and a 'Deconnexion' link. The form itself is titled 'Créer un serveur :' and contains five input fields: 'Nom', 'Description', 'Adresse IP', 'N° de port', and 'Actualisation (s)'. A blue 'Créer Serveur' button is positioned at the bottom right of the form area.

[Retour](#)

Remplir le formulaire.

Nom : Donner un nom au serveur

Description : Donner une info sur le serveur

Adresse : Donner l'adresse du serveur (adresse IP paramétré à l'installation)

N° port : Donner le numéro de port compris entre 12000 et 12100

Actualisation : Donner le temps en seconde de rafraîchissement des pages Données et Graphes.

4.2. Créer une table

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide Deconnexion

Créer une Table :

Nom Colonne N°1 : Taille Colonne N°1 : Type Colonne N°1 :

Séparateur :

Remplir le formulaire.

Nom Colonne: Donner un nom à colonne de la table

Taille Colonne : Donner la taille en nombre de caractères maximum envoyer par le client

Type Colonne : Donner si la valeur envoyée est un nombre (2 ou 3,456) ou du texte

Le bouton "Ajout colonne" permet de d'ajouter un nouvelle colonne

Le bouton "Supprime colonne" permet de supprimer la dernier colonne créer

Séparateur : permet de sélectionner le caractère qui sépare les valeurs de chaque colonnes créer

Attention la table peut être supprimer et recréer mais pas modifier une fois validé.

4.3. Page Configuration serveur

Configuration serveur : Machine 2

Caractéristique

Nom	Description	Adresse	Port	M.A.J. Données (s)
Machine 2	Machine 2 Ligne A	192.168.0.98	12012	60

Modifier le serveur

Supprimer le Serveur

Table de données

Supprimer la Table

Vider la Table

Information Table

Nom colonne	Taille colonne	Type colonne	Nom colonne	Taille colonne	Type colonne	Séparateur
code	10	Texte	pression	5	Nombre	,

Exemple depuis le client envoyer le chaine suivant en remplaçant le nom colonne par votre valeur en format chaine de caractères en respectant la taille :
code,pression

Retour

Cette page résume la configuration de votre serveur et permet de reconfigurer certains valeur.

Pour le serveur :

Le bouton "Modifier le serveur" permet de modifier la configuration du serveur

Le bouton "Supprimer le serveur" permet de supprimer le serveur, sa table ainsi que les graphes et les données

Pour la table :

Le bouton "Supprimer la table" permet de supprimer la table ainsi que ces graphes et ces données

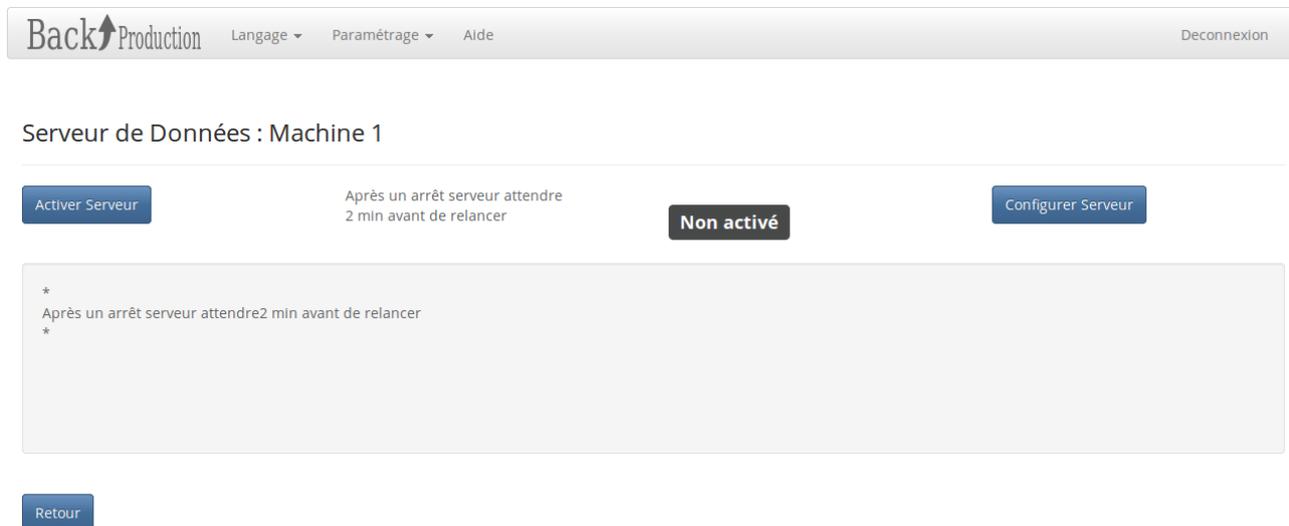
Le bouton "Vider la table" permet de vider la table ainsi ces données

Pensez à faire un export des données au format CSV ou une sauvegarde FTP avant de supprimer ou vider !!

Le bouton "Information Table" permet de connaître le non de la table et les noms des colonnes pour pouvoir être utiliser à l'aide de requêtes par un logiciel tiers (voir chapitre 10).

4.4. Activation et état du serveur

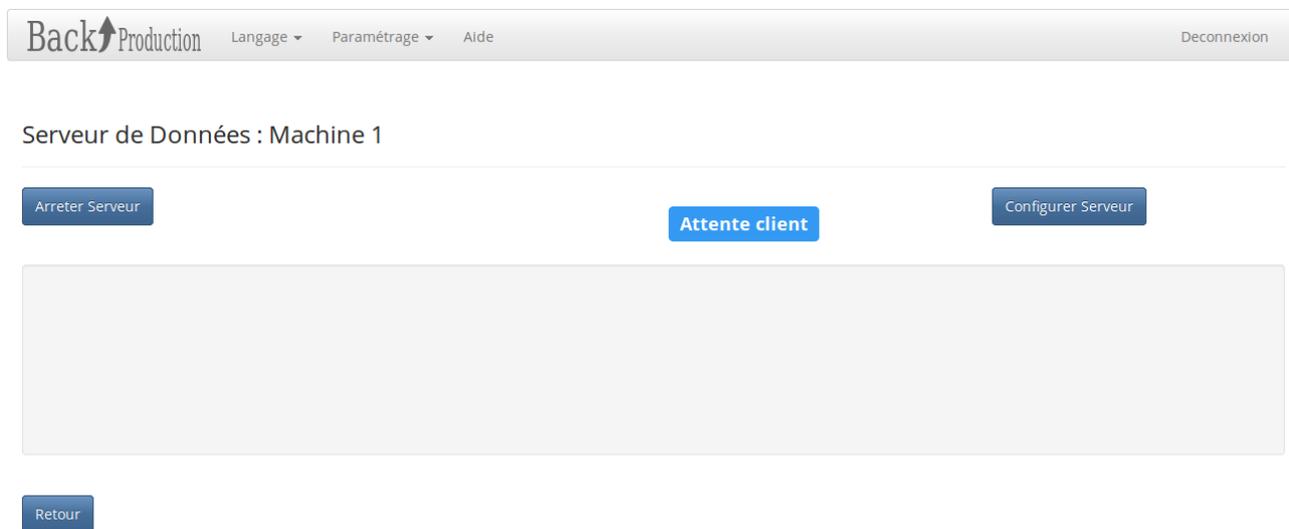
- serveur à l'arrêt



The screenshot shows the 'BackUpProduction' interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'BackUpProduction', a 'Langage' dropdown menu, a 'Paramétrage' dropdown menu, an 'Aide' link, and a 'Deconnexion' link. Below the navigation bar, the page title is 'Serveur de Données : Machine 1'. The main content area features three buttons: 'Activer Serveur' on the left, 'Non activé' in the center, and 'Configurer Serveur' on the right. Above the 'Non activé' button, there is a text label: 'Après un arrêt serveur attendre 2 min avant de relancer'. Below the buttons, there is a text area containing two asterisks and the text: '* Après un arrêt serveur attendre 2 min avant de relancer *'. At the bottom left of the main content area, there is a 'Retour' button.

Le serveur est en arrêt si vous voulez l'activer. Appuyez sur le bouton « Activer Serveur »
La zone de texte indique des informations sur le serveur.

- Serveur attente connexion client



The screenshot shows the 'BackUpProduction' interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'BackUpProduction', a 'Langage' dropdown menu, a 'Paramétrage' dropdown menu, an 'Aide' link, and a 'Deconnexion' link. Below the navigation bar, the page title is 'Serveur de Données : Machine 1'. The main content area features three buttons: 'Arreter Serveur' on the left, 'Attente client' in the center, and 'Configurer Serveur' on the right. Below the buttons, there is a large empty text area. At the bottom left of the main content area, there is a 'Retour' button.

Après activation, le serveur attend la connexion du client.

- Serveur en fonctionnement normal

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide Deconnexion

Serveur de Données : Machine 1

Arreter Serveur **Serveur activé** Configurer Serveur

Pour quitter, envoyer 'quit'. Pour éteindre le serveur, envoyer 'shutdown'.
Client numero: 0
Date: 2015-10-06 21:12:16

Retour

Le client est connecté et le serveur fonctionne normal.

- Données mal formatées et donc non sauvegardées

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide **Attention serveur** Deconnexion

Serveur de Données : Machine 1

Arreter Serveur **Attention** Configurer Serveur

2015-10-06 21:13:59 une ou des données Entier ou Réel n'est pas correct code1,10.2,12a
2015-10-06 21:13:59 données non sauvegarder code1,10.2,12a
Pour quitter, envoyer 'quit'. Pour éteindre le serveur, envoyer 'shutdown'.
Client numero: 0
Date: 2015-10-06 21:12:16

Retour

Le client envoie au moins une des données avec un format non correcte.

Type	Valeur
texte	Chaîne de caractères (attention n'utiliser pas le caractère de séparation)
nombre	Entier ou flottant (ex 102 12.36 2e-03)

Exemple :

Si vous créez une table

Colonne N°1 : nom = codebarre taille=12 type=texte

Colonne N°2 : nom = pression taille=5 type=nombre

Colonne N°3 : nom = statut taille=3 type=texte

Séparateur : ,

le client envoie les données sous la chaîne de caractères suivant en trames TCP/IP :

ACBV12345GFFF,13.4,OK(saut de ligne) (cette chaîne est correct)

ACBV12678GF,10.4,NOK(saut de ligne) (cette chaîne est correct)

ACBV12678GFGF,10.456,OK(saut de ligne) (cette chaîne est incorrect la taille de la colonne 2 est trop grand 6 au lieu de 5 caractères)

La chaîne maximum pour 50 colonnes est de (81 caractères + séparateur) x 49 colonnes + 1 colonnes de 78 caractères = 4096 caractères

- Défaut sur le serveur

BackUpProduction Langage Paramétrage Aide Defaut serveur Deconnexion

Serveur de Données : Machine 1

Arreter Serveur Defaut Configurer Serveur

```
2015-10-06 21:17:10 socket_read() a échoué : raison : Connection reset by peer, Client déconnecté
Pour quitter, envoyer 'quit'. Pour éteindre le serveur, envoyer 'shutdown'.
Client numero: 1
Date: 2015-10-06 21:17:05
\Bienvenue sur le serveur Machine-1
2015-10-06 21:16:51 quit
2015-10-06 21:16:26 données non sauvegardées
```

Retour

Le serveur à un problème ou le client est déconnecté

5. Visualisation des données

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide Deconnexion

Données du serveur : Machine 1

Données Date de Début : 2015-10-06 22:00:00 Date de Fin : 2015-10-06 23:00:00 [Modifier date](#)

Date	code	intensite	pression
2015-10-06 22:03:01	code13	11	5.519
2015-10-06 22:03:00	code12	12	5.637
2015-10-06 22:02:59	code11	11	5.750
2015-10-06 22:02:58	code10	12	5.618
2015-10-06 22:02:57	code9	12	5.619
2015-10-06 22:02:56	code8	10	5.516
2015-10-06 22:02:55	code7	10	5.878
2015-10-06 22:02:54	code6	12	5.877
2015-10-06 22:02:53	code5	11	5.611
2015-10-06 22:02:52	code4	12	5.716

[Retour](#) [Productions](#) [Graphes](#) [Outils](#)

Pour accéder à cette page , sur la page principale appuyer sur le bouton « voir données »

Vous pouvez visualiser les données sauvegardées.

Modifier la date de début et de fin et appuyer le bouton « Modifier date » pour visualiser des données sur une autre période.

6. Exportation des données

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide Deconnexion

Export des Données du serveur :

Date de Début :

Date de Fin :

[Exporter](#)

[Retour](#)

Il est possible d'exporter les données sur un format CSV sur une période données.

Attention : Si la période est très grande, le fichier peut être trop volumineux.

7. Graphiques

Graphiques du serveur : Machine 1

Date de Début : 2015-10-04 00:00:00 Date de Fin : 2015-10-08 19:00:00 [Modifier date](#)

[Créer un Graphe](#)

Graphes

Nom : pression
Label : pression

[Voir](#) [Modifier](#) [Supprimer](#)

[Retour](#)

Toutes les données sauvegardé au format nombre peuvent être visualiser sous forme de graphiques en courbe ou en barre.
Modifier la date de début et de fin, appuyer sur le bouton « Modifier date » pour changer les valeurs dans le graphiques à visualiser.

7.1. Créer ou modifier un graphique.

Créer un Graphe :

Nom :

Label :

Type du graphe:

Axe X:

Axe Y:

[Créer Graphe](#)

[Retour](#)

Remplir le formulaire :

Nom : Donner un nom au graphique

Label : Donner une description au graphique

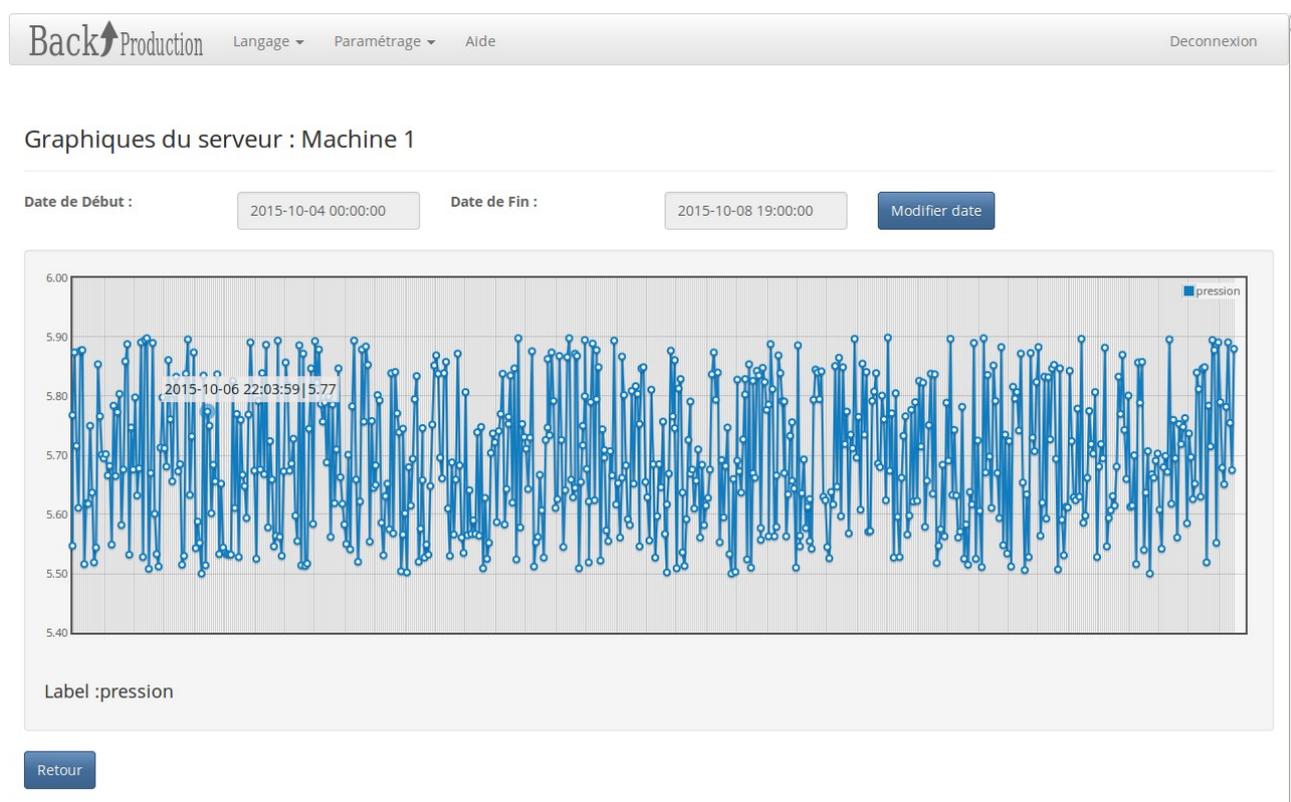
Type du graphe : Choisi entre affichage de type courbe ou barre

Axe X : Sélection la valeur afficher en axe des abscisses

Axe Y : Sélection la valeur afficher en axe des ordonnées (type nombre seulement)

Attention : Il n'est pas possible de faire de graphique si votre table ne possède pas de Colonne de type nombre.

7.2. Visualiser un graphiques



Il y a possibilité de zoomer en sélection une zone.
Double cliquer pour dé zoomer.

Modifier la date de début et de fin, appuyer sur le bouton « Modifier date » pour changer les valeurs dans le graphiques à visualiser.

8. Production

Productions : Machine 1

Creer une production

Productions

journee du 06/10/2015

production 06/10/2015 12h00 23h59 Du 06 Oct 2015 12:00 au 06 Oct 2015 23:59

Voir

Modifier

Supprimer

Journee

De 00:00 à 23:59

Voir

Modifier

Supprimer

Retour

Les productions sont des compteurs de nombres de données sauvegardées par jour ou sur une période.

Les compteurs peuvent être conditionnés par rapport à une données

8.1. Créer ou modifier une production.

Nom : Donner un nom à la production

Label : Donner une description à la production

puis il y a deux possibilités

Date du jour : Production du jour

Début Heure , Fin Heure : Sélection de la plage horaires

Pour faire un compteur de production d'équipe de nuit, il suffit de configurer

Début heure 21:00

Fin Heure : 5:00

Nombre de pièces à réaliser : Nombre de pièce à produits par rapport à la période choisi.

The screenshot shows the 'BackUp Production' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'BackUp Production', menu items 'Langage', 'Paramétrage', and 'Aide', and a 'Deconnexion' link. The main content area is titled 'Créer une Production :'. It contains several input fields and options:

- Nom :** A text input field with the placeholder 'nom de la production'.
- Label :** A text input field with the placeholder 'label de la production'.
- Date du jour :** A radio button option, which is selected.
- Période :** A radio button option, which is unselected.
- Plage des heures :** A section containing two time selection fields. The first is labeled 'Début Heure : ' and the second 'Fin Heure : '. Both fields currently show '19:18' and have 'x' and '🕒' icons for clearing and opening a time picker, respectively.
- Nombre de pièces à réaliser :** A text input field.
- Options :** A radio button option, which is unselected.

At the bottom of the form, there are two buttons: a dark grey 'Créer Production' button and a blue 'Retour' button.

Ou par :

Période : Production réalisé selon la plage de dates et horaires sélectionner

Début Heure et Date, Fin Heure et Date : Sélection de la plage de dates et horaires

Affichage : affiche le résultat de la période par: total, jour, mois ou année.

Type de affichage :

Texte : affichage sous forme texte ou tableau selon affichage

Courbe : affichage graphe en courbe

Barre : affichage graphe en barre

Nombre de pièces à réaliser : Nombre de pièce à produits par rapport à la période choisi.

Créer une Production :

Nom :

Label :

Date du jour Période

Plage des heures

Début Heure :

Fin Heure :

Plage des dates

Début Date :

Fin Date :

Affichage :

Type de affichage :

Nombre de pièces à réaliser :

Options

Options Conditions

Options : choisir une des données reçus et faire une comparaison par rapport à une valeur numérique ou de texte.

Donnée : Sélectionner une valeur des données reçus

Condition : Sélectionner la condition

Valeur de la condition : Saisir une valeur de comparaison

Attention il n'y a pas de contrôle de saisie :

10 égal 10 résultat Vrai

10 égal 10,0 résultat Faux

GOOD égal GOOD résultat Vrai

GOOD égal gOOD résultat Faux

Options

Donnée :

Condition :

Valeur de la condition :

8.2. Visualiser une production

Productions : Machine 1

journee du 06/10/2015

production 06/10/2015 12h00 23h59 Du 06 Oct 2015 12:00 au 06 Oct 2015 23:59

Date	Pièces produites	Pièces à produire
2015-10-06	623	700

Vous pouvez faire un affichage journalier sur la ligne de production ou bien faire des compteurs par année, mois, jours pour le suivi de la production.

9. Paramétrage

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu open, with options: 'Sauvagerie Base', 'Info taille Base', and 'Changer date du serveur'. Below the menu, there is a button 'Ajouter Serveur' and a welcome message 'Bienvenue sur BackUpProduction !!!'. A table lists two servers:

Nom Serveur	Description				
Machine 1	Machine 1 Ligne A	Voir Données	Etat Serveur	Non activé	Exporter Données
Machine 2	Machine 2 Ligne A		Etat Serveur	Non activé	

Dans l'onglet paramétrage, Il y a possibilité de :

- Sauvegarder la base de données sur un serveur FTP
- De connaître la taille utile du disque dur et des tables
- Changement de la date et heures du serveur.

9.1. Sauvegarder la base de données

The screenshot shows the 'Gestion Sauvegarde Base' (Base Backup Management) page. It features a button 'Créer une sauvegarde' (Create backup) and a message 'Pas de Sauvegarde programmée !!!' (No backup programmed !!!). Below this is a large grey box containing the text 'Pas de fichier' (No file). At the bottom, there is a 'Retour' (Return) button.

La base de données SQL peut être sauvegardé sur un serveur FTP déporter

a) Créer une sauvegarde

Back↑Production Langage ▾ Paramétrage ▾ Aide Deconnexion

Créer un serveur :

Utilisateur FTP:	<input type="text"/>
Password FTP :	<input type="text"/>
Minute :	<input type="text"/>
Heure :	<input type="text"/>
Jour du mois :	<input type="text"/>
Mois :	<input type="text"/>
jour semaine :	<input type="text"/>
Nom du fichier:	<input type="text"/>
Chemin sur Serveur FTP :	<input type="text"/>
Adresse IP :	<input type="text"/>
N° de port :	<input type="text"/>

Utilisateur FTP :	nom de l'utilisateur FTP (chaîne alphanumérique)
Password FTP :	mots de passe de l'utilisateur FTP (chaîne alphanumérique)
Minute :	minute de la sauvegarde (valeur numérique)
Heure :	heure de la sauvegarde (valeur numérique)
Jour du mois :	jour du mois de la sauvegarde (valeur numérique)
Mois :	mois de la sauvegarde (valeur numérique)
Jour semaine :	jour de la semaine de la sauvegarde (valeur numérique)
Nom du fichier :	Nom du fichier de la sauvegarde (chaîne alphanumérique)
Chemin sur Serveur FTP :	chemin de la sauvegarde sur Serveur FTP (chaîne alphanumérique et / pour séparer les répertoire) (attention chemin à créer sur le serveur FTP)

Pour chaque valeur numérique, les notations possibles sont :

* : à chaque unité (0, 1, 2, 3, 4...)

5,8 : les unités 5 et 8

2-5 : les unités de 2 à 5 (2, 3, 4, 5)

*/3 : toutes les 3 unités (0, 3, 6, 9...)

10-20/3 : toutes les 3 unités, entre la dixième et la vingtième (10, 13, 16, 19)

m : minutes (0 - 59)

h : heures (0 - 23)

Jour du mois : jour du mois (1 - 31)

mois : mois (1 - 12)

Jour de la semaine : (0 - 6, 0 étant le dimanche) ;

b) Gestion de la sauvegarde

Gestion Sauvegarde Base:

Utilisateur ftp	Password FTP	Minute	Heure	Jour du mois	Mois	jour semaine	Nom du fichier	Chemin sur Serveur FTP	Adresse IP	N° de port
johnny	160276	20	18	*	*	*	sauvemachine1		192.168.0.19	21
Modifier	Supprimer	Forcer Sauvegarde								

```
date : samedi 3 octobre 2015, 18:20:01 (UTC+0200)
backup OK
```

[Retour](#)

Il y a possibilité de forcer la sauvegarde à l'aide du bouton.
Si la sauvegarde est effectuée correctement le message « backup OK » apparaît dans la zone texte comme dans l'exemple ci dessus.

Gestion Sauvegarde Base:

Utilisateur ftp	Password FTP	Minute	Heure	Jour du mois	Mois	jour semaine	Nom du fichier	Chemin sur Serveur FTP	Adresse IP	N° de port
johnny	160276	20	18	*	*	*	sauvemachine1		192.168.0.19	21
Modifier	Supprimer	Forcer Sauvegarde								

```
date : Thu Oct 8 20:20:39 CEST 2015
ftp: connect: No route to host
backup NOK
```

[Retour](#)

Si la sauvegarde est incorrecte le message « backup NOK » apparaît dans la zone texte ainsi qu'une information sur la cause du problème comme dans l'exemple ci dessus.
De plus sur chaque page, le message « Attention sauvegarde FTP » vous informe.

9.2. Informations de la taille de la base

Information sur la taille de la Base de données de toutes les tables :

Information disque dur :

Taille total	Taille utilisé	Taille disponible
7.6G	1.4G	5.8G

Taille des tables

Nom Serveur	Taille
Machine 1	96 kB

Retour

Cette page donnent des indication sur la taille total, utilisé et libre du disque dur
Ainsi que les tailles des tables de données de chaque serveur.

9.3. Changer date et heure du serveur.

Changement date :

Date du Serveur : Thu Oct 8 20:28:46 CEST 2015

Date × ⌚

Modifier Date

Retour

Cette page permet de modifier la date et l'heure du système du serveur.

10. Requêtes SQL depuis logiciel tiers

Dans la page configuration Serveur, si vous appuyer sur « Information Table », vous obtenez la correspondance entre la table que vous avez créer et celle réellement dans la base de donnée.

Back↑Production Langage ▼ Paramétrage ▼ Aide Deconnexion

Information table du serveur : Machine 1

Équivalence votre table et la table dans la base de données Sql

Votre table			Nom table sql :serveur10		
Nom colonne	Taille (octect)	Type	Nom colonne	Taille (octect)	Type
			id		integer
			date	8	timestamp(0) without time zone
code	10	Texte	valeur0	10	character varying
Intensite	5	Nombre	valeur1	5	character varying
pression	5	Nombre	valeur2	5	character varying
etat	3	Texte	valeur3	3	character varying

Il y a possibilité d'accéder aux données de votre table depuis un programme ou logiciel permettant d'effectuer des requêtes SQL.
Nom de la base : donnees
Utilisateur : admin
Password : 01AdminServer

Exemple de requête pouvant être réalisé pour une table nommé serveur10 :

```
"SELECT * FROM serveur10 WHERE date>= '2015-09-21 9:00:00' AND date <= '2015-09-21 23:00:00' "
```

Il y a possibilité d'accéder aux données de votre table depuis un programme ou logiciel permettant d'effectuer des requêtes SQL.

Nom de la base : donnees

Utilisateur : admin

Password : 01AdminServer

Exemple de requête pouvant être réalisé pour une table nommé serveur10 :

```
"SELECT * FROM serveur10 WHERE date>= '2015-09-21 9:00:00' AND date <= '2015-09-21 23:00:00' "
```

11. aide

BackUpProduction Langage Paramétrage Aide Deconnexion

Listes des serveurs de Données

Ajouter Serveur

Bienvenue sur BackUpProduction

Nom Serveur	Description
Machine 1	Machine 1 Ligne A
Machine 2	Machine 2 Ligne A

Exporter Données

Aide

Info:
BackUpProduction permet de créer des serveurs pour recevoir des données provenant de différents appareils (PC, PLC,...) ayant le moyen d'envoyer des trames ASCII TCP/IP.
Si vous voulez créer un serveur il faut cliquer sur "Ajouter serveur".

Pour chaque Serveur créer :
Le bouton 'Voir Données' permet de visualiser les données, les productions, les gaphes et les outils

Le bouton 'Etat Serveur' permet d'activer ou de désactiver le serveur ainsi que la modification ou la suppression de celui-ci ou de la table

Le bouton 'Exporter Données' permet d'exporter une partie ou toutes les données au format CSV

Indicateur état du serveur :
Non activé : le serveur n'est pas activé
Attente client : le serveur attend la connexion client
Serveur activé : le serveur est activé et fonctionne correctement
Attention : le serveur est activé mais les données reçues sont incorrectes
Default : le serveur est activé mais le client est non connecté

Tutorial Fermer

Sur chaque page, vous avez accès à une aide. Dans la page principale, vous avez la possibilité d'atteindre le tutorial pour pouvoir visualiser des vidéos d'apprentissage

BackUpProduction Langage Paramétrage Aide Deconnexion

Tutorial :

Modifier Adresse IP

Créer un serveur

Gérer un serveur

Etat du serveur

Visualiser les données

Exporter et Sauvegarder les données

Paramétrage BackUpProduction.

Retour