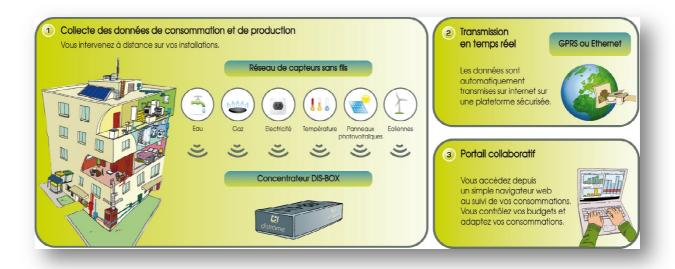


Guide de mise en service de la solution EfficacEnergie.

Merci d'avoir choisi la solution EfficacEnergie développée par Distrame, ce manuel vous guidera dans la mise en service du matériel : NAS, collecteurs, transmetteurs/capteurs.





Distrame S.A. au capital de 400 000 euros
Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale - 40 rue de Vienne - 10300 Sainte-Savine
Tél. +33 (0) 3 25 71 25 83 - Fax. +33 (0) 3 25 71 28 98 - www.distrame.fr - email : infos@distrame.fr
Siret 380 194 019 00010 R.C.S Troyes B 380 194 019 TVA FR03380194019 APE 4669B





Sommaire

30IIIIIaii e	∠
1- Présentation / Synoptique du système	4
2- Configuration des collecteurs de données WebdynRF	
A. Première connexion du collecteur de données	6
B. Paramétrage du collecteur dans EfficacEnergie	8
C. Enregistrement des répéteurs dans EfficacEnergie	9
D. Paramétrage des capteurs dans EfficacEnergie	10
E. Mise en Service des équipements	
a. Ajout d'un ou plusieurs répéteurs dans la « Mise en Service »	14
3- Configuration des capteurs WI-LEM et des collecteurs de données (MESH GATE)	
A. Raccordement MeshGate / WebdynRF	15
B. Contrôle visuel des capteurs LEM	16
C. Configuration du capteur EMN dans EfficacEnergie	17
D. Configuration de la MESH GATE dans EfficacEnergie	18
E. Vérification de la communication entre Énergimètre WI-LEM et MESH GATE	19
4- Exploitation des données via les « Tableaux de Bords »	
A. Création de dossiers	21
B. Création d'un Tableau de Bord	22
a. Tableau de Bord <i>(1 élément)</i>	24
i. Configuration du TDB	24
ii. Création d'un « Texte Dynamique »	24
iii. Ajout d'un « Lien » vers un TDB	25
b. Tableau de Bord <i>(2 éléments)</i>	26

NOTICE EFFICACENERGIE

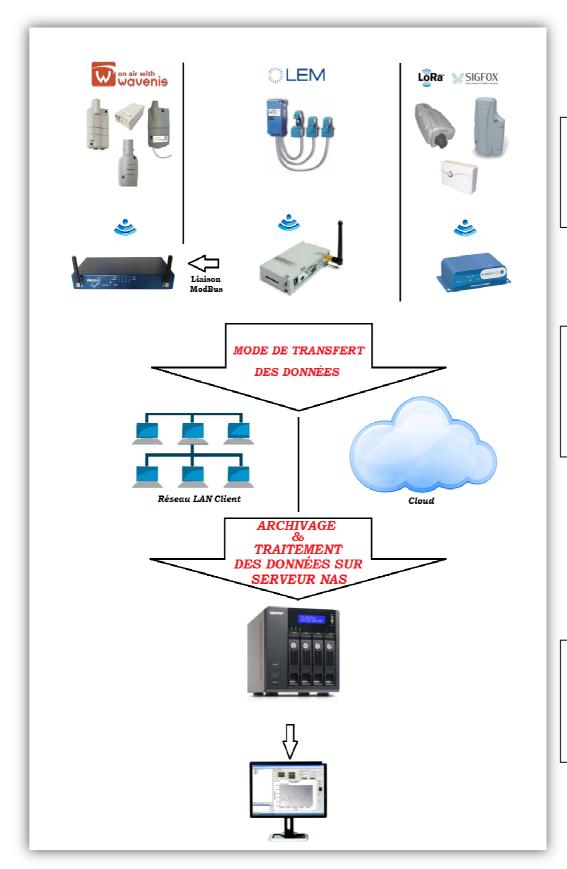


i. Création « Graphique »	26
ii. Création « Tableau de Données »	27
c. Exemples de Tableau de Bord	
i. Trois éléments (2 colonnes)	29
ii. Quatre éléments (2 colonnes)	29
C. Création d'un Plan	30
5- Rapport Automatique	
5 happort Automatique	
A. Création de « Rapports Automatiques »	31
Rapports Automatiques - « Ajout d'un Titre »	32
Rapports Automatiques - « Ajout d'un Graphique »	33
Rapports Automatiques - « Ajout d'une Image»	34
Rapports Automatiques - « Ajout d'un Saut de Page »	35
Rapports Automatiques - « Listing des Éléments »	36
Rapports Automatiques - « Édition du Rapport »	37
> Exemple de « Rapport Final »	38
6- Compteurs Virtuels	
A. Création d'un « Compteur Virtuel »	39





1 - Présentation / synoptique du système



Les capteurs collectent les informations de consommations: eau, gaz, électricité, température, calories...

Les collecteurs de données (passerelles) recueillent les données des capteurs par liaison radio et les transmettent au système embarqué

Le système embarqué dispose d'une interface web collaborative permettant l'analyse des données de consommation







Merci d'avoir choisi la solution Efficacenergie, cette application web, fournie sur serveur (NAS), vous permet d'archiver les consommations énergétiques de vos bâtiments/sites et restitue l'information sous forme de tableaux de bords (graphiques, tables de données,...).

Fonctionnalités:

- Gestion des capteurs de la gamme Elster
- Gestion des énergimètres de la gamme Wi-LEM
- Gestion des alarmes des modules Elster
- Alertes emails sur déclenchement d'alarmes
- Compteurs manuels
- Compteurs virtuels
- Comptes utilisateurs avec gestion des droits
- Envoi périodique des données par mail
- Equipement Modbus RS485/TCP compatible
- Mise en service des équipements (Configuration semi-automatique des modules Date / Heure / Datalogging/ Alarmes...)

Paramètres réseau (LAN)

Une adresse IP du réseau doit être dédiée au serveur (NAS)

Port 10000 (interface web de l'application)

Port 80 (base de données, phpMyadmin)

Port 21 (protocole FTP)

Port 22 (SSH)

Port 8080 (interface de configuration du NAS installé chez vous)

Une adresse IP du réseau doit être dédiée au collecteur de données Port 21 (protocole FTP)





2 - Configuration des collecteurs de données WebdynRF

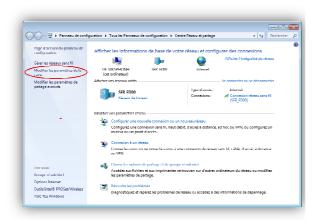
La configuration des collecteurs de données WebdynRF nécessite un navigateur Web. Il est conseillé d'utiliser Mozilla Firefox ou Google Chrome.

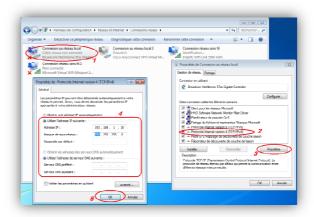
A) Première connexion du collecteur de données

Le collecteur WebdynRF par défaut à pour adresse IP: 192.168.1.12

Pensez à vous mettre dans le même réseau afin de pouvoir communiquer avec l'équipement.

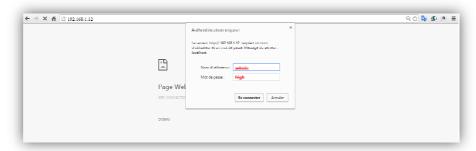
- 1 Connecter le collecteur sur le réseau LAN et l'alimentation secteur.
- 2- Ouvrir « Centre Réseau et Partage »





- 3- Modifier les paramètres de la carte
- 4- Double cliquer sur « Connexion au réseau local » que vous utilisez
- 5- Puis sélectionner « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) et cliquer sur « Propriétés »
- 6- Cocher la case « Utiliser l'adresse IP suivante » puis entrer une adresse IP exceptée l'a adresse 192.168.1.12 (déjà utilisée par la WebdynRF)
- 7- Valider toutes les fenêtres en cliquant sur « OK »
- 8- Lancer votre navigateur web et saisissez dans la barre d'adresse : 192.168.1.12

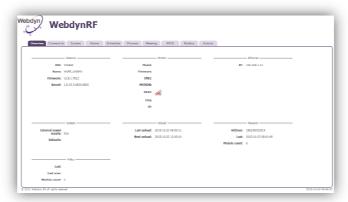
Login: admin Mot de passe: high







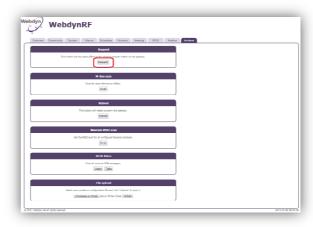
La fenêtre d'accueil s'affiche :



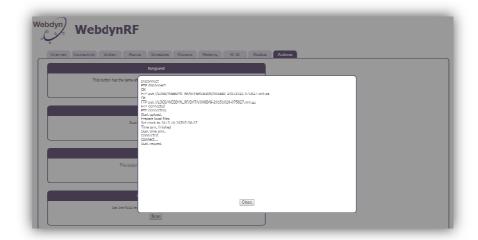
Dans l'onglet « Connectivity »



Dans l'onglet « Action »



- Mette le mode « Modem » en mode « Off »
 (Si vous utilisez en mode GPRS se référer au document « MES_WebdynRF_GPRS »)
- Saisissez les adresses IP qui conviennent à votre réseau
- Saisissez vos paramètres de connexion au serveur FTP
- Renseignez un serveur de temps (ex : pool.ntp.org)
- Aller dans l'onglet « Action » puis faire un « Request »
- La fenêtre de connexion s'affiche (voir ci-dessous)
- Vérifier que tout les processus de connexions et de synchronisations se sont bien passés









B) Paramétrage du collecteur dans EfficacEnergie

ATTENTION : Cette étape doit s'effectuer après la première connexion du collecteur de données, c'est-à-dire suite au bon déroulement de la partie précédente.

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

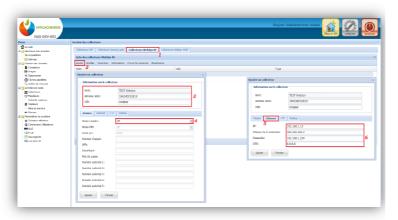
Cliquer sur le bouton « *Configuration* » pour accéder à la configuration du système

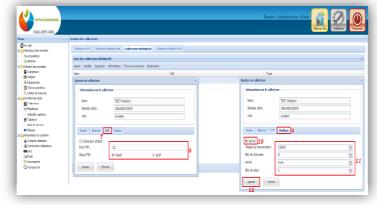


Cliquer sur « Collecteurs » dans la rubrique « Architecture radio »



• Suivre les étapes suivant pour l'enregistrement de votre collecteur de données WebdynRF.





- 1- Cliquer sur l'onglet « Collecteur WebdynRF »
- 2- Puis « Ajouter »
- 3- Saisir les paramètres demandés, vous trouverez les informations nécessaires au dos de votre WebdynRF (voir image ci-dessous)



4- Mettez le mode modem en « Off » sauf si vous utilisez votre WebdynRF en mode GPRS





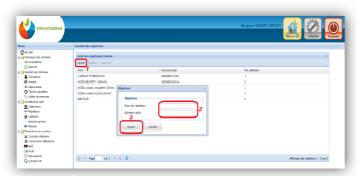
- 5- Allez dans l'onglet « Ethernet »
- 6- Saisir les paramètres réseaux de la WebdynRF
- 7- Allez dans l'onglet « FTP »
- 8- Vérifier que les paramètres FTP sont corrects
- 9- Allez dans l'onglet « ModBus »
- 10- Cocher la case « Activé » pour que la communication ModBus soit active
- 11- Configurer les paramètres de communication RS485 (Vitesse/Bit de données/Parité/Bit de stop)
- 12- Valider en cliquant sur « Ajouter »

C) Enregistrement d'un répéteur dans EfficacEnergie

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Cliquer sur « Répéteurs » dans la rubrique « Architecture radio »







- 1- Une fois dans la rubrique « Répéteurs » cliquer sur l'onglet « Ajouter »
- 2- Renseigner un « **Nom** » et l' « Adresse Radio » situé sur le côté du répéteur
- 3- Puis « Ajouter »

Remarque:

Pensez à toujours enregistrer vos répéteurs avant les capteurs, car l'affectation d'un ou de plusieurs répéteurs se fait lors de l'enregistrement des capteurs.





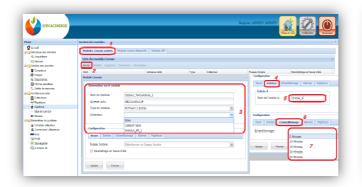


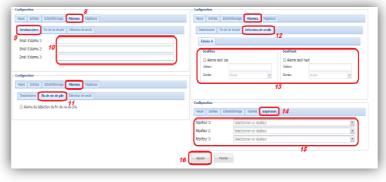
D) Paramétrage des capteurs dans EfficacEnergie

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Cliquer sur « Capteurs » dans la rubrique « Architecture radio »







- 1- Cliquez sur l'onglet « Module Coronis activés »
- 2- Puis sur « Ajouter »
- 3- Saisir les paramètres du module (*Nom, Adresse radio, Type, Collecteur*)
- 4- Dans la partie « Configuration » aller dans l'onglet « Entrées »
- 5- Saisir le nom de l'entrée
- 6- Aller dans l'onglet « Échantillonnage »
- 7- Sélectionner la période d'enregistrement des données
- 8- Aller dans l'onglet « Alarme »
- 9- Puis dans « **Destinataires** » pour être averti par email
- 10- Saisir les adresses email des destinataires des alarmes
- 11- Aller dans l'onglet « **fin de vie de pile** » et cocher la case pour être averti lorsque la batterie du capteur atteindra 10%
- 12- Aller dans l'onglet « Détection de seuils »
- 13- Paramétrer vos seuils afin d'être averti lorsque ces valeurs seront dépassées
- 14- Aller dans l'onglet « Répéteurs »
- 15- Puis sélectionner les répéteurs que vous avez préalablement enregistrés (si besoin)
- 16- En fin « Ajouter »



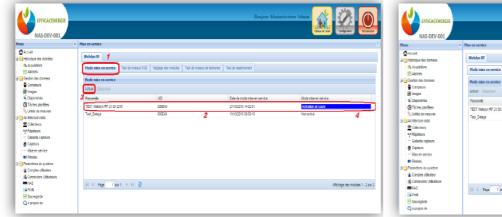


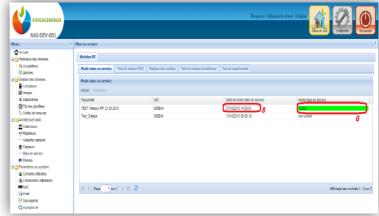
E) Mise en Service des équipements

Une fois l'enregistrement de vos équipements (Collecteur de données/ Répéteurs/ Capteurs) faits, vous pouvez réaliser la « Mise en Service » de vos modules radio.

Cliquer sur « Mise en Service » dans la rubrique « Architecture radio »





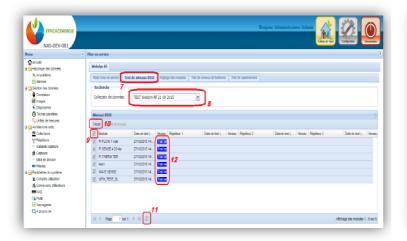


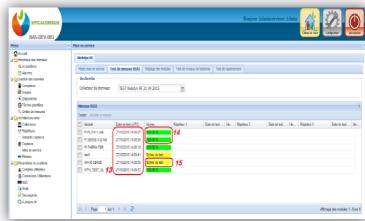
- 1- Cliquez sur l'onglet « Mode Mise en Service »
- 2- Puis sélectionner la passerelle WebdynRF que vous souhaitez mettre en service
- 3- Puis cliquer « Activer »
- 4- Vérifier que le « Mode Mise en Service » est bien en « Activation en cours »
- 5- Vérifier que la « Date de mise en service » corresponde bien à la date et l'heure du jour
- 6- Vérifier également que le « Mode Mise en Service » est en « Activé »



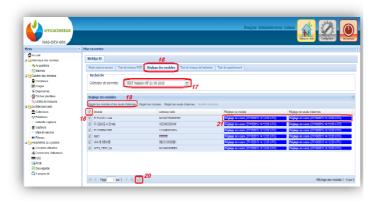


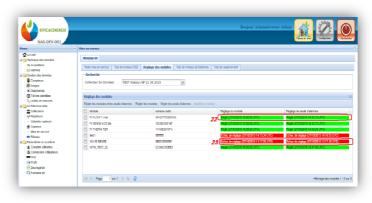






- 7- Cliquez sur l'onglet « Test du niveau RSSI »
- 8- Puis sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activé
- 9- Puis sélectionner tout les modules à tester
- 10- «Cliquer sur « Tester »
- 11- Actualiser la page si rien ne se passe
- 12- Puis vérifier que les modules sélectionnés passent bien en « Test en cours »
- 13- Vérifier que la date et l'heure du test correspondent bien à la date et l'heure du jour
- 14- Vérifier le **niveau de RSSI.** → **100%** la liaison entre le capteur et le collecteur est parfaite
- 15- En cas d' « Échec du Test » vous pouvez re-sélectionner les modules en échecs et relancer un test. Si le problème persiste c'est que vos modules sont trop éloignés il faut alors « Ajouter un ou plusieurs répéteurs » (cf. a) page 13)

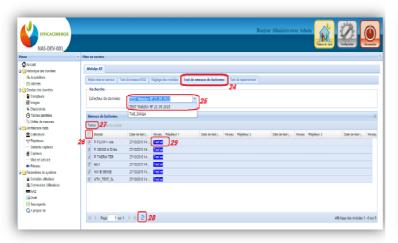


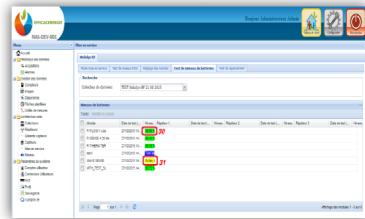


- 16- Cliquez sur l'onglet « Réglage des Modules »
- 17- Puis sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activée
- 18- Puis sélectionner tous les modules à régler
- 19- Cliquer sur « Régler les modules et les seuils d'alarmes »
- 20- Actualiser la page si rien ne se passe
- 21- Puis vérifier que les modules sélectionnés passent bien en « Réglage en cours »
- 22- Vérifier que la date et l'heure du réglage correspondent bien à la date et l'heure du jour
- 23- En cas d' « Échec du Réglage » vous pouvez re-sélectionner les modules en échecs et relancer un réglage.

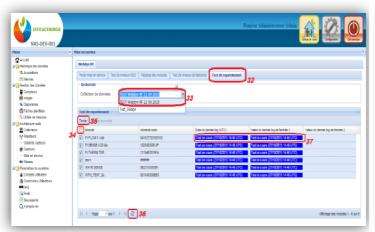


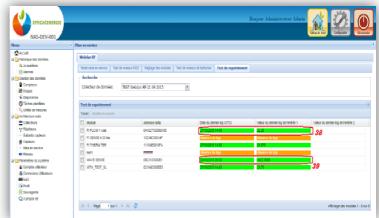






- 24- Cliquez sur l'onglet « Test de niveaux de Batteries »
- 25- Puis sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activée
- 26- Puis sélectionner tous les modules à tester
- 27- Cliquer sur « Tester »
- 28- Actualiser la page si rien ne se passe
- 29- Puis vérifier que les modules sélectionnés passent bien en « Test en cours »
- 30- Vérifier le **niveau de pile** de vos modules
- 31- En cas d' « Échec du Test » vous pouvez re-sélectionner les modules en échecs et relancer un test.



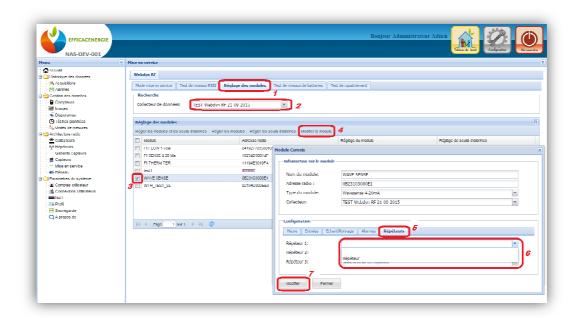


- 32- Cliquez sur l'onglet « Test de rapatriement »
- 33- Puis sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activée
- 34- Puis sélectionner tous les modules à interroger
- 35- Cliquer sur « Test »
- 36- Actualiser la page si rien ne se passe
- 37- Puis vérifier que les modules sélectionnés passent bien en « Test en cours »
- 38- Vérifier que la **date et l'heure** du réglage correspondent bien à la date et l'heure du jour ainsi qu'à la valeur remontée
- 39- En cas d' « **Absence de logs** » vous pouvez **re-sélectionner** les modules en échec et relancer une interrogation.



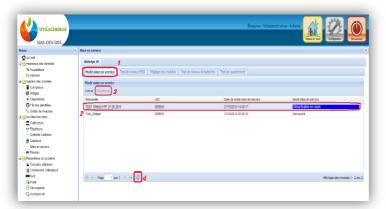


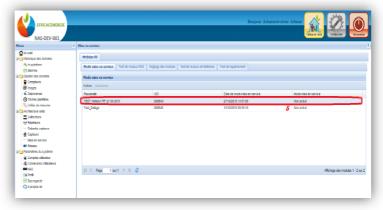
a) Ajout d'un ou plusieurs répéteurs dans la « Mise en Service »



- 1- Cliquez sur l'onglet « Réglage des Modules »
- 2- Sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activée
- 3- Puis sélectionner le module en erreur de communication
- 4- Cliquer sur « Modifier le module »
- 5- Dans la fenêtre sélectionner l'onglet « Répéteurs »
- 6- Choisir le 1^{er} répéteur (le plus proche du collecteur de données) si besoin ajouter **jusqu'à 3 répéteurs** (le répéteur 3 est le plus proche du module)
- 7- Enfin cliquer sur « Modifier »

Une fois tous vos tests et réglages effectués, **DÉSACTIVER** la passerelle.





- 1- Cliquez sur l'onglet « Mode Mise en Service »
- 2- Sélectionner la passerelle WebdynRF que vous avez activée
- 3- Puis cliquer « Désactiver »
- 4- Actualiser si rien ne se passe
- 5- Vérifier que le « Mode Mise en Service » est bien en « Désactivation en cours »
- 6- Vérifier également que le « Mode Mise en Service » est en « Non activé »

Vos équipement sont maintenant configurés et prêts à fonctionner avec le système EfficacEnergie.





3-Configuration des capteurs WI-LEM et des collecteurs de données (MESH GATE)

A) Raccordement MESH GATE / WebdynRF

Avant d'aller plus loin il faut tout d'abord réaliser le câblage des équipements pour se faire suivre la procédure ci-dessous :

- Sur la WebdynRF réaliser un **SHUNT** entre le **Rx+/Tx+** et **Rx-/Tx-** (voir ci-dessous)



Raccorder la MeshGate à la WebdynRF

o MeshGate : A → Rx+/Tx+

 $B \rightarrow Rx-/Tx-$

o WebdynRF: Rx+/Tx+ → A

 $Rx-/Tx- \rightarrow B$



- Pour finir **alimenter** les équipements et mettre sur **« ON »** la MeshGate





B) Contrôle visuel des capteurs LEM

La bonne communication entre un énergimètre EMN et le collecteur de données MeshGate, peut être vérifiée visuellement à l'aide de la led présente sur l'énergimètre EMN.



LED indicator description

The LED Indicator (3) has the following status on both models:

1 blink, wait 2 seconds:

Normal operation:

2 blinks, wait 1 second:

Radio module communication error: EMN is unable to send data.

3 blinks, wait 1 second:

Meter not synchronized to 50/60Hz: Frequency out of range of 50Hz - 10% to 60Hz + 10%.

4 blinks, wait 1 second:

Comm- & Synch error together:

5 blinks, wait 1 second:

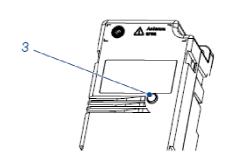
Checksum Error: If a reset-meter command followed by an OFF/ON sequence does not reset this error, the calibration memory is corrupt and the device needs to be sent back to LEM.

6 blinks, wait 1 second:

Direct serial communication mode (factory use only).

7 blinks, wait 1 second:

Internal hardware failure.



Si l'EMN émet un clignotement toutes les 2 secondes, l'appareil est correctement installé et communique avec la MESH GATE.

Si l'appareil émet 2 clignotements par seconde, il n'est pas synchronisé au collecteur de données Mesh Gate, veuillez alors installer un répéteur radio entre l'EMN et le collecteur de données.



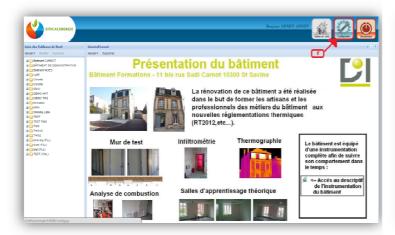


C) Configuration du capteur EMN dans EfficacEnergie

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

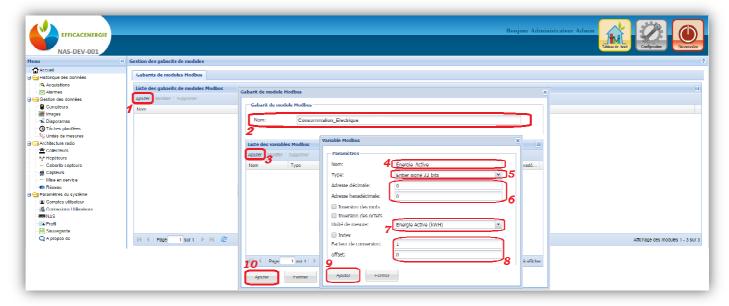
Cliquer sur le bouton « *Configuration* » pour accéder à la configuration du système

Cliquer sur « Gabarits Capteurs » dans la rubrique « Architecture radio »





Suivre les étapes suivantes pour l'enregistrement du « Gabarit Capteur ».



- 1- Dans l'onglet « Gabarits de Modules ModBus » cliquez sur « Ajouter »
- 2- Saisir un « Nom » (ex : Conso_Elec)
- 3- Dans « Liste des variables ModBus » cliquer sur « Ajouter »
- 4- Dans la fenêtre « Variables ModBus » saisir un « Nom »
- 5- Sélectionner le « **Type** » (entié signé/nonsigné/32bits/16bits...)
- 6- Saisir l'adresse du registre à lire en « Décimale » ou en « Hexadécimale »
- 7- Renseigner une « **Unité de mesure** » (si l'unité de mesure n'est pas disponible vous pouvez la créer dans la rubrique « **Gestion des données** » puis « **Unités de mesures** »)
- 8- Saisir le « Facteur de conversion » et « Offset » (valeur par défaut **Facteur de conversion = 1** et **Offset = 0**)
- 9- Puis cliquer sur « **Ajouter** » pour enregistrer la variable
- 10- Pour finir valider le gabarit en cliquant sur « Ajouter »





D) Configuration de la MeshGate dans EfficacEnergie

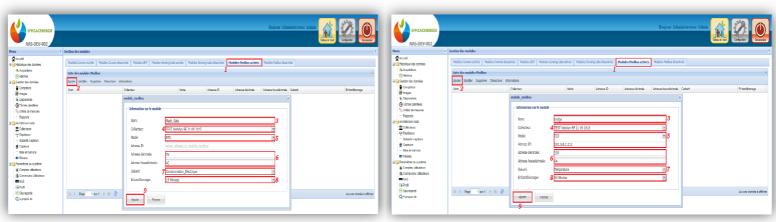
Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Cliquer sur « Capteurs » dans la rubrique « Architecture radio »



Configuration d'un capteur ModBus / RS485

Configuration d'un capteur ModBus / TCP



- 1- Aller dans l'onglet « Modules ModBus activés »
- 2- Dans la fenêtre « Liste des modules ModBus » cliquer sur « Ajouter »
- 3- Dans la fenêtre « module_modbus » saisir le « Nom »
- 4- Sélectionner le « **Collecteur** » (le collecteur de données WebdynRF raccordé à la MeshGate)
- 5- Sélectionner le « Mode » de liaison « RTU » (liaison RS485) ou « TCP » (liaison Ethernet RJ45)
 - ✓ Liaison RTU : Vérifier le paramétrage de la liaison série page 7 et 8

 $\underline{\textit{Chemin}:} « \textit{Collecteur} » \rightarrow « \textit{Collecteur Webdyn_RF} » \rightarrow « \textit{ModBus} »$

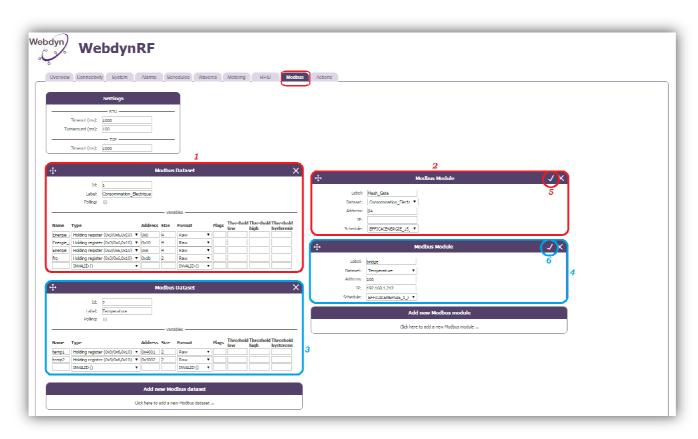
- ✓ Liaison TCP : Renseigner I' « Adresse IP » de l'esclave ModBus
- 6- Renseigner I' « Adresse » de l'esclave ModBus
- 7- Sélectionner le « Gabarit » (préalablement configuré : Adresse du registre/Type/Longueur...)
- 8- Puis choisir un « **Échantillonnage** » (fréquence d'interrogation des modules)
- 9- Pour finir cliquer sur « Ajouter »





E) Vérification de la communication entre Énergimètres Wi-LEM et MeshGate

Se connecter à l'interface web-server de la WebdynRF dans l'onglet « Modbus ».



- 1- Vérifier visuellement les informations liées aux « Gabarits Capteurs »
- 2- Vérifier visuellement les informations liées aux « Modules Modbus »



- 3- Vérifier visuellement les informations liées aux « Gabarits Capteurs »
- 4- Vérifier visuellement les informations liées aux « Modules Modbus »

5- Cliquer sur le symbole suivant vérifier la lecture de données dans les registres voir ci-dessous

Liaison RTU







6- Cliquer sur le symbole suivant vérifier la lecture de données dans les registres voir ci-dessous



<u>Remarque</u>: Une fois ces vérifications faites, la communication entre la WebdynRF vos équipements Modbus sont bien validés. Cette opération a également permis de valider la bonne communication entre vos modules Modbus et votre collecteur de données Modbus.

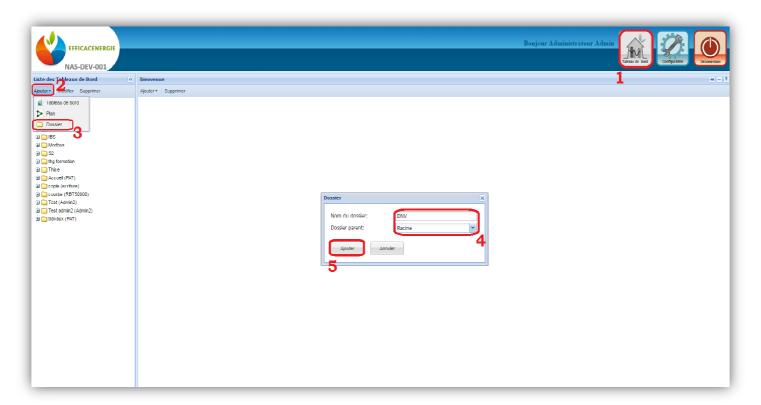


4-Exploitation des données via les « Tableaux de Bord »

A) Création de Dossiers

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Aller dans la rubrique « **Tableaux De Bord** » situé en haut à droite de votre écran et représenté par icône EfficacEnergie permet la création de Dossiers afin d'organiser vos Tableaux de Bord par site, par secteur, par type de données, etc... Ci-dessous les différentes étapes pour créer ces Dossiers.



- 1- Cliquer sur l'icône « Tableau de Bord »
- 2- Dans la marge de gauche cliquer sur « Ajouter »
- 3- Choisir « Dossier »
- 4- Saisir un « Nom de Dossier » puis sélectionner l'emplacement
- 5- Finir en cliquant sur « Ajouter »

Remarque:

Le dossier « Coronis » est créé automatiquement lors de la création d'un capteur dans EfficacEnergie.

Vous retrouverez donc un premier exemplaire de Tableau de Bord de vos modules dans ce répertoire.





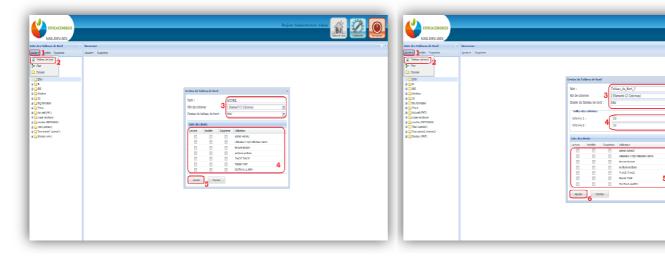
B) Création d'un Tableau de Bord

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Aller dans la rubrique « **Tableaux De Bord** » situé en haut à droite de votre écran et représenté par l'icône EfficacEnergie permet de créer des Tableaux de Bord allant de 1 à 4 éléments et propose différentes mises en forme. Ci-dessous les différentes étapes pour créer ces Tableaux De Bord.

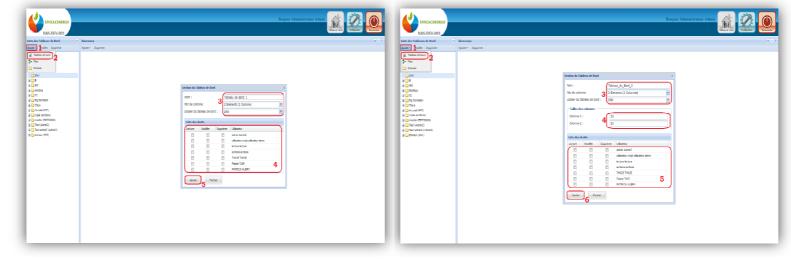
TDB1 - Un élément - 1 colonne

TDB3 - Deux éléments - 2 colonnes



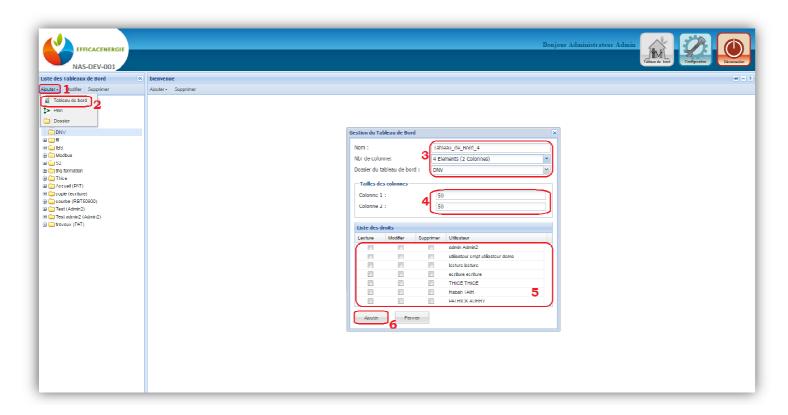
TDB2 - Deux éléments - 1 colonne

TDB4 - Trois éléments – 2 colonnes





TDB5 - Quatre éléments - 2 colonnes



Pour les « Tableaux de Bord » avec 1 colonne :

- 1- Dans la marge de gauche cliquer sur « Ajouter »
- 2- Sélectionner « Tableau de Bord »
- 3- Saisir le « Nom du Tableau de Bord » / Sélectionner « Le Nombre d'éléments » / Sélectionner « Le Dossier »
- 4- Donner les droits aux différents utilisateurs
- 5- Finir en cliquant sur « Ajouter »

Pour les « Tableaux de Bord » avec 2 colonnes :

- 1- Dans la marge de gauche cliquer sur « Ajouter »
- 2- Sélectionner « Tableau de Bord »
- 3- Saisir le « Nom du Tableau de Bord » / Sélectionner « Le Nombre d'éléments » / Sélectionner « Le Dossier »
- 4- Paramétrer la taille des colonnes (%) / Vérifier la taille des colonnes (%)
- 5- Donner les droits aux différents utilisateurs
- 6- Finir en cliquant sur « Ajouter »

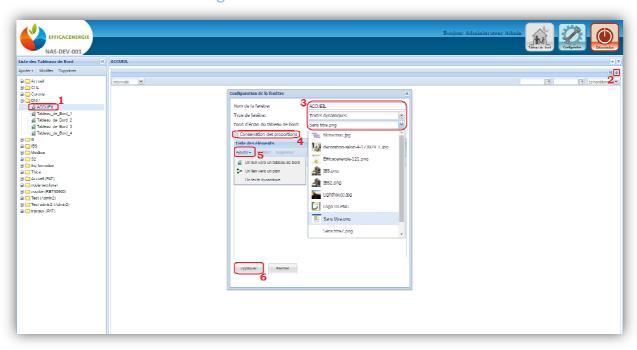






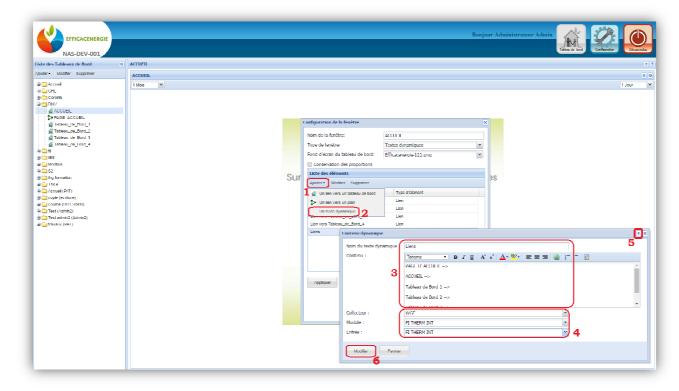
a. Tableau de Bord (1 élément)

i. Configuration du Tableau de Bord



- 1- Dans la marge de gauche cliquer sur le « TDB vierge »
- 2- Dans la fenêtre centrale cliquer l'icône on haut à droite
- 3- Saisir le « **Nom** de la fenêtre » / « Texte Dynamique » / « Sélectionner une image »
- 4- Choisir de conserver ou non les proportions de l'image
- 5- Cliquer sur « Ajouter un texte dynamique »
- 6- Se référer à la partie ci-dessous

ii. Ajout d'un « Texte Dynamique »

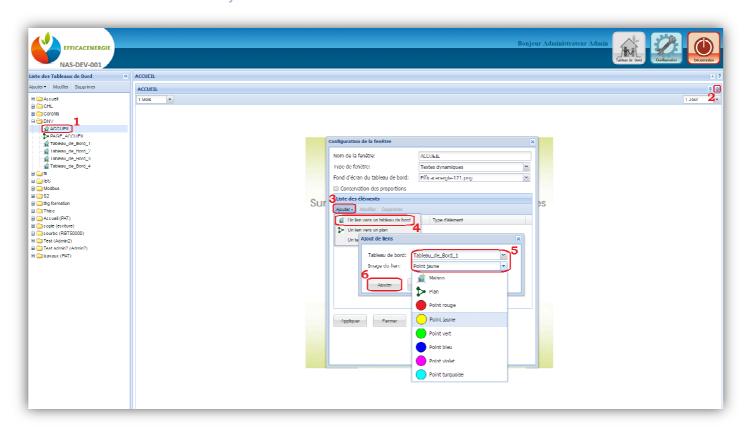






- 1- Cliquer sur « Ajouter »
- 2- Sélectionner « Un texte dynamique »
- 3- Dans la fenêtre saisir le « Nom du Texte Dynamique » et saisir le « Contenu du Texte»
- 4- Si vous avez utilisé des fonctions de calculs, sélectionner le « **Collecteur** » et « Module » associés aux opérations
- 5- Pour visualiser la liste des « Fonctions de Calculs » disponible cliquer sur l'icône ② en haut à droite de la fenêtre
- 6- Une fois la configuration effectuée, finir en cliquant sur « Ajouter »

iii. Ajout de liens vers Tableau de Bord



- 1- Dans la marge de gauche cliquer sur le « TDB vierge »
- 2- Dans la fenêtre centrale cliquer l'icône on haut à droite
- 3- Dans la fenêtre de configuration cliquer « Ajouter » Cliquer sur « Ajouter un texte dynamique »
- 4- Sélectionner « Un lien vers un tableau de bord
- 5- Renseigner un « libellé » et choisir une « icône » pour représenter le lien
- 6- Pour finir cliquer sur « Ajouter »

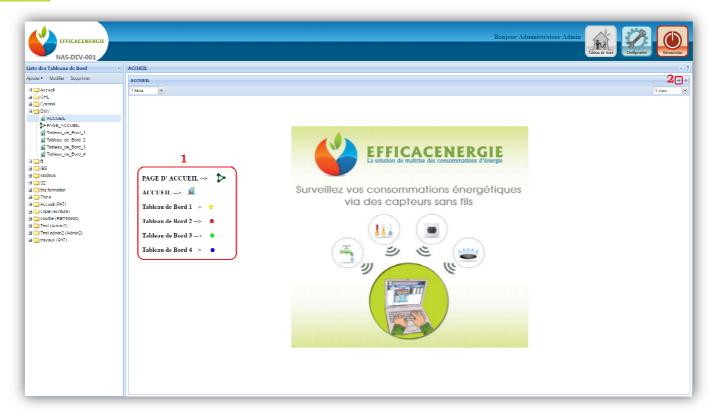
Remarque:

Ajouter tous les liens que vous souhaitez afficher sur cette page d'accueil, que ce soit des liens vers des « TDB » ou des liens vers des « Plans ».

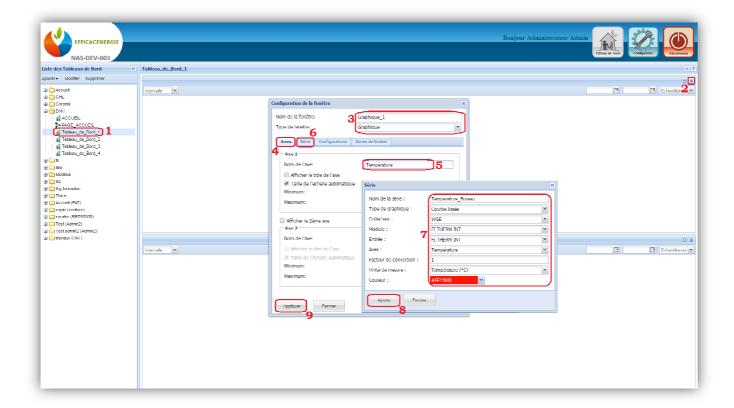
Une fois tous les liens listés, valider la fenêtre de configuration en cliquant sur « Ajouter »







- 1- Disposer vos liens en face des indications que vous avez décrites dans le texte dynamique
- 2- Pour verrouiller les éléments cliquer sur l'icône de la fenêtre
 - b. Tableau de Bord (2 éléments)
 - i. Graphique

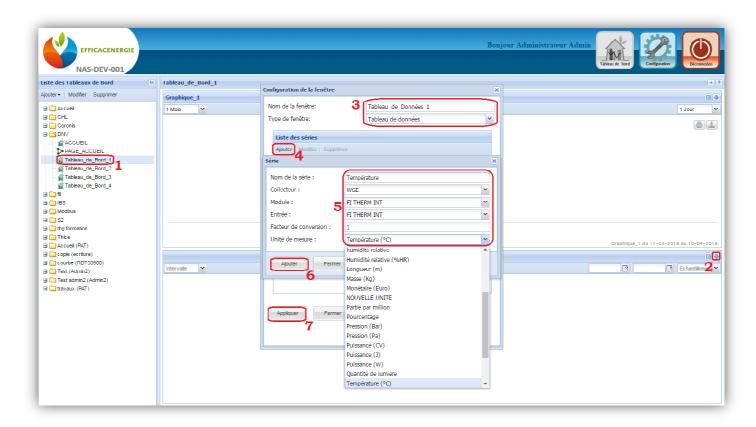






- 1- Dans la marge de gauche sélectionner votre « Tableau de Bord »
- 2- Dans la fenêtre centrale du haut cliquer sur
- 3- Dans la fenêtre de configuration saisir le « **Nom** » et le « **Type** » (*Graphique*)
- 4- Dans l'onglet « Axe »
- 5- Saisir le « Nom » puis cocher « Taille de l'échelle automatique »
- 6- Dans l'onglet « Séries »
- 7- Saisir un « Nom » / Le « Type de courbe » / le « Collecteur » / le « Module » / l' « Entrée » (par defaut) / l' « Axe » (par defaut) / le « Facteur de conversion » (1 par defaut) / l' « Unité de mesure » / « Couleur » de la courbe
- 8- Cliquer sur « **Ajouter** » pour enregistrer la série (possibilité maximale d'afficher 10 séries sur Tableau de Bord)
- 9- Une fois les séries ajoutées finir en cliquant sur « Ajouter »

ii. Tableau de Données

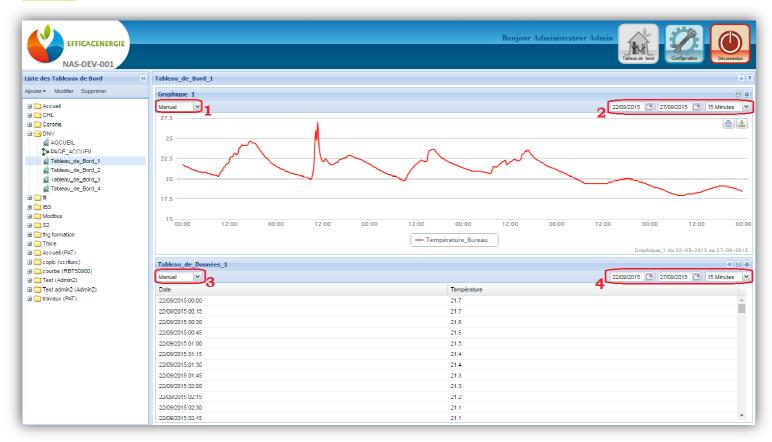


- 1- Dans la marge de gauche sélectionner votre « Tableau de Bord »
- 2- Dans la fenêtre centrale du bas cliquer sur
- 3- Dans la fenêtre de configuration saisir le « **Nom** » et le « **Type** » (*Tableau de données*)
- 4- Cliquer sur « Ajouter »
- 5- Saisir un « Nom » / le « Collecteur » / le « Module » / le « Facteur de conversion » (1 par defaut) / l' « Unité de mesure »
- 6- Cliquer sur « **Ajouter** » pour enregistrer la série (possibilité maximale d'afficher 10 séries sur un Tableau de Bord)
- 7- Une fois les séries ajoutées finir en cliquant sur « Ajouter »









Une fois vos séries ajoutées il est impératif de définir une plage de temps à votre Tableau de Bord

- 1- Dans le menu déroulant sélectionner « Manuel »
- 2- Sélectionner la période de début et de fin de courbe

Idem pour les Tableaux de données :

- 3- Dans le menu déroulant sélectionner « Manuel »
- 4- Sélectionner la période de début et de fin de courbe

Remarque:

Vous pouvez sélectionner une période d'affichage automatique, il vous affichera les dernières valeurs relevées :

Il suffit de selectionner:

- Par jour
- Par semaine (1 ou 2 semaines)
- Par mois (1 3 ou 6 mois)
- Par an

Puis il suffit de choisir l'intervalle de temps entre les mesures :

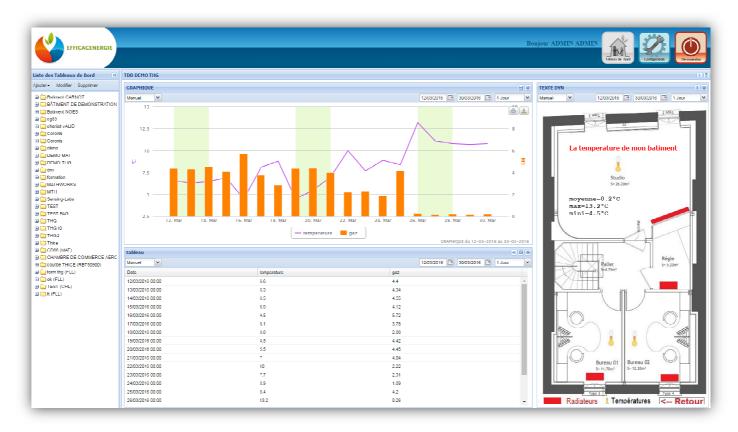
- 5min / 15min / 30min/ 1h/ etc...



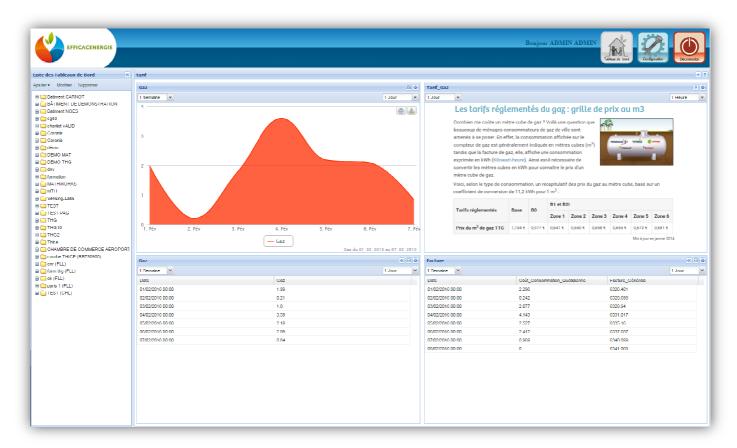


c. Exemples de Tableau de Bord

i. Trois éléments (2 colonnes)



ii. Quatre éléments (2 colonnes)

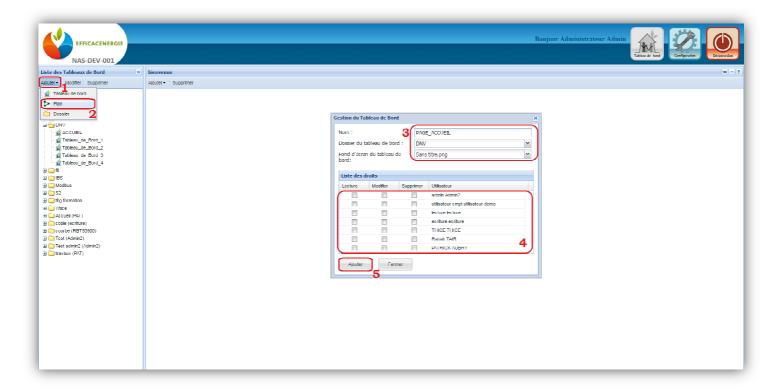








C) Création d'un Plan



- 1- Dans la marge de gauche cliquer sur « Ajouter »
- 2- Puis sélectionner « Plan »
- 3- Dans la fenêtre de configuration saisir le « Nom »/ Sélectionner le « Dossier » et Sélectionner une « Image de fond d'écran »
- 4- Sélectionner « les Droits » que vous souhaitez attribuer aux différents utilisateurs
- 5- Valider en cliquant sur « Ajouter »



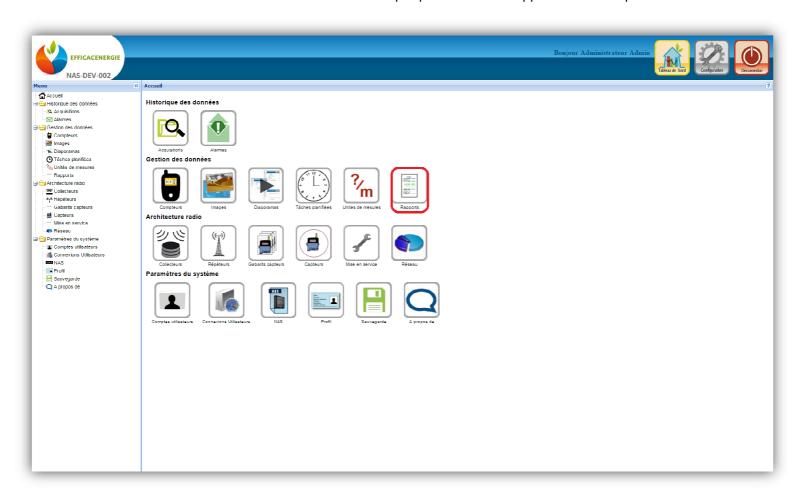


5- Rapport Automatique

A) Création d'un Rapport Automatique

Connectez-vous à EfficacEnergie à partir du compte administrateur ou d'un compte utilisateur ayant les droits.

Aller dans la rubrique « **Configuration** » située en haut à droite de votre écran et représentée par l'icône EfficacEnergie permet de générer des Rapports Automatiques et propose une mise en forme très flexible et modulable. Ci-dessous les différentes étapes pour créer ces Rapports Automatiques.

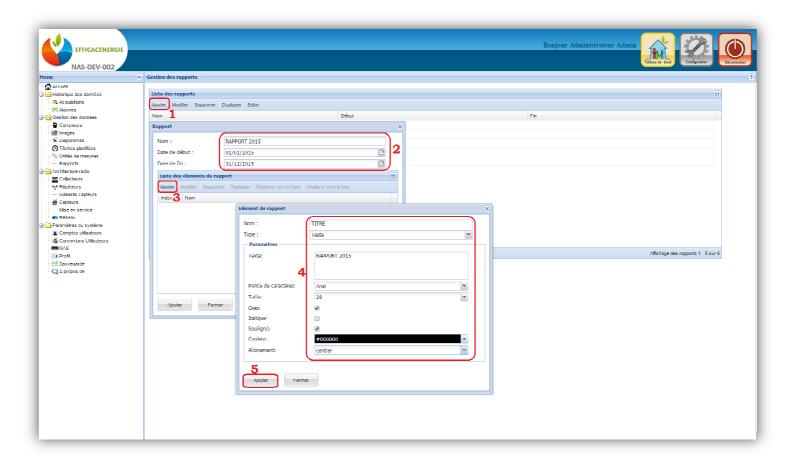


- 1- Une fois dans la partie « Configuration »
- 2- Cliquer sur « Rapports »
- 3- Puis suivre les étapes ci-dessous





Rapport Automatique - « Ajout d'un Titre »

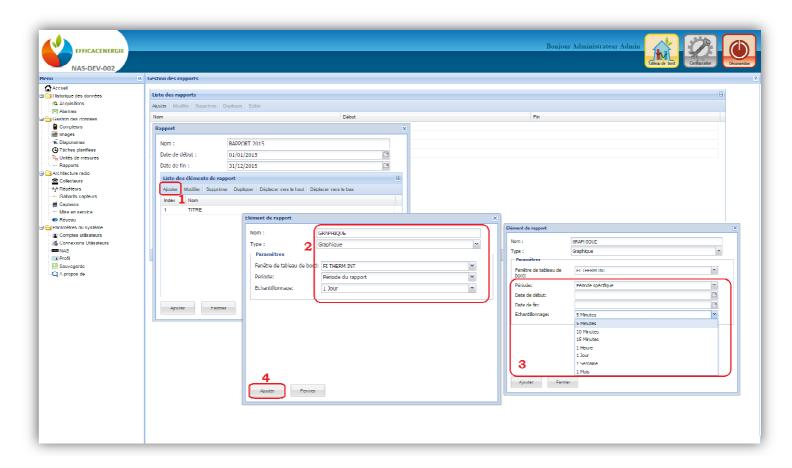


- 1- Cliquer sur « Ajouter »
- 2- Dans la fenêtre « Rapport » saisir un « Nom_Rapport »
 - ✓ Sélectionner une « Date de début » du rapport
 - ✓ Sélectionner une « Date de fin » du rapport
- 3- Cliquer sur « Ajouter » pour créer les éléments de votre rapport
- 4- Saisir un « Nom_Élément»
 - ✓ Sélectionner le type « Titre »
 - ✓ Saisir un « Texte »
 - √ Sélectionner une « Police »
 - ✓ Sélectionner un « Format »
- 5- Pour valider l'élément cliquer sur « Ajouter »





Rapport Automatique - « Ajout d'un Graphique »

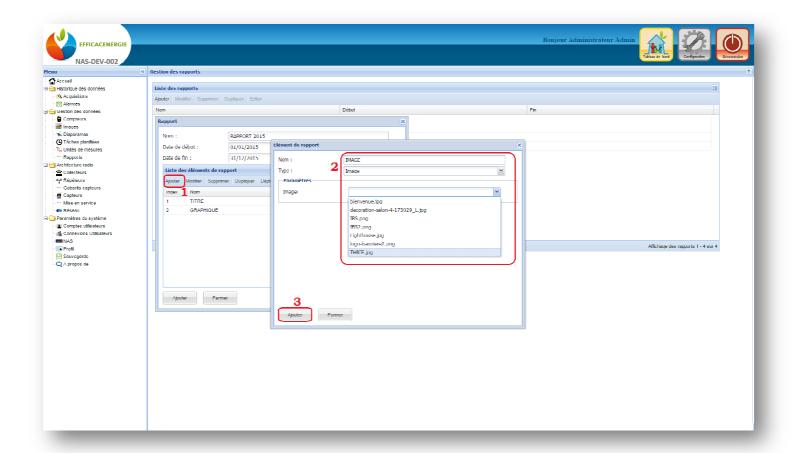


- 1- Cliquer sur « Ajouter » pour créer les éléments de votre rapport
- 2- Saisir un « Nom_Élément»
 - ✓ Sélectionner le type « Graphique »
 - ✓ Sélectionner la fenêtre de « Tableau de Bord » (Capteur télé-relevé)
 - ✓ Sélectionner une « Période »
 - ✓ Sélectionner un « Échantillonage»
- 3- Si la période sélectionné est une « Période Spécifique »
 - ✓ Sélectionner une « Date de début » du rapport
 - ✓ Sélectionner une « Date de fin » du rapport
 - ✓ Sélectionner un « Échantillonage»
- 4- Cliquer sur « Ajouter » pour valider le graphique que vous venez de créer





Rapport Automatique - « Ajout d'une Image »

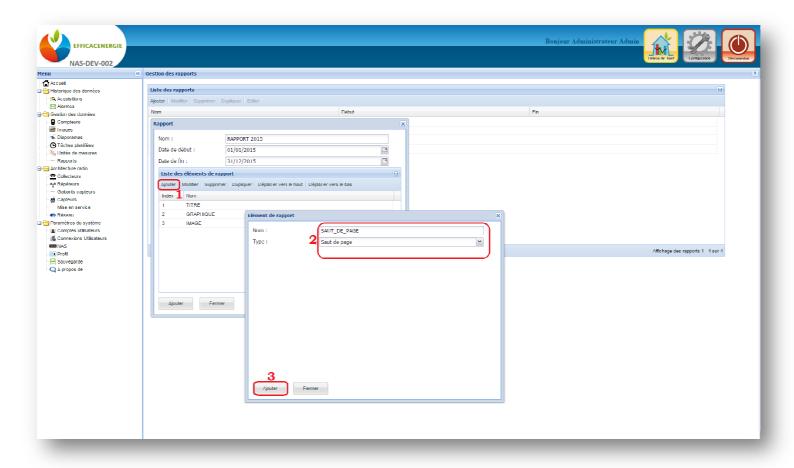


- 1- Cliquer sur « Ajouter »
- 2- Dans la fenêtre « Rapport » saisir un « Nom_Élément »
 - √ Sélectionner une « Image »
- 3- Cliquer sur « Ajouter » pour valider l'image que vous venez de sélectionner





Rapport Automatique - « Ajout d'un saut de page »

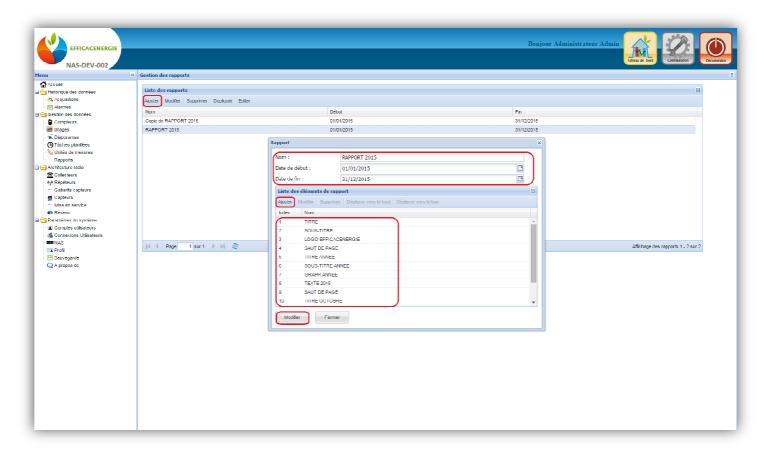


- 1- Cliquer sur « Ajouter »
- 2- Dans la fenêtre « Rapport » saisir un « Nom_Élément »
 - √ Sélectionner une « Image »
- 3- Cliquer sur « Ajouter » pour valider le saut de page que vous venez de sélectionner





Rapport Automatique - « Listing du contenu de votre rapport »

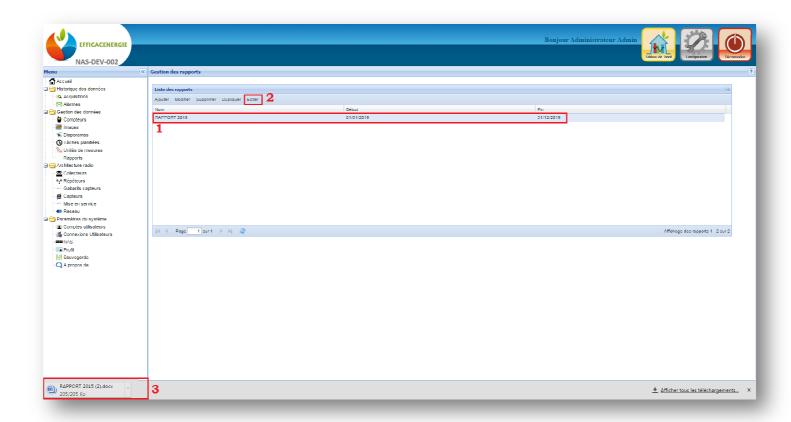


- 1- Une fois que vous avez « Ajouté » et « Configuré » le rapport
- 2- Vérifier la liste de vos éléments
- 3- Puis valider





Rapport Automatique - « Édition du rapport »

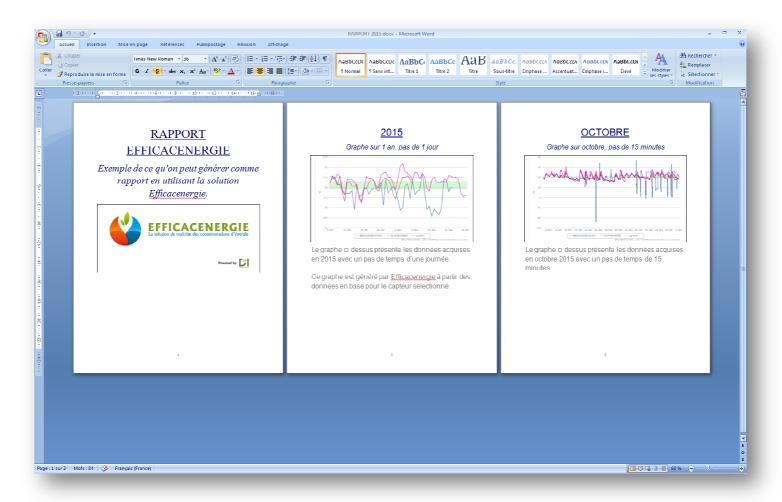


- 1- Sélectionner le rapport à éditer
- 2- Cliquer sur « Editer ». Le téléchargement du rapport s'exécute automatiquement
- 3- Cliquer sur le rapport pour qu'il s'affiche en local





Rapport Automatique - « Rapport Final »



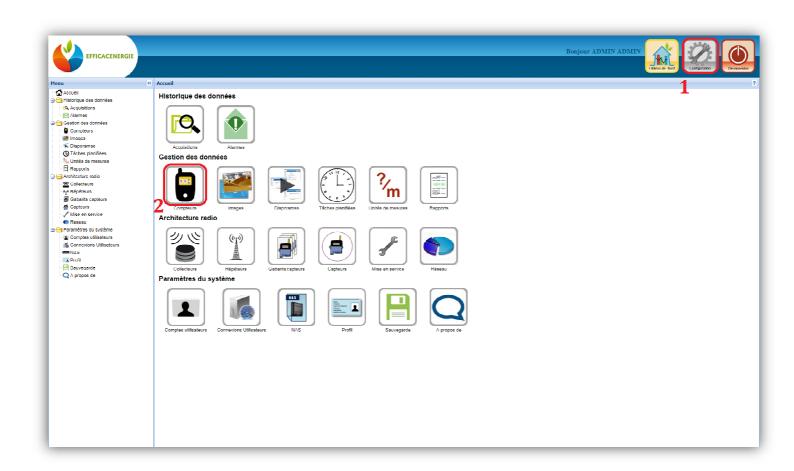
Ci-dessus un exemple de rapport qui a été généré.





6- Exploitation des données via les « Tableaux de Bord »

A) Création d'un compteur virtuel



Pour les « Compteurs virtuels »:

- 1 Cliquer sur la rubrique « Configuration »
- 2 Cliquer sur « Compteurs »

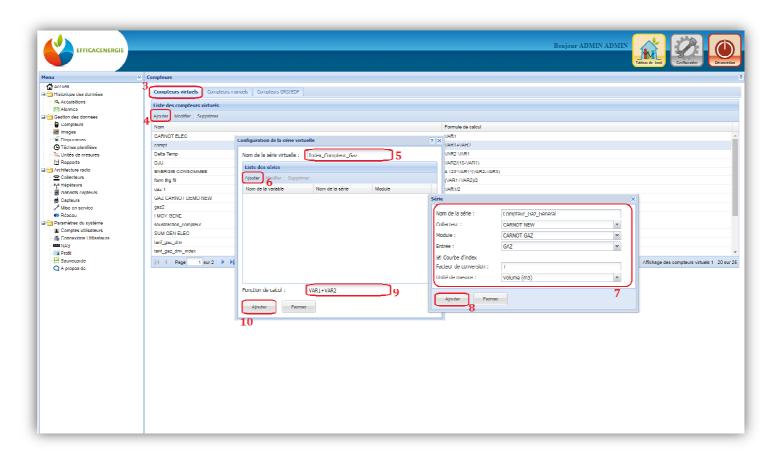
DISTRAME S.A - 40 RUE DE VIENNE 10300 SAINTE-SAVINE

3 - Sélectionner l'onglet « Compteurs Virtuels »









- 1 Cliquer sur la rubrique « Configuration »
- 2 Cliquer sur « Compteurs »
- 3 Sélectionner l'onglet « Compteurs Virtuels »
- 4 Cliquer sur « Ajouter »
- 5 Saisir le nom du compteur virtuel
- 6 Cliquer sur « Ajouter »
- 7 Renseigner les champs correspondant au capteur (bien cocher la case « courbe d'index »)
- 8 Une fois tous les champs renseignés cliquer sur « Ajouter »
- 9 Saisir « l'opération » que vous souhaitez réaliser
- 10 Pour finir ajouter le compteur virtuel

Support Technique EfficaEnergie

Email: support-ee@distrame.fr

Hotline: 0 892 702 085



