

Janvier 2013, la solution  **Innergy** évolue pour répondre aux besoins des Datacenter et des salles informatiques. A cette occasion Innergy change de nom et devient AREE (Automatic Report Energy efficiency).

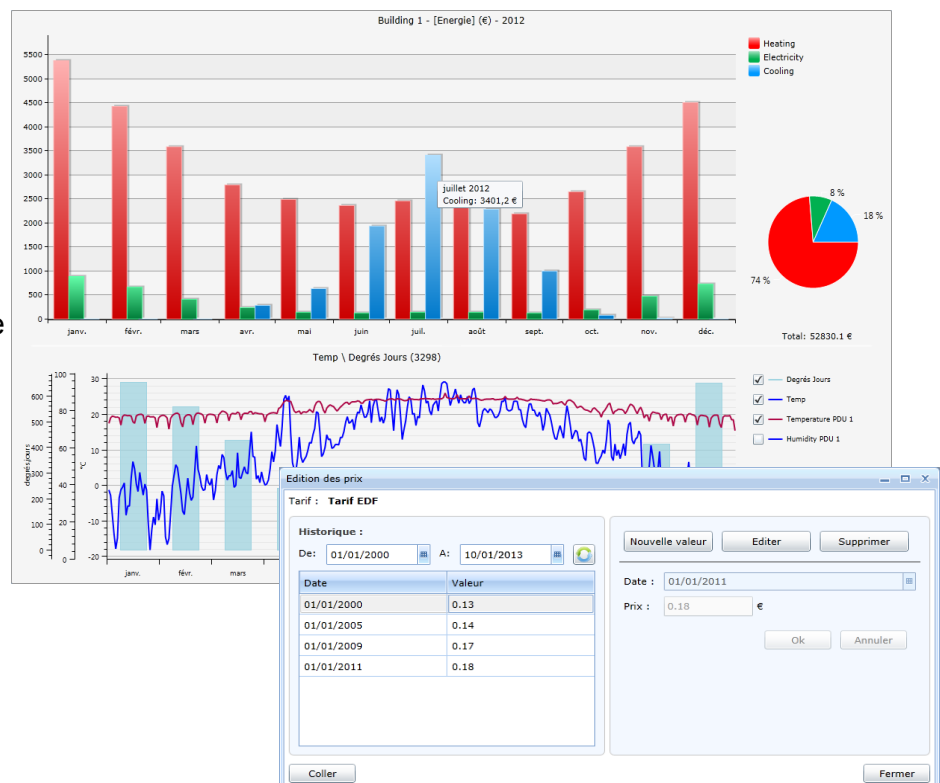


Nouveau site Web – Février 2013

## Nouveautés AREE 01/01/2013

### Gestion des coûts:

AREE permet d'utiliser le prix des consommations et leur historique de changement au cours des années pour calculer précisément leur coût. Ces coûts sont utilisés dans différents modules d'AREE comme par exemple le module de Mesures de Conservation d'Énergie (MCE) pour calculer les économies réalisées suite à des actions telles que des travaux d'isolation.



# Mesures de Conservation d'Énergie :

Une Mesure de Conservation d'Énergie (MCE) est tout type de projet conduit pour réduire la consommation d'énergie dans un bâtiment. AREE permet de définir facilement une MCE ou un groupe de MCE, d'en suivre le déroulement et d'éditer un rapport. La consommation de référence peut être basée sur l'historique ou sur une consommation théorique. Les informations présentées sont les économies réalisées en terme de coût et en terme d'énergie.

Mesures de Conservation d'Énergie

Nom	Début	Fin	Jours	Surface	Etat	Gain (kWh)	Gain (m³)	Gain (€)
Group	01/08/2012	30/11/2012	122	650	Terminée	278	319	-314
MCE1	01/09/2012	30/09/2012	30	500	Terminée	167	319	-536
MCE2	01/08/2012	30/11/2012	122	150	Terminée	111		222

Détails

Nom : MCE1  
 Description : Isolation batiment 1  
 Période : 01/09/2012 à 30/09/2012 (30 Jours)  
 Surface : 500 m²  
 Etat : Terminée  
 Degrés jours (chauffage) : 41 / 212  
 Degrés jours (clim) : 41 / 212

	kWh	m3	Coût	Gain			
Nature	Référence	Period	Référence	Period	kWh	m3	€
Heating	2432	2169		2432	2169	263	263
Water			14005	13686	2801	2737	319 64
Electricity	1168	799		210	144	369	66
Cooling	31	496		62	991	-464	-929
Total	3631	3463	14005	13686	5505	6041	167 319 -536

# Alarmes :

AREE peut déclencher des alarmes de consommation (surconsommation, fuite...) ou des alarmes techniques (dépassement de seuil, changement d'état...). Les alarmes actives apparaissent dans le bandeau de l'interface utilisateur et peuvent être acquittées.

AREE

1 alarme Innergy Déconnecté

Alarmes

Etat	Message	Date alarme	Date normal	Acquittée	Utilisateur	Source
<input checked="" type="checkbox"/>	Limite haute Consommation éclairage excessive	20/11/2012 00:00:00				Consommation
<input type="checkbox"/>	Alarme Problème ventilateur	20/11/2012 23:48:46				Point

# Tableaux personnalisés :

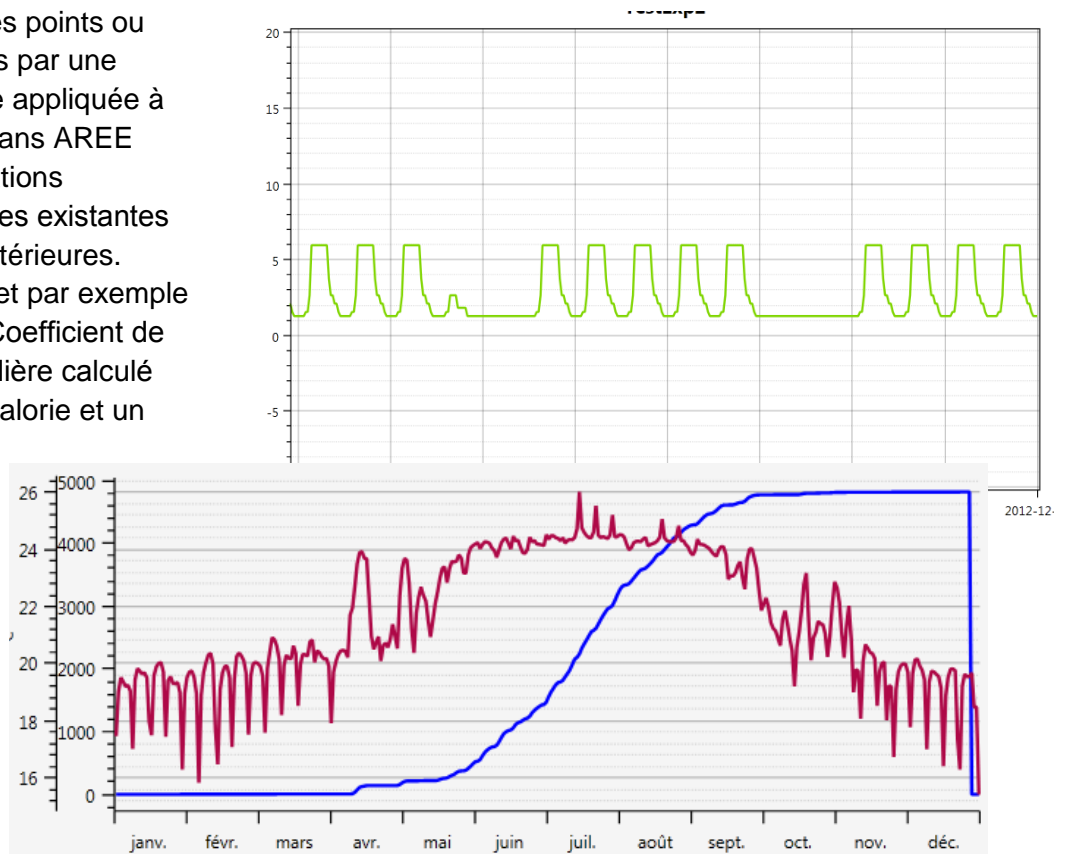
AREE peut présenter des tableaux personnalisés pouvant inclure différentes données telles que des consommations réelles ou théoriques, des historiques de valeurs, des calculs.

Tableau de suivi des consommations des productions

Date	Taux	Production Autonome Froid		ENERTHERM Froid		ENERTHERM Chaud		Energie chaude récupérée		Moyenne relevée des temp		
		Energie produite	Mesurée	STD	Mesurée	STD	Mesurée	STD	Mesurée	STD	Externes	Internes
01/12/2012	12	15	0	20	15	20	0	20	8	40	-5,4	-5,4
02/12/2012	12	7	5	10	7	10	5	10	3	40	2,0	2,0
03/12/2012	12	58	44	40	58	40	44	40	29	40	-1,2	-1,2
04/12/2012	12	58	45	40	58	40	45	40	29	40	-1,9	-1,9
05/12/2012	12	58	11	40	58	40	11	40	29	40	5,0	5,0
06/12/2012	12	58	46	40	58	40	46	40	29	40	4,0	4,0
07/12/2012	12	58	23	40	58	40	23	40	29	40	-2,2	-2,2
08/12/2012	12	15	12	20	15	20	12	20	8	40	-6,4	-6,4
09/12/2012	12	7	5	10	7	10	5	10	3	40	-5,0	-5,0
10/12/2012	12	58	39	40	58	40	39	40	29	40	-7,8	-7,8
11/12/2012	12	58	46	40	58	40	46	40	29	40	0,0	0,0
12/12/2012	12	58	46	40	58	40	46	40	29	40	-1,5	-1,5
13/12/2012	12	58	31	40	58	40	31	40	29	40	-8,3	-8,3
14/12/2012	12	58	44	40	58	40	44	40	29	40	-7,8	-7,8
15/12/2012	12	15	12	20	15	20	12	20	8	40	-7,6	-7,6
16/12/2012	12	7	5	10	7	10	5	10	3	40	-9,8	-9,8
17/12/2012	12	58	44	40	58	40	44	40	29	40	-12,6	-12,6
18/12/2012	12	58	42	40	58	40	42	40	29	40	-16,5	-16,5
19/12/2012	12	58	7	40	58	40	7	40	29	40	-5,6	-5,6
20/12/2012	12	58	46	40	58	40	46	40	29	40	0,0	0,0
21/12/2012	12	58	42	40	58	40	42	40	29	40	0,0	0,0
22/12/2012	12	7	5	20	7	20	5	20	3	40	-7,4	-7,4

## Points et tendances calculées :

Il est possible de créer des points ou des tendances alimentées par une expression mathématique appliquée à des données présentes dans AREE telles que des consommations d'énergie ou des tendances existantes provenant de données extérieures. Cette fonctionnalité permet par exemple d'afficher l'historique du Coefficient de Performance d'une chaudière calculé d'après un compteur de calorie et un compteur électrique.



## Distribution de la consommation d'énergie par rapport aux conditions extérieures :

AREE peut calculer en temps réel la distribution de la consommation par exemple du chauffage et de la climatisation d'un bâtiment en fonction de la température extérieure. Ce graphe permet de mesurer l'efficacité d'un système de climatisation ou de chauffage. Il est aussi possible de définir des seuils pour délimiter une zone de consommation normale et déclencher une alarme lorsque qu'un point s'en écarte (consommation de chauffage trop importante par rapport à la température extérieure par exemple).

