



# Annexe de mise à jour

**HELIOS 2013**

**Version 1.0.98.12**

Juin 2017





## Table des matières

1	Améliorations .....	1
1.1	Nouveau paramètre au TDB pour suivi de projet .....	1
1.2	Bilans du mode de suivi de projet .....	3
1.2.1	Bilan 12 mois .....	3
1.2.2	Bilan comparatif .....	3
1.2.3	Nouvel onglet « Paramètres » dans les bilans .....	4
1.3	Nouveau menu « Projets » .....	4
2	Correctifs .....	5
2.1	Consommation ajustée n'est pas prise en compte dans les budgets .....	5
	Coordonnées pour rejoindre l'équipe de soutien .....	7

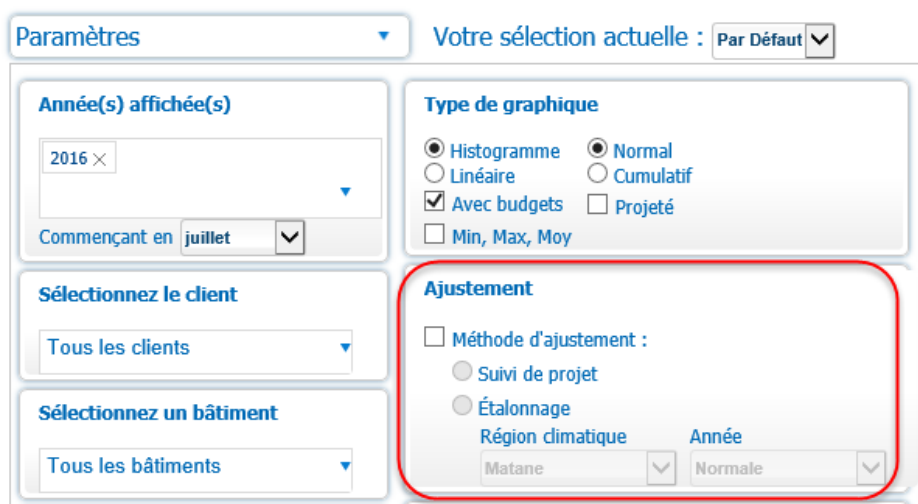


## 1 Améliorations

### 1.1 Nouveau paramètre au TDB pour suivi de projet

Un nouveau paramètre « Ajustement » fait son apparition dans les choix du « Gestionnaire finances ». Ce paramètre permet à l'utilisateur de choisir entre deux méthodes d'ajustement :

- Suivi de projet
- Étalonnage



**La méthode « Suivi de projet » est un nouveau concept.**

Elle permet d'ajuster les données normalisées (coûts/consommation) d'une année (année de référence) selon les températures, fournitures, tarifs d'une autre année (année de suivi) afin de voir si des économies ont été réalisées par rapport aux données normalisées de l'année de suivi.

Il suffit de choisir les 2 années à comparer dans le sélecteur d'années et de sélectionner le mode d'ajustement « Suivi de projet ». L'année la plus petite sera considérée comme l'année de référence et l'année la plus élevée sera l'année de suivi.

### Exemple

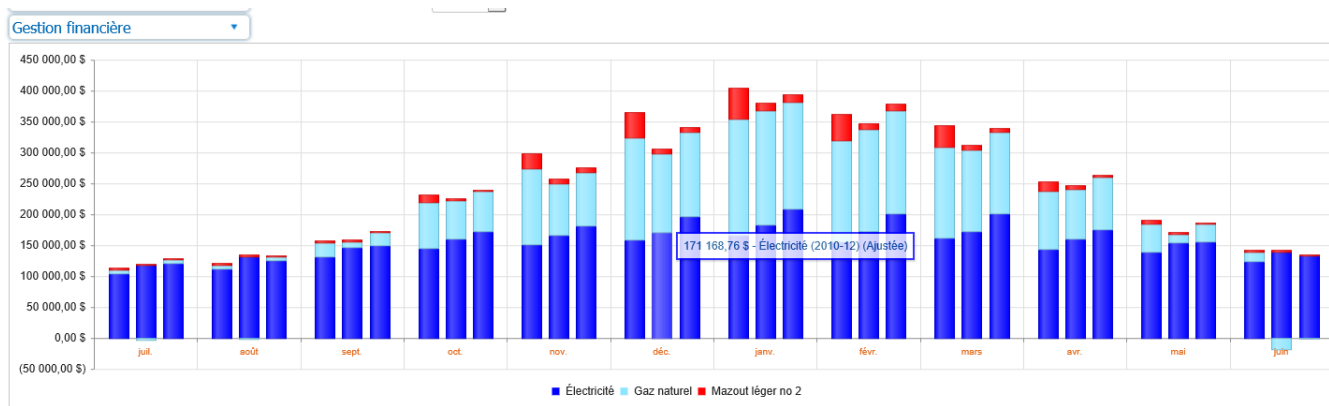
Dans les paramètres ci-dessous, l'année 2010 est mon année de référence alors que 2013 sera mon année de suivi.

### Résultat du tableau de bord

Le graphique résultant des paramètres choisis affiche deux colonnes pour l'année de référence. Dans le cas démontré, l'année de référence est 2010.

Dans l'infobulle de l'année de référence ajustée, la mention « Ajustée » apparaît. L'infobulle affiche combien aurait été dépensé en 2010 avec les critères de coût et température de mon année de suivi, soit 2013 dans cet exemple.

Si la valeur ajustée de l'année de référence est supérieure à celle de l'année de suivi, cela indique une économie. Alors que si la valeur ajustée de l'année de référence est plus basse que l'année de suivi, cela indique une perte.



Les résultats ainsi présentés permettent de prouver les économies réalisées ou pas.

### La méthode « Étalonnage »

Cette méthode applique les données normalisées (consommation seulement) des années sélectionnées sont ajustées aux températures de la région climatique et de l'année de référence choisie.

Il s'agit de la méthode d'application par défaut.

## 1.2 Bilans du mode de suivi de projet

Dorénavant, les bilans 12 mois et les bilans comparatifs pourront être produits pour les années ajustées.

### 1.2.1 Bilan 12 mois

Pour produire le bilan 12 mois, l'utilisateur peut sélectionner l'année ajustée dans une liste déroulante.

RAPPORT FINANCIER ACTUALISÉ À LA PÉRIODE DE SUIVI									
Période 2010-07-01 au 2011-06-30									
SOMMAIRE PAR BÂTIMENT									
Données de 2010 ajustées à la réalité de 2013 pour chaque région									
Coût Net									
Coût de l'énergie									
Bâtiment	Nom bâtiment	Adresse	Électricité (\$)	Gaz naturel (\$)	Total (\$)	Superficie (m²)	\$ / GJ	GJ / m²	\$ / m²
001	Mon bâtiment 1	123 Fausse Rue, Montreal, Qc H1W1Y7	2 761,17	4 273,27	7 034,44 A	440,00	12,07	1,32	15,99
Total			2 761,17	4 273,27	7 034,44 A	440,00	12,07	1,32	15,99
(R) Réel									

### 1.2.2 Bilan comparatif

Le bilan comparatif permet à l'utilisateur de comparer l'année de référence avec l'année de référence ajustée à la réalité de l'année cible.

BILAN D'ANALYSE COMPARATIVE 2010-2013											
RAPPORT FINANCIER ACTUALISÉ À LA PÉRIODE DE SUIVI											
Période 2010-07-01 au 2014-06-30											
SOMMAIRE PAR BÂTIMENT											
Données de 2010 ajustées à la réalité de 2013 pour chaque région											
Coût Net											
Coût de l'énergie											
Bâtiment	Nom bâtiment	Adresse	2010	% variation	DJ chauffage (base18)	DJ climatisation (base10)	Superficie (m²)	2010 ajustée	% variation	DJ chauffage (base18)	DJ clim
001	Mon bâtiment 1	123 Fausse Rue, Montreal, Qc H1W1Y7	6 920,81 R	0,00%	4 129,43	1 399,09	440,00	7 034,44 A	1,64%	4 362,92	
Total			6 920,81 R	0,00%	4734,6*	1061,68*	440,00	7 034,44 A	1,64%	5038,24*	
* Degrés-jours de la région											
(R) Réel											

### 1.2.3 Nouvel onglet « Paramètres » dans les bilans

Dorénavant, un onglet « Paramètres » sera disponible dans les bilans produits par Helios.

Cela permet aux utilisateurs de mieux tracer les informations ayant servi à produire les bilans générés au TDB afin d'avoir une vue complète et de transmettre une information vérifiable aux contrôleurs et aux vérificateurs.

Paramètres de production	
Date de production	2017-06-13 19:49
Types d'énergie sélectionnées	Tous les types d'énergies
Compteurs sélectionnés	Tous les compteurs
Caractéristiques	Toutes les caractéristiques
Facteurs de conversion vers le GJ	
Électricité (kWh)	0,00359999999999971
Gaz naturel (m³)	0,03789
<p>Méthodologie de calcul des Années de référence ajustées en mode Suivi de projets</p> <p>Le but de cette opération est de prédire combien d'énergie et quel en serait le coût si nous avions continué à consommer comme dans l'année de référence, jusqu'à l'année de suivi ?</p> <p>Pour chaque compteur, une première vérification est faite : Le compteur possède-t-il une équation de régression linéaire décrivant sa consommation pour l'année de référence choisie ?</p> <p>Si oui : Helios utilisera cette équation et y couplera les données climatiques du bâtiment pour l'année de suivi et les opérations de l'année de suivi extraites du bâtiment afin de prédire une consommation pour chaque mois de l'année à prédire. Sinon, Helios utilisera les données originales de l'année de référence (aucun ajustement).</p> <p>Par la suite, pour chaque mois, Helios appliquera la grille tarifaire appliquée à la période de suivi, pour le tarif du compteur au mois de suivi afin de calculer les coûts prédictifs.</p> <p>Pour les combustibles, le prix de fourniture provenant de la facture normalisée de la période de suivi sera</p>	
<p>« SOMMAIRE PAR BÂTIMENT »   « SOMMAIRE PAR PÉRIODE »   <b>PARAMÈTRES</b>   3690101B   « + »</p>	

### 1.3 Nouveau menu « Projets »

Un nouveau menu est maintenant disponible pour les utilisateurs ayant le rôle « Gestionnaire énergie ». Ce menu regroupe toutes les fonctionnalités avancées de suivis.

Cela évite à l'utilisateur d'avoir à naviguer dans plusieurs menus.



## 2 Correctifs

### 2.1 Consommation ajustée n'est pas prise en compte dans les budgets

Dorénavant, on utilise la consommation ajustée pour le calcul du coût dans les budgets. Si une équation donne 0GJ ajusté, c'est cette valeur qui sera utilisée plutôt que de prendre une moyenne de X années.

S'il y a absence de formule et 0GJ, Helios calculera une moyenne pour l'appliquer au calcul de budget.



# HELIOS 2013

## Soutien

Soutien (514) 251-3732 option 1

Site Internet [www.grics.ca](http://www.grics.ca)

Site Internet [helios@grics.ca](mailto:helios@grics.ca)



5100 rue Sherbrooke Est  
Bureau 300, 3<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H1V 3R9