

Tuto compteur DÉCLICS spécial bois

Vous galérez pour créer votre compteur et vos données de référence ?
Rassurez vous, c'est normal :) Mais comme on vous aime bien, on va vous aider.

Étape 1 : Créer son compteur

Comme un compteur classique, sur le mode saisie vous choisissez soit :

- « suivi direct de la quantité de bois brûlé (kg) »
Pour les plus motivés, qui sont prêts à peser chacune de leurs flambées (chapeau !)
- « Nombre d'unité d'un poids moyen »
Pour les autres, il suffit de rentrer le poids moyen d'un panier de bois, puis il faudra entrer le nombre de panier que vous brûlez.

Après, il faut entrer le taux d'humidité de son bois. Donc soit :

- vous regardez votre facture (car vous achetez un bois issu d'une gestion durable, et pas « chez papy coupe franche »
- vous avez / empruntez un humidimètre (mais pas n'importe comment, merci France Bois Buche)
- vous faites en fonction de la durée de séchage. Comptez env 20 % pour un an et demi, puis enlevez 2 % par an. (on conseil 2 ans mini).

Créer un compteur
✕

Nom du compteur*

Donner un nom compréhensible à votre compteur (ex: Mon linky)

Type de compteur*

Type de saisie*

Pour faciliter les calculs, démarrez votre suivi en mettant un 0 au premier jour. Notez ensuite les quantités brûlées, qui s'additionneront au fur et à mesure.

Mode de saisie

Indiquez le poids moyen d'une bûche ou d'un panier de transport, puis le taux d'humidité selon le stockage.

Poids moyen en Kg*

Taux d'humidité en %*

Étape 2 : Entrer ses données de référence

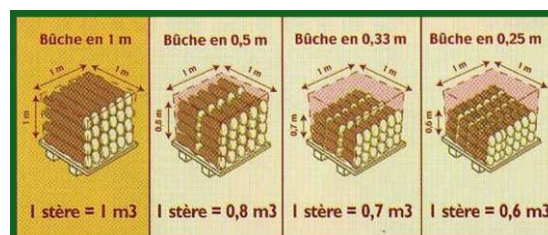
Là, il faut connaître le poids de bois brûlé en 1 an. Nous allons l'estimer en 2 temps.

- Estimer le volume :

Et là, je vous vois venir avec vos « il est gentil, mais ça pèse combien une corde de chêne ? ».

Donc déjà je vous dirais « tu te calmes ! » © Eric Antoine.

La corde de bois n'est pas une unité légale, représentant 2 ou 3 stères selon la région, l'honnêteté du revendeur, etc. L'unité officielle est le stère, qui représente 1 m³ de bois coupé en 1 m, 0,8 m³ en 50 cm, 0,7 m³ en 30 cm (trait de coupe, rangement tout ça, bref) voir ci dessous :



- Estimer sa masse volumique :

Je suis sympa, je vous ai ressorti un abaque maison :

Essence	Masse vol (kg/m ³)*	PCI (kWh/kg)	Kwh/m ³	
Charme	450	3,84	1728	
Chêne	415	3,82	1585	
Hêtre	390	3,78	1474	
Bouleau	350	4,07	1424	
Pins	330	4,14	1366	
Épicéa	290	* à 20 % d'humidité	4,18	1212

- Calculer :

« Super et pour mes 3 stères de chêne alors ? »

Facile, si elles sont coupées en 33 cm, cela fait : 3 stères x 0,7 m³ = 2,1 m³

Avec une masse volumique à 415 kg/m³, cela nous fait : 415 x 2,1 = 871,5 kg (tada!)

Etape 3 : Entrer ses données de référence

Suite à la création de votre compteur disons « bois bûche », vous êtes invité à l'appliquer à un usage, genre le chauffage. Mais si vous cuisinez avec, vous pouvez aussi l'affecter à la cuisine.

Puis cliquer sur « voir le détail » en face de votre compteur :

	Période de référence	Période du défi
Bois bûche	Pas de données	Pas de données

Usages et compteurs

Paramétrez les compteurs d'énergies (électricité, gaz, bois...) que vous souhaitez suivre et reliez-les aux usages correspondants dans votre logement.

Energie - Chauffage
 Bois bûche

Energie - Cuisine
 Bois bûche

Energie - Eau chaude
 Bois bûche

Energie - Autres applications (appareils électriques)
 Bois bûche

L'idéal est de faire une entrée à 0 au début de la période de ref, par exemple le 30 avril 2019. Cliquez sur « Ajouter un index », sélectionnez la date, le poids et validez.

Retour

Relevés - Bois bûche

Propriétés du compteur

Nom du compteur : Bois bûche

Mode de saisie : Suivi d'une quantité de bois brûlé

Aide à la saisie : Suivi direct de la quantité de bois brûlé (en kg)

Evolution et suivi

Zoom 1m 3m 6m 1an Tout

Expert

Du Au

Index et relevés

+ Ajouter un index

Date: 30/04/2019

Poids en kg: 0.00

Equivalent en kWh

Valider

Annuler

Puis votre poids brûlé en 1 an, disons 871 kg, à la fin de la période de ref, disons le 30 avril 2020. Enfin, un relevé à 0 kg la veille du lancement, et hop Vous êtes prêt !

Au lancement du défi, plus qu'à faire vos relevés. Cela devrait vous donner qqe chose comme ça :

[← Retour](#)

Relevés - Bois buche

 Paramètres

Propriétés du compteur

Nom du compteur :











Mode de saisie :

Aide à la saisie :



Index et relevés

[+ Ajouter un index](#)

Date	Index
30/04/2019	0 (kWh)  
30/04/2020	2963.14 (kWh)  
30/11/2020	0 (kWh)  
01/12/2020	10.21 (kWh)  
02/12/2020	6.8 (kWh)  
04/12/2020	6.8 (kWh) 