

Lecture des métrés - Tutoriel

Version 15.04

Dans ce tutoriel, vous allez apprendre à [lire et interpréter les résultats des métrés](#). Les fonctions, captures d'écrans et les traductions ont été réalisées dans la version 15.04 du programme Dietrich's.

Sommaire

1	Téléchargement.....	1
1.1	Base de départ.....	1
1.2	Environnement de départ	2
2	Généralités.....	2
2.1	Zones de l'écran.....	2
2.2	Configuration d'affichage.....	2
3	Métrés	2
3.1	Mur	3
3.1.1	Volumes de mur et couches	3
3.1.2	Positions	3
3.1.3	Modèle de mur et couches	3
3.1.4	Surface réelle	3
3.2	Plancher.....	4
3.2.1	Volumes de planchers et couches	4
3.2.2	Positions	4
3.2.3	Modèle de mur et couches	4
3.2.4	Surface réelle	4
3.3	Toit	5
3.3.1	Volumes de toits et couches	5
3.3.2	Positions	5
3.3.3	Modèle de mur et couches	5
3.3.4	Surfaces réelles et zones de toit.....	6
3.3.5	Volume d'isolant	6

1 Téléchargement

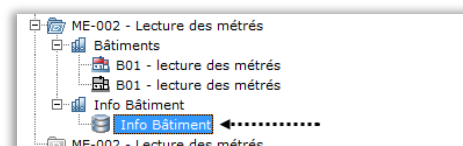
Il vous est nécessaire de télécharger les fichiers exemples ci-dessous pour commencer ce tutoriel.

- [Cliquez pour télécharger le fichier source utilisé dans ce tutoriel](#) (665.21 ko)

Rappel : La récupération d'un fichier source est expliquée dans le tutoriel  Récupérer un Projet Dietrich's.

1.1 Base de départ

- Enregistrez le fichier source dans l'arborescence du menu Dietrich's
- Décompressez le projet
- Double-cliquez sur la position [info-bâtiment](#) du projet



1.2 Environnement de départ

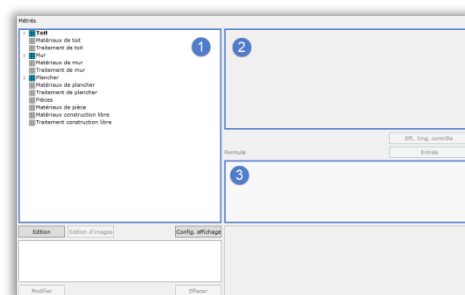
Module		INFO-BÂTIMENT – Métrés et listes de matériaux
Affichage		-
Unité		mètres
Etage		-

2 Généralités

2.1 Zones de l'écran

Les métrés occupent une grande partie de la fenêtre du module Info-bâtiment. Avant de s'attarder sur les résultats, il convient de bien connaître le rôle des différentes zones :

- ❶ **Résultats** : Les résultats des métrés sont affichés dans la partie centrale de la fenêtre. Ils sont classés dans des groupes et sous-groupes.
- ❷ **Image de contrôle** : Bien que cette zone soit vide pour le moment, elle peut contenir une image de contrôle très pratique pour savoir à quoi correspond la surface ou le volume obtenu.
- ❸ **Formule** : Cette zone affiche le détail de la formule utilisée pour le calcul du résultat affiché dans la zone ❶



2.2 Configuration d'affichage

Les résultats visibles dans la fenêtre principale dépendent de la configuration d'affichage qui a été choisie.

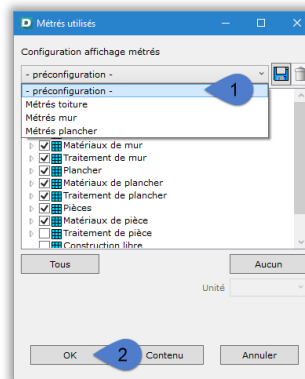
- Cliquez sur le bouton **Config. Affichage** présent en bas à droite de la zone des résultats du métré

La fenêtre **Métrés utilisés** s'ouvre.

- Sélectionnez le réglage **-préconfiguration-** dans la liste de choix ❶
- Cliquez sur **OK** pour valider cette configuration d'affichage ❷

Ces modèles d'affichage permettent de charger rapidement une configuration d'affichage préenregistrée.

Vous pouvez faire le test en chargeant une des autres configurations d'affichage pour voir la différence.

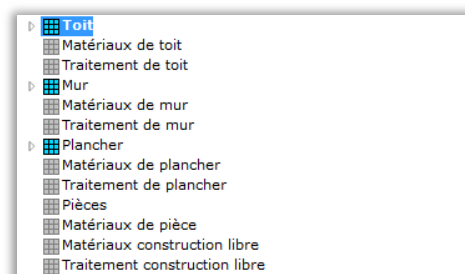


3 Métrés

Les résultats des métrés sont classés dans des groupes et sous-groupes pour faciliter leur recherche. Plusieurs groupes apparaissent mais tous ne contiennent pas obligatoirement des résultats :

 Une icône colorée bleue indique que des résultats sont disponibles. Une flèche ► est présente devant permettant d'ouvrir le groupe et afficher son contenu.

 Une icône grisée indique qu'aucun résultat n'est disponible pour ce groupe. D'ailleurs, aucune flèche n'est présente devant cette icône.



3.1 Mur

Il existe plusieurs niveaux de classement permettant de structurer les informations :

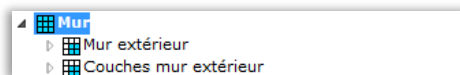
3.1.1 Volumes de mur et couches

- Cliquez sur la flèche ► située devant le groupe **Mur**

Le premier niveau hiérarchique classe les résultats des murs dans deux groupes différents en fonction du type (extérieur, intérieur et lucarne):

Mur extérieur : Les résultats concerne le volume global du mur

Couches mur extérieur : Les résultats détaillent les métrés couches par couche

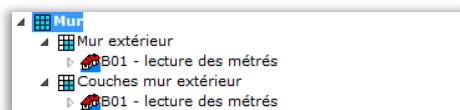


Remarque: Il n'y a pas de mur intérieur ou lucarne dans ce projet c'est pourquoi ces types n'apparaissent pas.

3.1.2 Positions

- Cliquez sur les flèches ► situées devant les groupes **Mur extérieur** et **Couches mur extérieur**

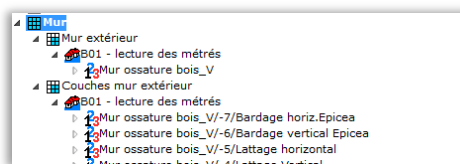
Le niveau hiérarchique indique la position bâtiment depuis laquelle les résultats ont été déposés.



3.1.3 Modèle de mur et couches

- Cliquez sur les flèches ► situées devant les groupes **B01 - lecture des métrés**

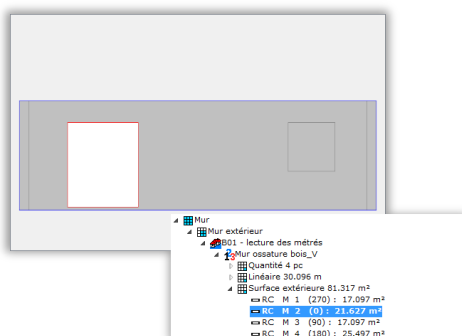
A partir de ce niveau hiérarchique, le contenu varie d'un groupe à un autre :
On retrouve les noms des **modèles de mur** utilisés dans le groupe général et les **références produit** définies pour les couches dans le groupe détaillé couche par couche.



3.1.4 Surface réelle

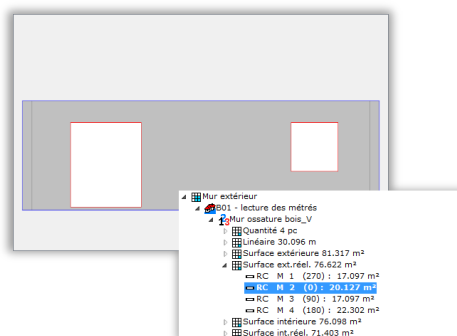
Vous retrouverez deux types de résultats quel que soit le choix opéré pour la surface maxi lors du dépôt de métrés.

Surface extérieure / Surface structure



Cette valeur prend en compte la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

Surface extérieure réelle / Surface structure réelle



Cette valeur correspond à la surface réelle, c'est-à-dire en ayant déduit toutes les ouvertures sans tenir compte de la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

Remarque: Vous trouverez ci-dessous la signification des caractères présents dans les métrés.

Exemple avec RC M 2 (0) :

- RC = Rez-de-chaussée

- M 2 = Mur 2
- (o) = Orientation du mur, valeur en ° (degré) par rapport à l'axe oX (en vue en plan)

3.2 Plancher

Il existe plusieurs niveaux de classement permettant de structurer les informations :

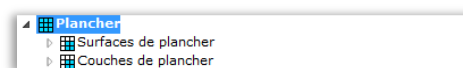
3.2.1 Volumes de planchers et couches

- Cliquez sur la flèche ► située devant le groupe **Plancher**

Le premier niveau hiérarchique classe les résultats des planchers dans deux groupes différents :

Surfaces de plancher : Les résultats concernent le volume global du plancher

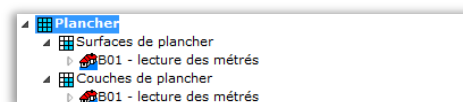
Couches de plancher : Les résultats détaillent les métrés couches par couche



3.2.2 Positions

- Cliquez sur les flèches ► situées devant les groupes **Surfaces de plancher** et **Couches de plancher**

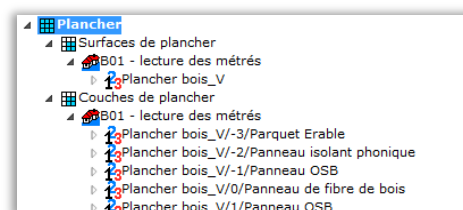
Le niveau hiérarchique indique la position bâtiment depuis laquelle les résultats ont été déposés.



3.2.3 Modèle de mur et couches

- Cliquez sur les flèches ► situées devant les groupes **B01 - lecture des métrés**

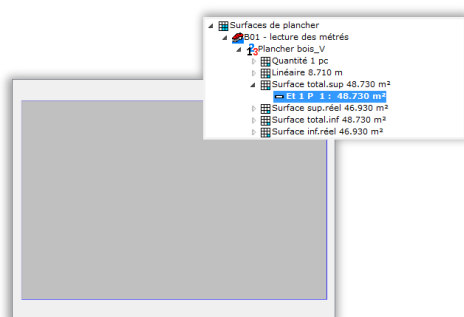
A partir de ce niveau hiérarchique, le contenu varie d'un groupe à un autre :
On retrouve les noms des **modèles de plancher** utilisés dans le groupe général et les **références produit** définies pour les couches dans le groupe détaillé couche par couche.



3.2.4 Surface réelle

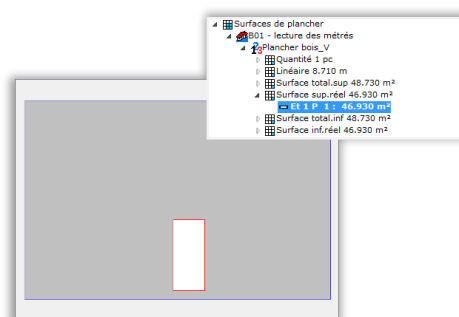
Vous retrouverez deux types de résultats quel que soit le choix opéré pour la surface maxi lors du dépôt de métrés.

Surface totale sup / Surface structure



Cette valeur prend en compte la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

Surface sup. réelle / Surface structure réelle



Cette valeur correspond à la surface réelle, c'est-à-dire en ayant déduit toutes les ouvertures sans tenir compte de la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

Remarque: Vous trouverez ci-dessous la signification des caractères présents dans les métrés.

Exemple avec Et 1 P 1 :

- Et 1 = Etage 1
- P 1 = Plancher 1

3.3 Toit

Il existe plusieurs niveaux de classement permettant de structurer les informations :

3.3.1 Volumes de toits et couches

- Cliquez sur la flèche ► située devant le groupe  Toit

Le premier niveau hiérarchique classe les résultats des murs dans plusieurs groupes différents

① **Couverture** : Les résultats concernent la couche de couverture uniquement (case C dans le modèle de toit)

② **Zones de toit** : Les résultats concernent la couche choisie pour les zones du toit (case Z dans le modèle de toit)

③ **Surfaces des couches** : Les résultats détaillent les métrés couches par couche

④ **Mur extérieur** : Les résultats détaillent les ml et les quantités par type de ligne



3.3.2 Positions

- Cliquez sur les flèches ► situées devant tous les groupes 

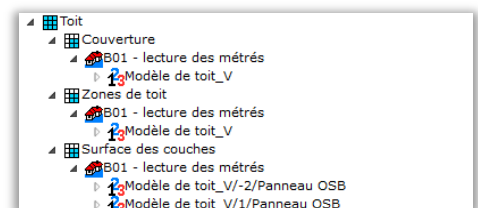
Le niveau hiérarchique indique la position bâtiment depuis laquelle les résultats ont été déposés.



3.3.3 Modèle de mur et couches

- Cliquez sur les flèches ► situées devant les groupes  B01 – lecture des métrés

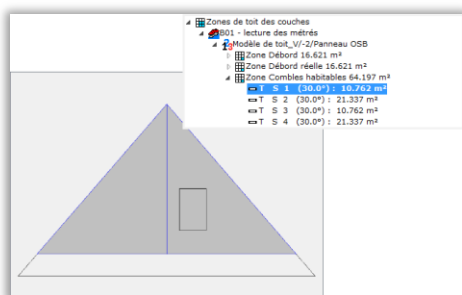
A partir de ce niveau hiérarchique, le contenu varie d'un groupe à un autre : On retrouve les noms des **modèles de toits** utilisés dans le groupe général et les **références produit** définies pour les couches dans le groupe détaillé couche par couche.



3.3.4 Surfaces réelles et zones de toit

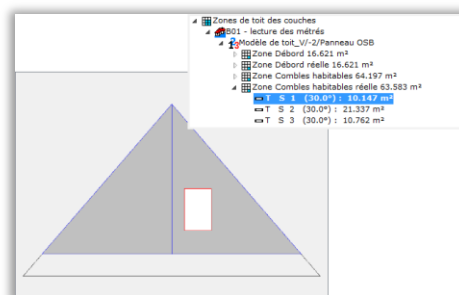
Vous retrouverez deux types de résultats quel que soit le choix opéré pour la surface maxi lors du dépôt de métrés. La notion de zone de toit vient aussi s'ajouter dès lors que l'on a défini celles-ci dans le module Charpente – Conception de toit (fonction définition des zones de toit).

Surfaces



Cette valeur prend en compte la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

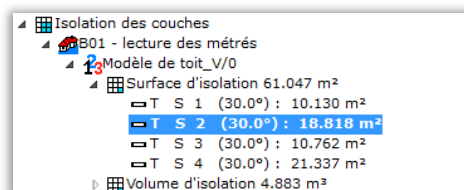
Surface réelles



Cette valeur correspond à la surface réelle, c'est-à-dire en ayant déduit toutes les ouvertures sans tenir compte de la surface maxi renseignée lors du dépôt de métrés.

3.3.5 Volume d'isolant

Si l'on construit des composants, on obtient des surfaces et volumes d'isolant réalistes



Remarque: Vous trouverez ci-dessous la signification des caractères présents dans les métrés.

Exemple avec T S 2 (30.0°) :

- T = Toit
- S 2 = Surface 2
- (30.0°) = Pente de la surface de toit, valeur en ° (degré)

-  Quitter ou combinaison touches 1-4

[* Retour en haut](#)