

Graphic-Pack

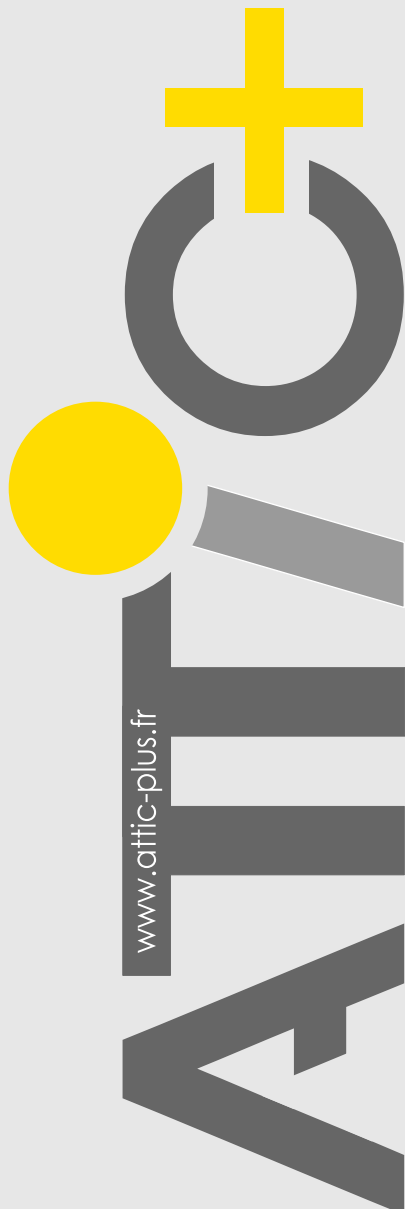
PRINCIPES

Configuration graphique pour la gestion des pièces écrites

Génère très rapidement l'ensemble des quantités et C.C.T.P d'un projet à partir de **Fichiers 2D** ou de **Maquettes Numériques** (BIM - Import/export format IFC)

Confort de travail inégalé : depuis la visualisation 2D/3D, vous contrôlez, organisez et exploitez directement les pièces écrites

Classic-Pack inclus (saisie classic)



www.attic-plus.fr

C.C.T.P / ESTIMATIONS - METRES

1 logiciel : 3 scénarios possibles

- > Saisie 3D sur de simples fichiers PDF, Jpeg, DXF, DWG , ...
- > Module IFC : Import/export maquettes IFC
- > Plug-in Revit® : tout ATTIC+ sans quitter Revit

Saisie 3D : sur fond de plan 2D
 Cette configuration est basé sur un moteur graphique 2D/3D développé exclusivement pour la gestion des pièces écrites : quantitatifs, estimatifs et CCTP. Ce module de calcul est conçu pour permettre une saisie 3D très simple à partir de fichiers 2D de type PDF, DWF, DXF, ...

Maquette - Plug-in CAO

- Module IFC : Import / export
 Depuis 2007, la maquette numérique peut être exploitée directement : pourquoi s'en priver ?
- Plug-in Revit : en parallèle, nos solutions peuvent également être exploitées sans quitter Revit.
 L'intégralité des fonctionnalités et du confort de travail directement dans l'interface **Revit** !

SCENARIO 01 : Saisie 3D / depuis fichiers 2D* : DXF, DWG, PDF, Jpeg, ...

Première étape (1)

Ouverture et affichage du fichier DAO : préparation et optimisation du fond de plan (gestion des calques, suppressions, rotations, échelle, ...)
 Pointage (coloriage 3D) des différents éléments, depuis les fondations jusqu'aux plans de toiture, en passant par les murs, pièces, poteaux, poutres, dalles, baies, etc...

Deuxième étape : renseignement du projet.

Depuis l'interface 3D, vous disposez automatiquement de l'ensemble des quantités sous forme de variables (2) : il suffit de sélectionner n'importe quel ouvrage (mur, pièce, etc...) afin de lui affecter les matériaux souhaités (3).

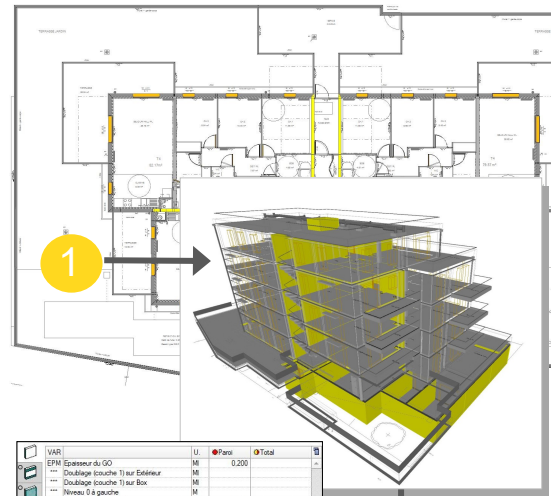
Bible intégrée: + de 60 000 articles et généralités.

Le logiciel attribue à chacune de ces prestations, la localisation (adaptable) et la quantité correspondante, en fonction de vos habitudes de calcul. C.C.T.P. correspondant avec localisations automatisées mais adaptables aux cas particuliers.

Troisième étape : édition des résultats (4)

L'ensemble du logiciel est paramétrable pour s'adapter aux besoins de chacun, en fonction des différentes phases d'étude du projet (formules de calculs, bibliothèques, ratios, éditions, etc...).

Module optionnel : CubaTTIC
 Gestion graphique des terrassements généraux



Mat	U	Quant	Prix unit	Prix total
EPH	Epaisseur du GO	M	0,200	
---	Divulage (couche 1) sur Enduiteur	M		
---	Divulage (couche 1) sur Box	M		
---	Niveau 0 à gauche	M		
HTM	Hauteur totale à gauche	M	2,720	
HTM	Hauteur totale à droite	M	2,720	
---	Pente	%		
LMB	Longueur brute à l'axe	M	3,200	516,790
LMB	Longueur nette à l'axe	M	3,200	528,232
LMB	Longueur de l'axe	M	3,200	538,750
SMB	Surface brute à l'axe	M ²	8,704	1,972,273
SMB	Surface nette à l'axe	M ²	8,344	1,906,108
SMB	Surface brute au Box	M ²	8,344	1,906,108
VMB	Volume brut du GO	M ³	1,741	277,120
VMB	Volume net du GO	M ³	1,669	258,891
LMB	Longueur brute sur Enduiteur	M	3,300	
LMB	Longueur nette sur Enduiteur	M	3,300	
SMB	Surface brute sur Enduiteur	M ²	8,976	
SMB	Surface nette sur Enduiteur	M ²	8,616	
LMB	Longueur brute sur Box	M	3,050	
LMB	Longueur nette sur Box	M	3,050	
SMB	Surface brute sur Box	M ²	8,296	
SMB	Surface nette sur Box	M ²	7,936	
SPC	Surface coffrage	M ²	17,408	2,794,481

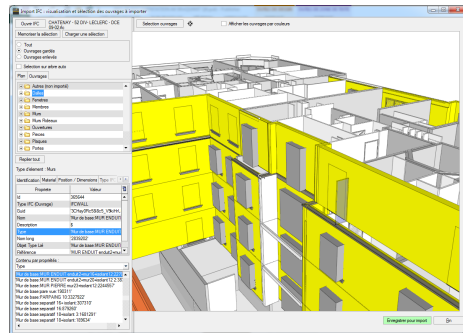
Quantité	Code	Libelle complet	U	Prix	Formule en clair	Quantité	Coût total	
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	HEPH	K PA4001	Enduit P2 2cm	M2	2	Surface de la pièce sur l'axe brutes	7,920	7,920
3	KPH4001	KPH4001	Enduit P2 2cm	M2				

Graphic-Pack

SCENARIO 02 : Maquette Numérique (BIM) Module IFC

Le Module IFC permet d'éviter la première étape de saisie : vous importez directement le projet en 3D.

La visionneuse ATTIC+ intégrée lie, visualise et de filtre, si nécessaire, les différents ouvrages à importer.



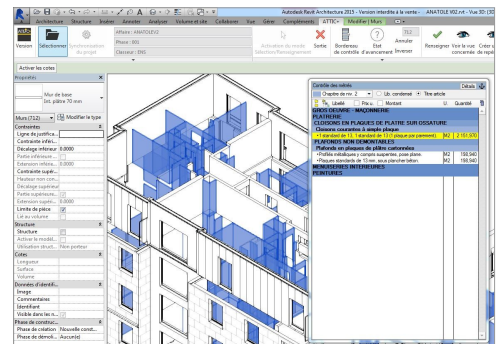
IMPORTANT : La maquette obtenue n'est pas figée : vous pouvez la modifier, l'adapter, la compléter en fonction de vos besoins.

Il ne reste plus, ensuite, qu'à renseigner ces ouvrages pour obtenir l'ensemble de pièces écrites !
Export de la maquette renseignée au format IFC
Gestion et transmission d'annotations (format BCF)
Compatible avec tous les logiciels de CAO 3D

Configuration Classic-Pack incluse :
saisie possible des CCTP en amont,
gestion des bibliothèques, **ECOBANQUE** incluse, ...
Voir documentation Classic-Pack

SCENARIO 03 : Maquette Numérique (BIM) Plug-in Revit®

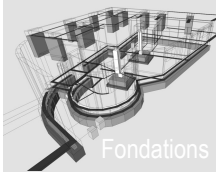
L'intégralité des fonctionnalités directement accessibles depuis Revit !



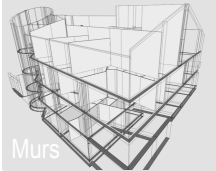
Les deux logiciels sont actifs et accessibles depuis le même menu : vous pointez les ouvrages (Revit) et effectuez directement les renseignements (Graphic-Pack) !
Confort de travail permanent, contrôles graphiques par simple interrogation, sécurité : le Plug-in va bien au-delà d'un simple transfert de "quantités Revit" vers un logiciel de gestion pièces écrites !

Calcul des quantités manquantes. Renseignement possible à partir de simples tableaux de correspondances
Paramètres partagés : tous les matériaux présents !
Edition directe des CCTP et quantitatifs finis
Plans de repérages 3D, etc ...

Première version Métré Graphique 3D : 1995
Maquette Num. / IFC : Médaille d'or Batimat : 2007
Plug-in CAO : Revit : 2015



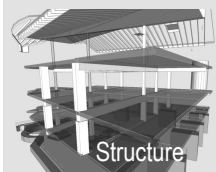
Fondations



Murs

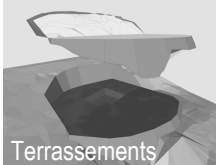


Pièces / Finitions

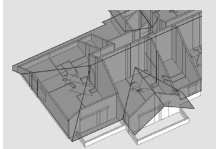


Structure

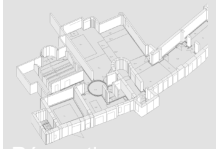
BIM
Maquette numérique



Terrassements



Toitures



Rénovations



Plans de repérage ...



Liste des principales VALEURS calculées

Terrassements / Fondations

Décapages, plateformes
Déblais, Remblais, talus, etc...
Profondeur de fond de fouille
Largeur du bloc supérieur
Hauteur du bloc supérieur
Longueur du bloc supérieur
Largeur du bloc bas
Hauteur du bloc bas
Longueur du bloc bas
Périmètre du bloc supérieur
Surface de coffrage du bloc supérieur
Surface au sol du bloc supérieur
Volume du bloc supérieur
Périmètre du bloc bas
Surface de coffrage du bloc bas
Surface au sol du bloc bas
Volume du bloc bas

Murs et Parois

Unité, Epaisseur du Mur
Hauteur moyenne du Mur
Longueur du Mur Brute
Longueur de l'arase
Longueur du Mur Nette
Surface du Mur : Brute et Nette
Surface nette du Mur GO
Volume du Mur : Brut et Net
Surface du coffrage

Bardages

Epaisseur du bardage
Hauteur moyenne du Bardage
Longueur du Bardage Brute
Longueur de l'arase
Longueur du Bardage Nette
Surface du Bardage : Brute - Nette
Volume du Bardage Brut - Net

Percements

Développé tableau : 3 et 4 Faces
Largeur / hauteur du Tableau
Hauteur de l'Allège
Surface de la Baie GO
Largeur / hauteur du linteau
Surface du coffrage du linteau
Volume du linteau
Largeur du raidisseur
Surface du coffrage du raidisseur
Volume du raidisseur
Epaisseur de la paroi

Pièces :

Surface pièce nette
Périmètres bruts et nets
Surfaces / périmètres plafonds
Surfaces finitions brutes / nettes
Surfaces finitions sous plafonds
Etc ...

Poutres

Hauteur de poutre en dalle
Hauteur de poutre en retombée
Volume brut global
Volume brut en dalle

Volume brut en retombée
Développé surface poutre en retombée

Elément type poteaux

Largeur - Longueur - Hauteur
Périmètre
Surface au sol
Surface de finition verticale
Volume

Dalles

Epaisseur de la Dalle
Surface (Dalles, Pièces et toitures)
Hauteur sous plafond de la Pièce
Périmètre de la Pièce Brut
Périmètre de la Pièce Net
Surface de la Pièce Nette
Surface du plafond
Périmètre du plafond
Surface des Murs Brute (sous plafond)
Surface des Murs Nette (sous plafond)
Volume de la Pièce
Périmètre au sol (toiture)
Surface au sol (toiture)

Couvertures

Linéaires faitages, arêtiers, noues, ...
Surfaces réelles et surfaces projetées

Linéaires / Eléments libres

Linéaires, volumes, ...
Surfaces faïences
Surfaces et déductions châssis toitures

Etc ...