

COMMUNIQUE DE PRESSE


LIGN2TOIT est un outil gratuit et accessible en ligne (www.lign2toit.fr) proposant une analyse de la faisabilité d'un projet de surélévation d'un bâtiment existant. Destiné aux maîtres d'œuvre et aux maîtres d'ouvrages, il propose un choix de solutions constructives, fonction, notamment, de la typologie du bâtiment existant et de l'estimation de sa capacité portante résiduelle.

LIGN2TOIT offre aussi l'opportunité d'envisager la rénovation énergétique du bâtiment par la création de valeur qu'apporte une surélévation (création de surface, isolation en partie haute). L'approche privilégiée dans le cadre de cet outil en ligne est propice à faciliter la décision d'engagement d'études de travaux en vue de répondre aux contraintes qui entourent ce type d'intervention, qu'elles soient d'ordre technique, opérationnelle ou urbanistique.


Mené dans le cadre d'un appel à projet financé par l'ADEME, **LIGN2TOIT** a été réalisé par un groupement de partenaires : l'Institut CARNOT MECD et ses membres (CERIB, CTICM, CTMNC, FCBA), AETIC architectes et le Bureau d'études POUGET Consultants.

LIGN2TOIT


[Nous connaître](#)
[Présentation](#)
[Ressources](#)
[Mon compte](#) | [Mon projet](#)




Données générales




1
Capacité portante




2
Définition du projet




3
Performances énergétiques



4
Impacts environnementaux













5
Appréciation économique



6
Conclusion

Composition des parois existantes ?

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Façade sur rue Pierre de taille (calc) Epaisseur des parois (m) <input type="text" value="0.6"/> Poids : 2102.10 kN </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Façade sur cour Pierre de taille (calc) Epaisseur des parois (m) <input type="text" value="0.6"/> Poids : 2102.10 kN </div>
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Pignons Pierre de taille (calc) Epaisseur des parois (m) <input type="text" value="0.4"/> Poids : 4065.60 kN </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Refend longitudinal Ossature bois/méta Epaisseur des parois (m) <input type="text" value="0.4"/> Poids : 1820.00 kN </div>
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Refend transversal Pierre de taille (calc) Epaisseur des parois (m) <input type="text" value="0.5"/> Poids : 2310.00 kN </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Plancher Plancher solivage b Poids : 343.20 kN </div>
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Dernier niveau Charpente avec combles habitat </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Plancher comble conservé pour le plancher de surélévation ? Oui <input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> </div>
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Nature de la couverture Zinc Poids : 54.87 kN </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Pente toiture (%) <input type="text" value="10"/> </div>

Définition du taux de surcharge acceptable ?

Taux de surcharge acceptable (%)

Attention, vous avez saisi une valeur supérieure à 5%, voir l'aide pour plus d'information.

Etape précédente

Etape suivante

LIGN2TOIT
Nous connaître
Présentation
Ressources
Mon compte
Mon projet

Surélévation souhaitée
?

M2 de surface de plancher totale souhaitée: Nombre de niveaux: Hauteur de niveau plancher à plancher:

1 2 3

Choix des solutions de surélévation
?

Estimation de la charge : 1053.00 kN Capacité portante : 1337.70 kN

Structure Verticale

Mur en briques de terre cuit

Structure Horizontale

Plancher poutrelles entrevo

Charpente / Structure de toit

Charpente bois industrielle

Façade / Revêtement extérieur

Tuile plate de terre cuite en

Toiture couverture

Tuile plate de terre cuite en couverture (+ liteaux)

Etape précédente

Etape suivante

Matériaux Equipement Construction Durable (MECD) est l'institut Carnot Construction. Il est également le laboratoire référent du comité stratégique des industries de la construction avec pour ADN l'innovation par la mixité des matériaux.

Le CERIB, centre de recherche des industries du béton contribue aux progrès techniques grâce à la recherche et l'innovation, au développement des process et à l'amélioration de la qualité des produits à l'échelle du matériau béton jusqu'à celle de l'ouvrage.

Le Centre Technique Industriel de la Construction Métallique (CTICM) accompagne les acteurs du secteur de la construction métallique dans leur développement notamment en prenant part à des programmes de recherche et démarches d'innovation.

Le Centre Technique de matériaux naturels de la construction (CTMNC) assure, pour les professions de la terre cuite ou crue et de la pierre naturelle, des actions de R&D et d'accompagnement aval promouvant la qualité et l'innovation dans la construction durable.

L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie dans les différents domaines du bois.

A.E.T.I.C. est une société d'architecture innovante, assurant les missions de Maîtrise d'œuvre en conception et réalisation. AETIC est spécialisée dans des projets de constructions durables avec une approche holistique.

L'activité de **POUGET CONSULTANTS** se situe au croisement des métiers de l'immobilier et de la performance environnementale. Nous œuvrons au quotidien, autour de deux pôles d'activité construction et rénovation, sur des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage, de conseil énergétique et de maîtrise d'œuvre.

CONTACT : Olivier Dupont (dupont.o@ctmnc.fr) et Florence Bannier (fbannier@cticm.com)