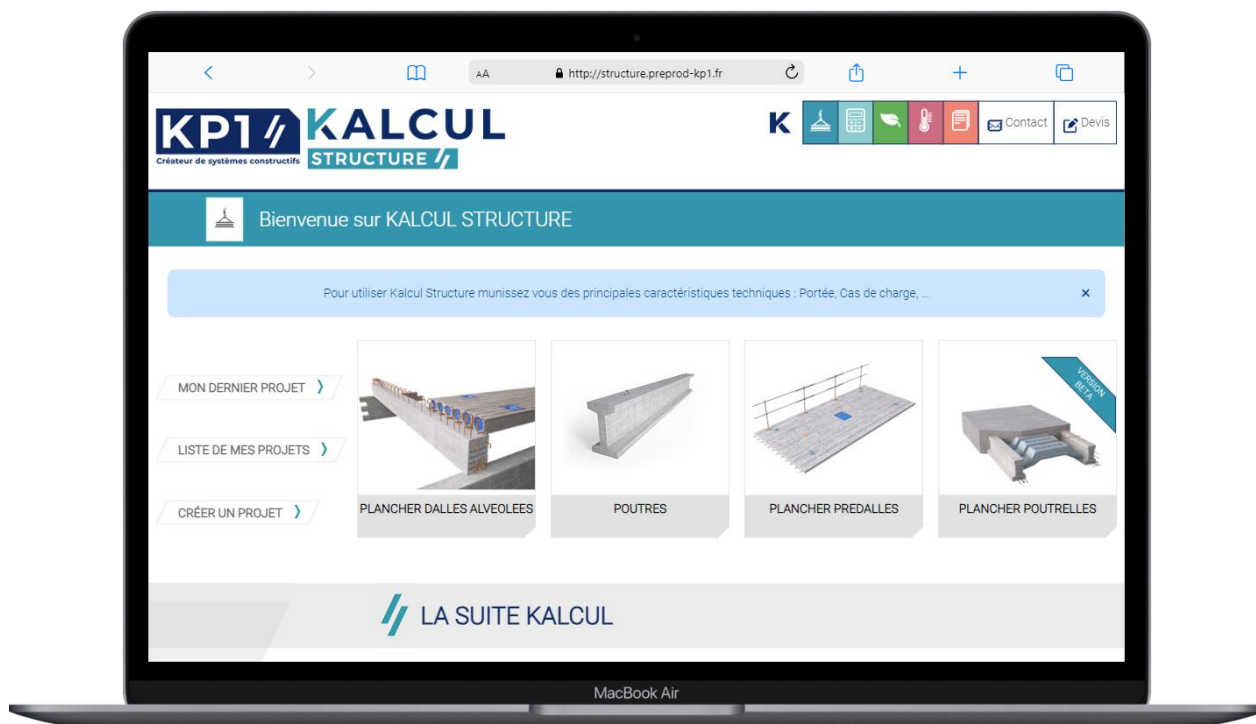


## Nouvelle évolution de la suite logicielle KALCUL KP1 : Les Planchers Poutrelles/Entrevous intégrés au module de prédimensionnement KALCUL Structure

KP1 poursuit l'enrichissement de sa suite logicielle KALCUL **totale**ment gratuite, complète et inédite sur le marché de la préfabrication. Son module d'aide au prédimensionnement structurel « KALCUL Structure\* » intègre désormais les Planchers poutrelles/entrevous, en complément des solutions Dalles Alvéolées, Poutres précontraintes et Prédalles.

Kalcul Structure Planchers poutrelles/entrevous a été développé pour **démocratiser la solution** et soutenir les mutations du marché plébiscitées par la **RE2020 et son volet empreinte carbone**. Connus historiquement pour les **constructions de maisons individuelles**, les systèmes Planchers poutrelles/entrevous KP1 ont continuellement évolué. Avec par exemple leurs **portées sans étais records pouvant aujourd'hui atteindre 7,50 m**, ils sont d'autant plus pertinents dans la structure des **logements collectifs et bâtiments non résidentiels** (des 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> familles tels que les commerces, bureaux, bâtiments de santé, d'enseignement, équipements sportifs...), **quel que soit le type de terrain**.

En proposant cet outil intuitif et gage d'autonomie, KP1 souhaite **accompagner, dès les phases études et conception, les équipes de maîtrise d'œuvre et les entreprises de gros œuvre** dans la **préconisation des solutions** Planchers poutrelles/entrevous les plus adaptées à leur chantier. Au-delà des prescripteurs, KALCUL Structure Planchers poutrelles/entrevous peut également être pris en main par les acteurs du marché de l'habitat individuel (constructeurs de maisons et négociants revendeurs de produits KP1).

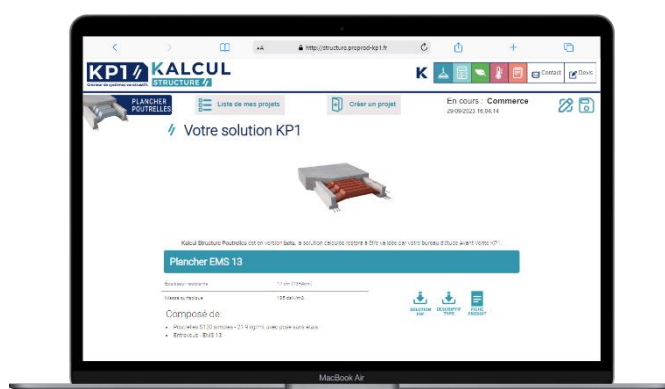
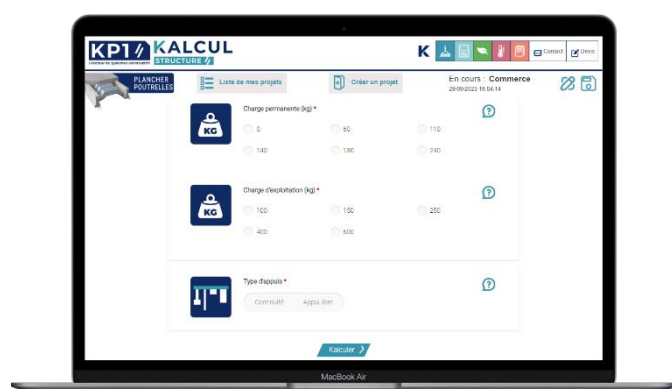
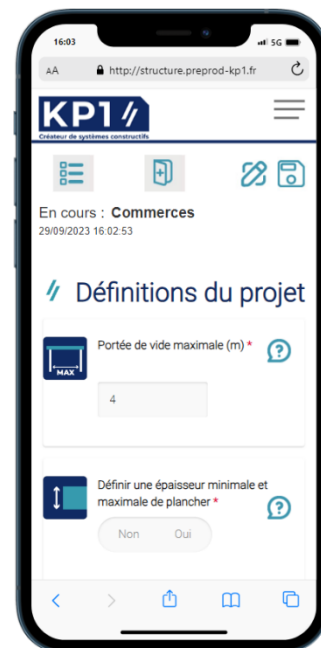


\* En complément du module **KALCUL Structure**, la suite logicielle KALCUL propose le module **KALCUL Économiste** pour trouver, optimiser, chiffrer et prescrire les systèmes KP1 ; le module **KALCUL Environnement** qui permet de calculer les performances environnementales des systèmes constructifs KP1 ; le module **KALCUL Thermique** pour accéder à la bibliothèque de performances thermiques des systèmes constructifs KP1 ; les **Documents techniques**.

## / La solution adaptée à son chantier en quelques clics

Accessible par identification **depuis le site [www.kp1.fr](http://www.kp1.fr)**, KALCUL Structure Planchers poutrelles/entrevous permet à l'utilisateur de **définir son projet en renseignant différents critères** : portée de vide maximale, épaisseur, type de bâtiment (maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires), type de plancher (vide sanitaire, haut de sous-sol, étage, toit terrasse), intégration des réseaux dans la dalle de compression, coupe-feu, isolation du plancher, charges et types d'appuis.

Une fois ces données complétées, il **obtient la solution poutrelles/entrevous adaptée, la fiche produit téléchargeable en PDF et le descriptif CCTP** à intégrer au DPGF pour les appels d'offres. Pratique, il peut cliquer sur les autres modules (Économiste, Environnement...) pour accéder directement aux informations complémentaires. Le professionnel peut également enregistrer ses projets pour les retrouver ultérieurement sur son interface.



## / Planchers poutrelles/entrevous :

### Une réponse bas carbone économique et accessible immédiatement

Le mode constructif Planchers poutrelles/entrevous permet de baisser significativement le poids carbone du bâtiment grâce à la réduction de quantité de matière et de matériaux engendrée par la préfabrication. Exemples : jusqu'à -50 % de poids carbone en plancher vide sanitaire en comparaison à une dalle portée, et jusqu'à -30 % en plancher d'étage par rapport à une dalle pleine.

Au-delà du poids carbone réduit, les systèmes de Planchers poutrelles/entrevous ont, au fil du temps, intégré de plus en plus de performances et de fonctionnalités leur permettant de répondre aux contraintes des différents marchés : qualité des sols, notamment argileux, thermique, acoustique, protection incendie, portées sans étais jusqu'à 7,50 m...

### À propos du Groupe KP1

Intransigeant sur la qualité, attentif à celles et ceux qui entourent le Groupe et tourné vers un avenir responsable, KP1 construit des solutions performantes et durables. Sa mission est de servir des projets capables de rendre la vie plus simple, plus sûre et plus agréable pour tous. En agrégeant les expertises et en créant des synergies constructives, KP1 est aujourd'hui le spécialiste français de la préfabrication pour tous les types de bâtiments, référent dans les solutions de planchers et structures : poutrelles, entrevous, rupteurs de pont thermique, prédalles, poutres, dalles alvéolées, prémurs, etc. Avec 1 700 collaborateurs sur 40 sites en France, dont 18 usines, KP1 est un acteur majeur de l'économie locale, depuis plus de 60 ans. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/kp1) ou [www.kp1.fr](http://www.kp1.fr).