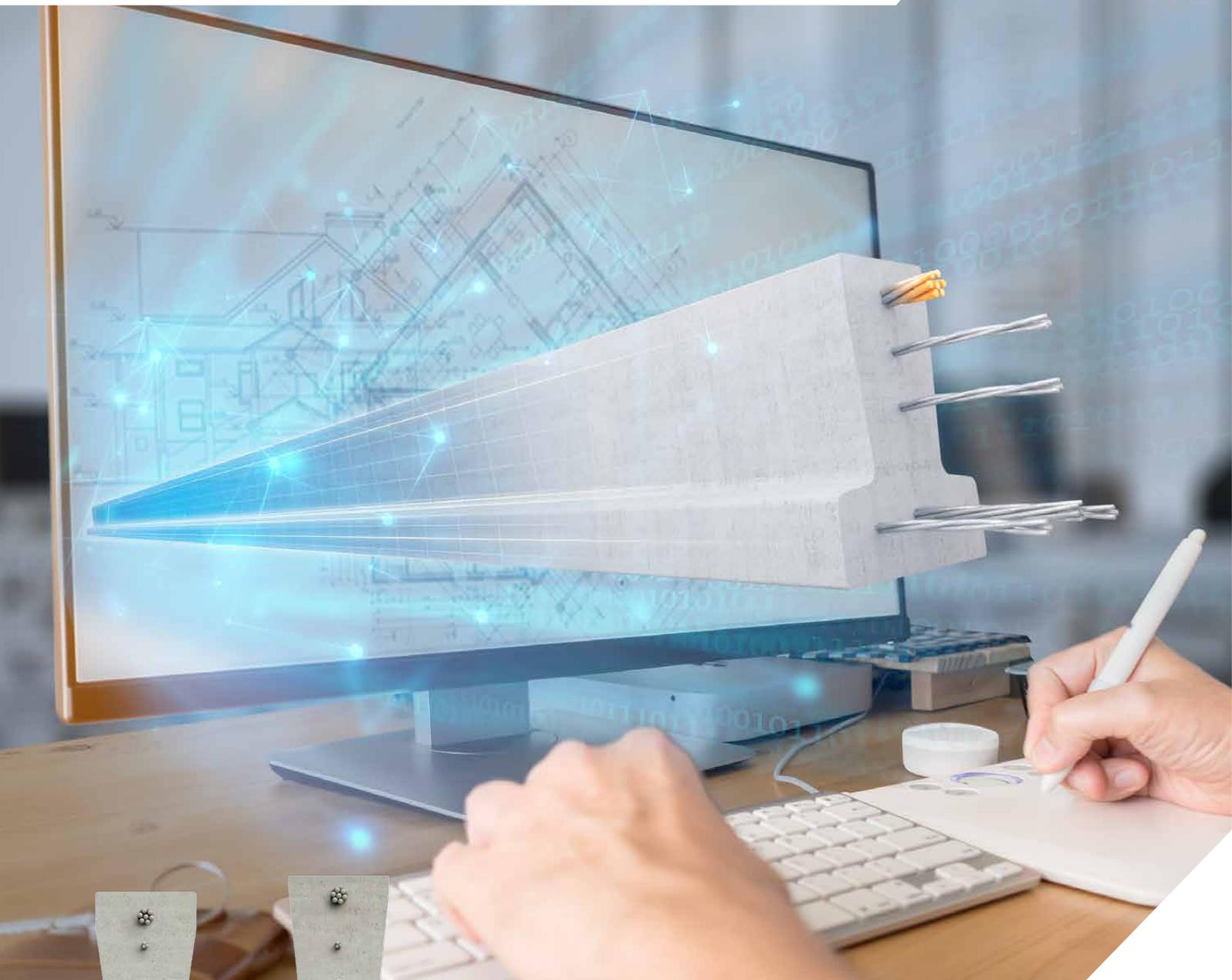


GAMME LS

**AVEC L'INNOVATION KP1,
REPOUSSEZ LES LIMITES**



NOUVELLE GAMME DE POUTRELLES SANS ÉTAIS POUR VIDE SANITAIRE



NOUVELLE GAMME LS POUTRELLES SANS ÉTAIS

Le référentiel réglementaire des planchers à poutrelles évolue en 2018 pour garantir la pérennité et la sécurité de tous les types de planchers sans étais. En avance en terme de recherche et de développement depuis près de 60 ans,

KP1 a saisi cette opportunité pour créer une nouvelle gamme de poutrelles plus performantes. Un atout majeur pour que les constructeurs gagnent en compétitivité. Un seul objectif : repousser les limites de vos constructions.



SOYEZ EXIGEANT ADOPTÉZ LA GAMME

PRODUIT ÉCONOMIQUE

- € **Diminution des coûts** de construction
- 🕒 **Rapidité de pose**, moins de béton, de temps de mise en œuvre, de poids, d'épaisseur de dalle.

8 REFERENCES ...
et jusqu'à 5,40 m
de portée
(au pas de 10 cm)



S126
S127
NOUVEAU

S137
NOUVEAU

S138
NOUVEAU

Nouveau béton
encore plus performant

Un renfort est inséré
en partie supérieure
de la poutrelle pour
plus de performance

S148
NOUVEAU

ME QUI RÉPOND À VOS ATTENTES

CONFORME, FIABLE ET CONFORTABLE

-  **Avis technique** qui garantit le contrôle qualité, la fiabilité des produits et couverture des risques par l'assureur
-  **Plus de confort** avec la poutrelle S125 = 17,3 kg/m.

ACCÉLÉRATEUR DE PERFORMANCE

-  **Minimise les problématiques** liées à l'utilisation des dispositifs d'étaieement
-  **Pose par tous les temps** (même sur sol gorgé d'eau) et sur tous les terrains (pente, non homogène...)
-  **Effondrement et fissures évités.**



OPTIMISEZ LA RÉALISATION DE VOS PLANCHERS BAS SUR VIDE SANITAIRE

LA GAMME LS VOUS OFFRE :

- + de résistance
- + de légèreté
- + d'économie
- + de possibilités architecturales
- + de portée
- + de rapidité de mise en oeuvre...





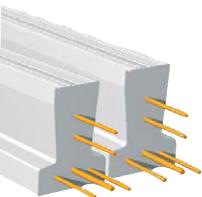
– MOINS DE REFENDS

La gamme LS va plus loin, **jusqu'à 5,40m**, cela permet de reconfigurer la géométrie des planchers avec moins de refends.

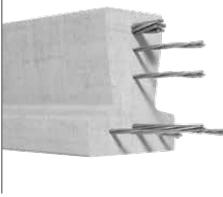
Voir les différents cas sur les 2 pages ci-contre

– MOINS DE POUTRELLES

Sans poutrelles LS



Avec poutrelles LS



La gamme LS étant plus performante avec de **nouveaux aciers** et de **nouveaux bétons**, cela permet de **limiter les cas de poutrelles jumelées**. La poutrelle la moins chère du marché est celle que l'on n'utilise pas !

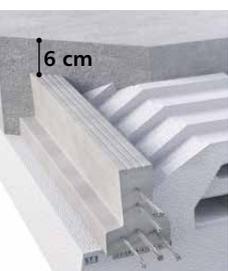
soit un gain total de

▶ **111€**

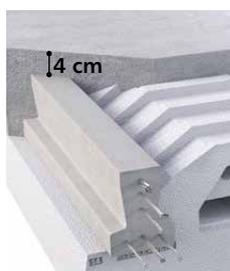
Voir le cas détaillé ici



– MOINS DE BÉTON



Sans poutrelles LS



Avec poutrelles LS

La gamme LS peut rendre possible le remplacement d'une 146SE par une poutrelle S138. Cela permet de passer d'un montage de plancher 13+6 ou 13+5 à 13+4, donc **l'économie de 1 à 2 cm de béton sur toute la surface du plancher**.

soit un gain total de

▶ **127€**

Voir le cas détaillé ici



LA GAMME LS, DISSEZ LES ESPACES ET FAITES DES ÉCO



© Coreb (19)

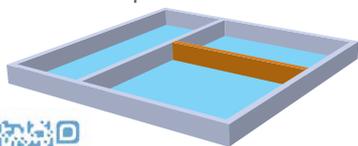
LE CAS DES MAISONS CARRÉES

Le niveau de performance atteint par la S138 permet à notre bureau d'études de supprimer un refend sur cette typologie de construction.

L'économie liée à la suppression du refend s'élève à 746 €

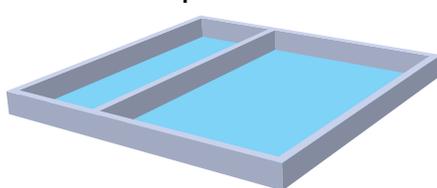
Le surcoût lié au changement de référence de poutrelle s'élève à 345 €

Sans poutrelles LS



Voir le cas détaillé ici

Avec poutrelles LS



soit un gain total de

▶ 401€



© Garona Groupe (31)

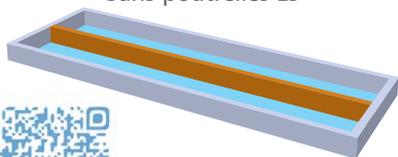
LE CAS DES ZONES RECTANGULAIRES

La zone rectangulaire est encore plus favorable à la nouvelle gamme LS.

Dans le cas de figure suivant, l'économie liée à la suppression du refend s'élève à 628 €

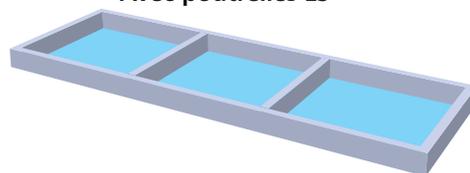
Le surcoût lié au changement de référence de poutrelle s'élève à 339 €

Sans poutrelles LS



Voir le cas détaillé ici

Avec poutrelles LS

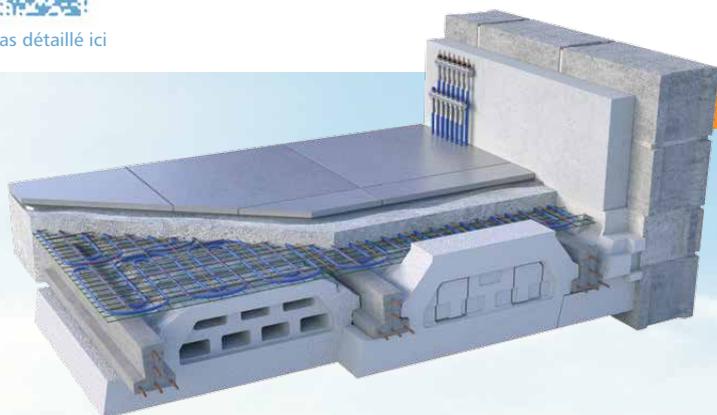


soit un gain total de

▶ 289€

INFORMATION

MILLIWATT CHA
PLUS DE PORTÉE POUR LES PLANCHES



ÉCONOMIES !



© Maisons Vivre Plus (69)

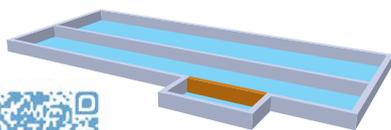
LE CAS DES MAISONS EN T

Ici encore, l'augmentation de nos performances permet de supprimer le second refend longitudinal et ses fouilles nécessaires à la réalisation de la forme en «T» de cette construction.

Dans le cas de figure suivant, l'économie liée à la suppression du refend s'élève à 400 €

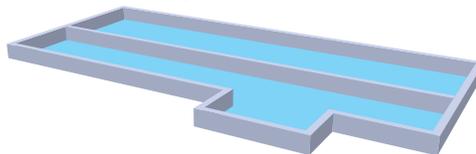
Le gain lié au changement de référence de poutrelle s'élève à 7 €

Sans poutrelles LS



Voir le cas détaillé ici

Avec poutrelles LS



soit un gain total de

▶ **407€**



© Sélection Artisanale (69)

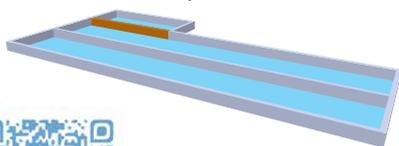
LE CAS DES MAISONS EN L

La nouvelle gamme LS permet également le changement de sens d'un refend, mais aussi la suppression d'un autre refend.

Dans le cas de figure suivant, l'économie liée à la suppression du refend s'élève à 740 €

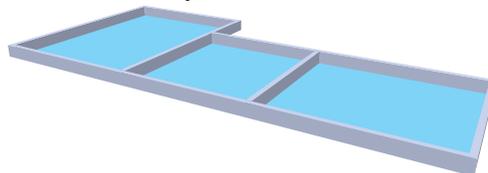
Le gain lié au changement de référence de poutrelle s'élève à 117 €

Sans poutrelles LS



Voir le cas détaillé ici

Avec poutrelles LS



soit un gain total de

▶ **857€**

CHAUFFANT
RADIERS MILLIWATT CHAUFFANT



KP1

KP1 CRÉATEUR DE SYSTÈMES CONSTRUCTIFS

Détenteur de plus de **90 brevets** et **40 marques**, KP1 conçoit et fabrique des **solutions performantes et innovantes** - à base de composants en béton précontraint, polystyrène ou matériaux composites - **pour tous types de bâtiments** : maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments industriels et non résidentiels.

Reconnu depuis son origine pour son avance en matière d'**innovation** et de **services**, KP1 est aujourd'hui **N°1 en France des systèmes constructifs préfabriqués**.

Le siège social est basé à Avignon, à quelques kilomètres de l'usine de Pujaut (30), berceau historique du groupe depuis 1959.

Le groupe emploie 1 400 personnes sur l'ensemble du territoire national, réparties sur **38 sites** dont 20 usines.

