

## Moins d'acier, moins de béton = moins de carbone

### Les planchers précontraints SEAC

L'utilisation de la précontrainte permet de diminuer les sections des produits béton et de limiter les ratios d'acier dans ces sections.

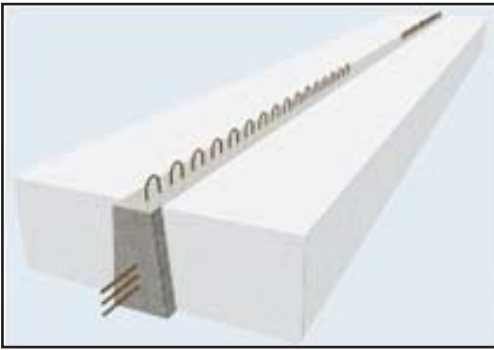
Ces diminutions de matières, et notamment des quantités d'acier utilisées, génèrent une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>).

SEAC développe :

Une gamme complète de planchers et produits en béton précontraint,  
Des systèmes constructifs certifiés et économiquement éprouvés.



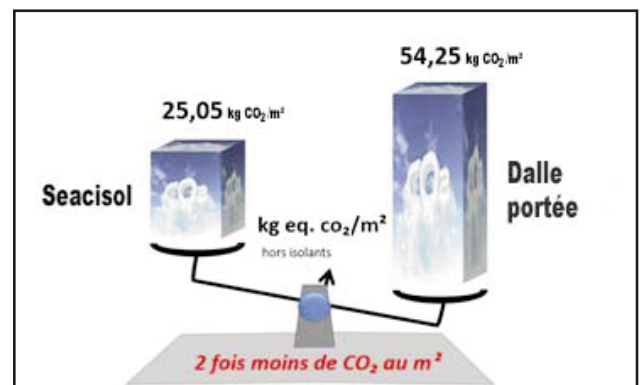
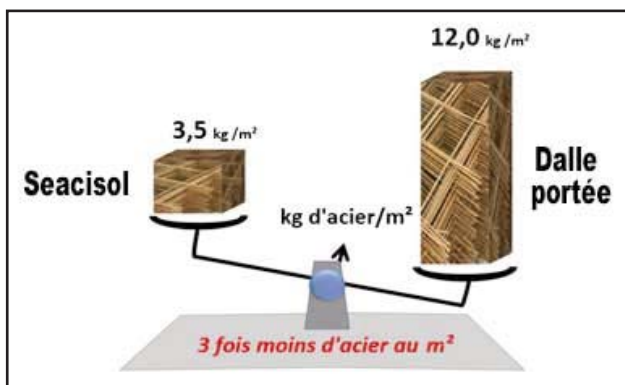
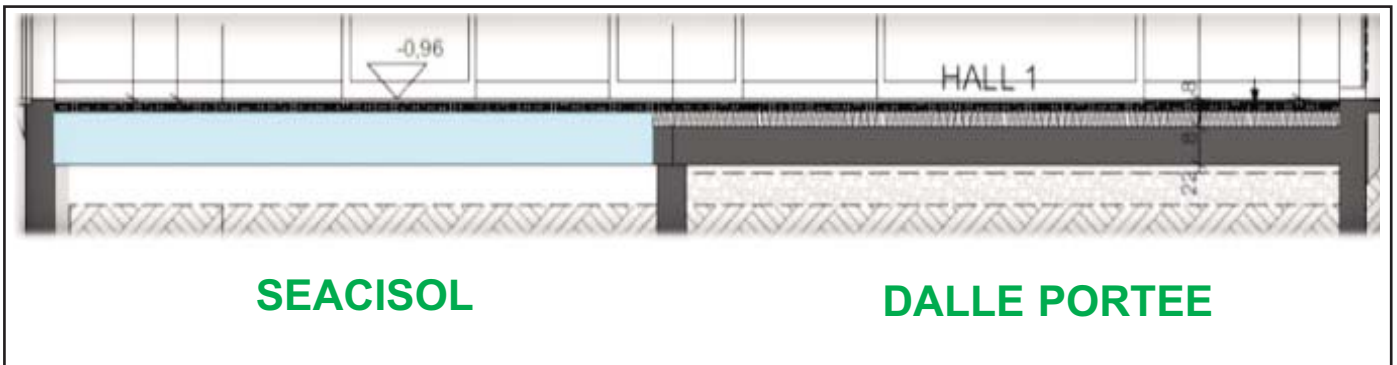
# SEACISOL



## Une alternative aux dalles portées pour les planchers bas

La dalle portée est une méthode simple et donc très utilisée pour la réalisation des planchers bas, mais celle-ci est très consommatrice d'acier et de béton.

Le Seacisol, avec sa poutre spécifique en béton précontraint, divise par 3 les quantités de matières «béton et acier», et divise par 2 les émissions de CO<sub>2</sub>.



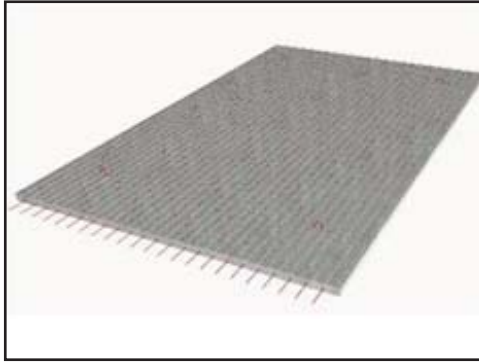
### Avantages économiques

- 3 fois moins d'acier
- 2,5 fois moins de béton
- Rapidité de pose
- Sans étais jusqu'à 7m50

### Avantages environnementaux

- 2 fois moins de CO<sub>2</sub> au m<sup>2</sup>
- Réduit les fondations
- 2 fois moins de transport
- Moins de nuisances chantier (coffrage-décoffrage)

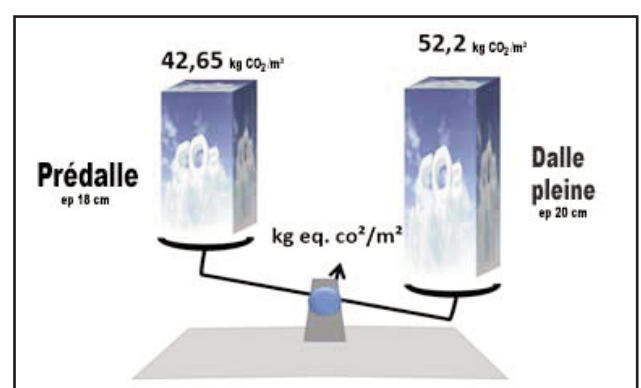
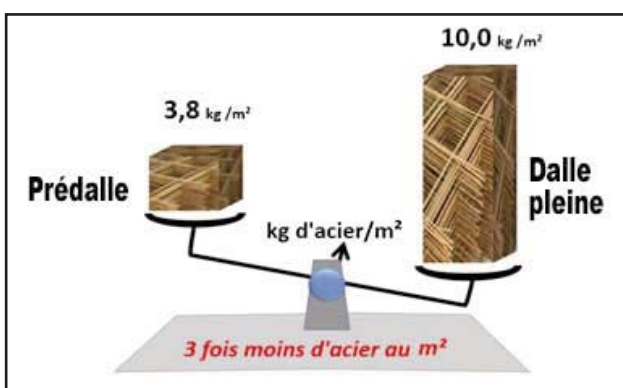
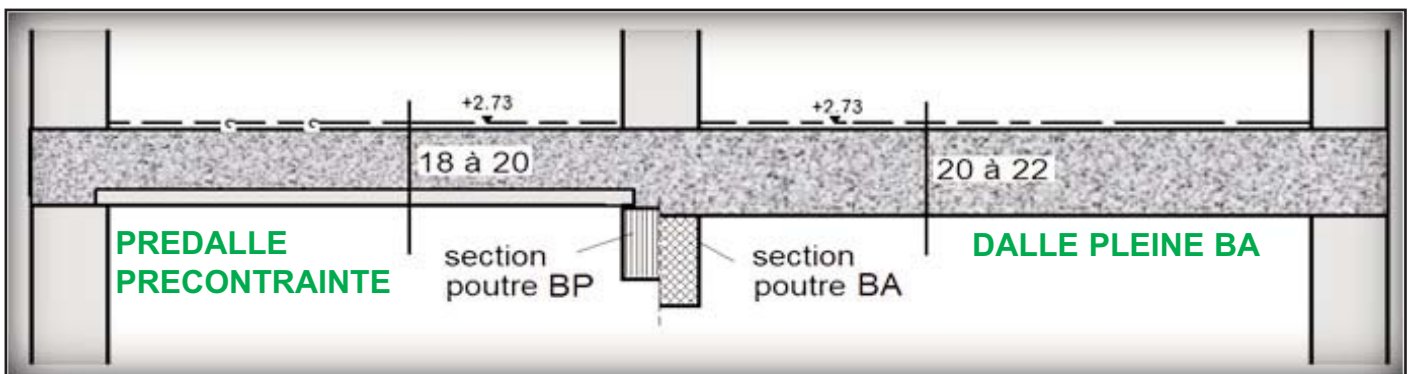
## PREDALLE PRECONTRAITE



## POUTRE PRECONTRAITE



Les prédalles et poutres précontraintes permettent d'optimiser les épaisseurs de plancher et les retombées de poutres sur les grandes portées, et de réduire la quantité d'acier dans tous les cas. L'association prédalles précontraintes/poutres précontraintes diminue les quantités de matières et surtout d'acier pour **un bilan carbone amélioré**.



### Avantages économiques

- 3 fois moins d'acier
- Etalement réduit
- Rapidité de pose
- Réduit la structure

### Avantages environnementaux

- Réduction du CO<sub>2</sub>
- Réduit les déchets de chantier
- Pas d'huile de décoffrage
- Réduction des nuisances chantier (coffrage-décoffrage)

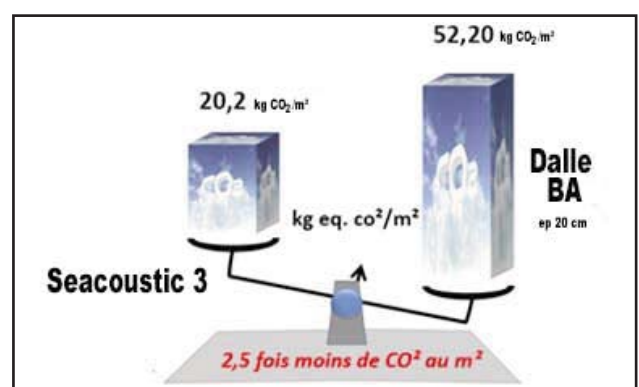
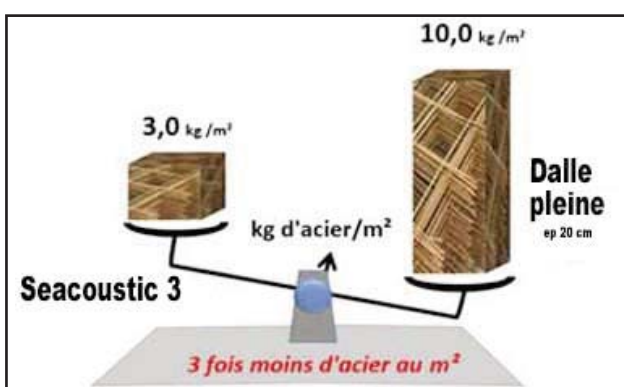
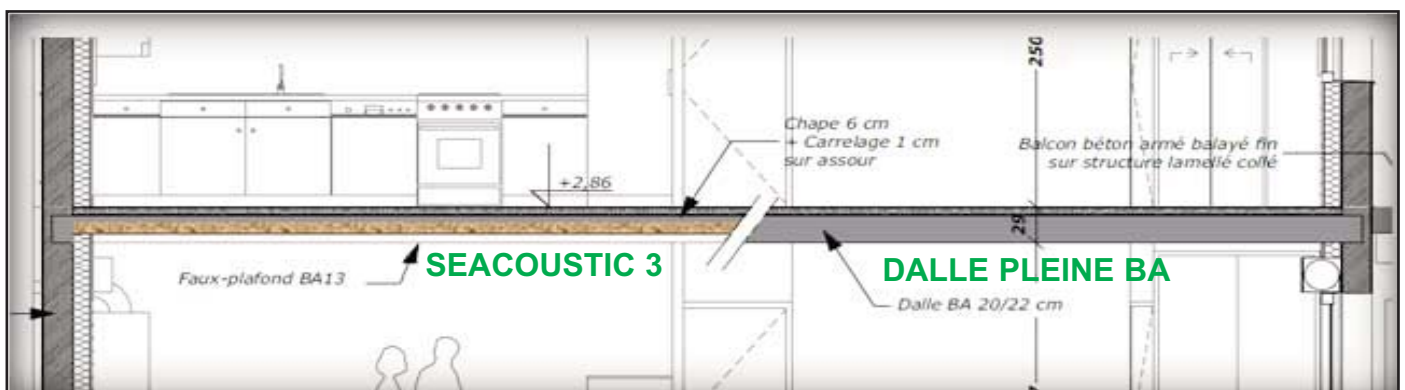
## SEACOUSTIC 3



## Des planchers bas carbone pour les logements collectifs



Allier la performance du béton précontraint à la sobriété énergétique du hourdis biosourcé, tels sont les atouts de ce plancher nouvelle génération que propose le Seacoustic 3 pour répondre à des contraintes environnementales exigeantes.



### Avantages économiques

- 3 fois moins d'acier
- 1 seule file d'étais
- Léger = moins de fondations
- Rupteurs intégrés

### Avantages environnementaux

- 2,5 fois moins de CO<sub>2</sub>
- Moins de transport (60 % en moins)
- EBS, FDES négative
- Certification PEFC

## LA DALLE ALVEOLEE



Les performances de la dalle alvéolée permettent de créer des planchers de grandes portées et la suppression des porteurs verticaux, poutres, poteaux, voiles...

Ces suppressions de porteurs se traduisent en réduction drastique de matière et donc de CO<sub>2</sub>.

En résumé,

## LES SYSTEMES PRECONTRAINTS SEAC

Ce sont :



### Avantages environnementaux

- Des planchers légers
- Moins d'acier
- Moins de béton
- Utilisation de ciment CEM2 ou CEM3
- L'utilisation de produits biosourcés



la réduction de nos  
impacts carbone



# IMPLANTATION DES SITES DE PRODUCTION

**SEAC  
GRAND FOUGERAY**  
Parc d'Activités  
des Quatre Routes  
35 390 GRAND FOUGERAY  
☎ 02 99 08 34 12  
☎ 02 99 08 34 10

**SEAC FUSCO  
PONTOISE**  
Route de Puiseux-Pontoise  
CD 22  
95650 BOISSY L'AILLERIE  
☎ 01 34 46 12 22  
☎ 01 34 46 19 19

**SEAC FUSCO  
BONNEUIL**  
20 route des Gorres  
94380 BONNEUIL/MARNE  
☎ 01 43 39 30 40  
☎ 01 49 56 91 49

**SEAC FUSCO  
HERME**  
10 rue de la Gare  
77114 HERME  
☎ 01 64 00 74 71  
☎ 01 64 00 76 37

**SEAC  
LE PUISET**  
ZA le Puisset  
Rue du Général De Gaulle  
28310 LE PUISET  
☎ 02 37 90 11 18  
☎ 02 37 90 05 69

**SEAC THOUARS**  
8 rue du grand rosé  
79104 THOUARS  
☎ 05 49 66 12 91  
☎ 05 49 66 45 65

**SEAC FUSCO  
MEUNG / LOIRE**  
Z.I. des Sablons  
45130 MEUNG/LOIRE  
☎ 02 38 45 14 21  
☎ 02 38 45 15 10

**SEAC FUSCO  
CHATEAUNEUF**  
83 bis avenue du Gatinais  
45110 CHATEAUNEUF/LOIRE  
☎ 02 38 46 10 82  
☎ 02 38 46 02 09

**SEAC FUSCO  
LORRIS**  
84 Faubourg d'Orléans  
45260 LORRIS  
☎ 02 38 92 37 96  
☎ 02 38 92 38 12

**SEAC VILLETTE  
D'ANTHON**  
ZAC Les Corioles  
38280 VILLETTE D'ANTHON  
☎ 04 72 93 00 90  
☎ 04 72 93 00 91

**SEAC ST HILAIRE**  
6 rue de la Bonette  
85240 ST HILAIRE DES LOGES  
☎ 02 51 52 25 12  
☎ 02 51 52 25 14



**SEAC  
MALLEMORT**  
Usine de Pont-Royal  
Les Petits Moulins  
13370 MALLEMORT  
☎ 04 90 57 44 00  
☎ 04 90 59 14 77

**SEAC LE THOU**  
8 rue du Petit Bois  
ZA du Fief Girard  
17 290 LE THOU  
☎ 05 16 19 48 06  
☎ 05 16 19 48 12

**SEAC ST MARTIN  
DE CRAU**  
Zi du bois de Leuze  
8 rue Ampère  
13310 ST MARTIN DE CRAU  
☎ 04 90 47 98 20  
☎ 04 90 47 98 29

**SEAC GIRONDE  
SUR DROPT**  
RN 113 - Av. du Général  
de Gaulle  
33190 GIRONDE/DROPT  
☎ 05 56 61 16 45  
☎ 05 56 61 28 97

**SEAC  
CODOGNAN**  
Route du Cailar  
30920 CODOGNAN  
☎ 04 66 35 90 00  
☎ 04 66 35 90 01

**SEAC ST JEAN  
D'ILLAC**  
Parc d'Activités Labory Baudan 2  
104 rue Gay Lussac  
33127 ST-JEAN-D'ILLAC  
☎ 05 56 68 81 19  
☎ 05 56 68 94 01

**SEAC  
MEYRARGUES**  
75 Route Départementale  
556  
13650 MEYRARGUES  
☎ 04 42 57 50 80  
☎ 04 42 63 44 89

**SEAC BLAGNAC**  
228 Route de Grenade  
CS 50081  
31703 BLAGNAC CEDEX  
☎ 05 62 74 82 20  
☎ 05 61 71 92 61

**SEAC  
MONTREDON**  
ZI Plaine du Nord  
29 Avenue de l'Ouate  
11100 MONTREDON DES  
CORBIERES  
☎ 04 68 42 16 76  
☎ 04 68 41 42 17

**SEAC MERVILLE**  
2128 Route des Platanes  
31330 MERVILLE  
☎ 05 61 85 04 53  
☎ 05 61 85 03 02

**SEAC PIERR'DALL  
CAHORS**  
ZI Englandières  
46000 CAHORS  
☎ 05 65 35 03 28  
☎ 05 34 40 55 70

**SEAC VARILHES**  
Le Filatié  
09120 VARILHES  
☎ 05 61 60 52 22  
☎ 05 61 60 72 18

**SEAC PREFABAY**  
ZAC de Roques  
Route de Toulouse  
09100 PAMIERS  
☎ 05 34 01 36 80  
☎ 05 34 41 02 39

**SEAC BEZIERS**  
6 rue J.B. Perrin  
34500 BEZIERS  
☎ 04 67 76 51 57  
☎ 04 67 62 17 86

**SEAC BAHO**  
Route de la Trémie  
du Ribéral  
66540 BAHO  
☎ 04 68 92 55 13  
☎ 04 68 92 54 88

**SEAC**  
www.seac-guiraud.com

47 boulevard de Suisse - CS 52158 - 31021 TOULOUSE cedex 2  
Tel : 05 34 40 90 00 - Fax : 05 34 40 90 01  
Mel : [commerce@seac-guiraud.fr](mailto:commerce@seac-guiraud.fr) - [bureau.etudes@seac-guiraud.fr](mailto:bureau.etudes@seac-guiraud.fr)  
Site Internet : [www.seac-gf.fr](http://www.seac-gf.fr)