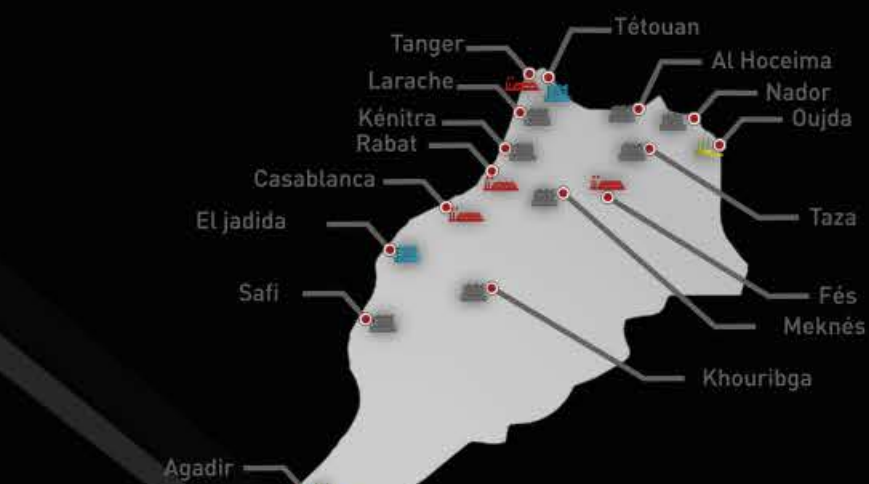






REPRÉSENTATIONS



-  Usine SADET
-  Usine en projet
-  Presse en projet
-  Presse active

-  CHARPENTE EN BÉTON
-  COUVERTURES EN π
-  DALLES ALVÉOLÉES SADET
-  **PLANCHERS**
-  POUTRES INDUSTRIELLES
-  PRÉDALLES

SADET

PLUS DE
30
ANS
D'EXPERTISE



CSTB
le futur en construction



TEMARA

Tél : 05 37 74 14 44/43
16 bel Air, Bp : 4175
Témara

BOUSKOURA

Tél : 05 22 33 45 63
Dour Lagouassem, ZI Bouskoura
Bp : 85, sidi maarouf - Casablanca

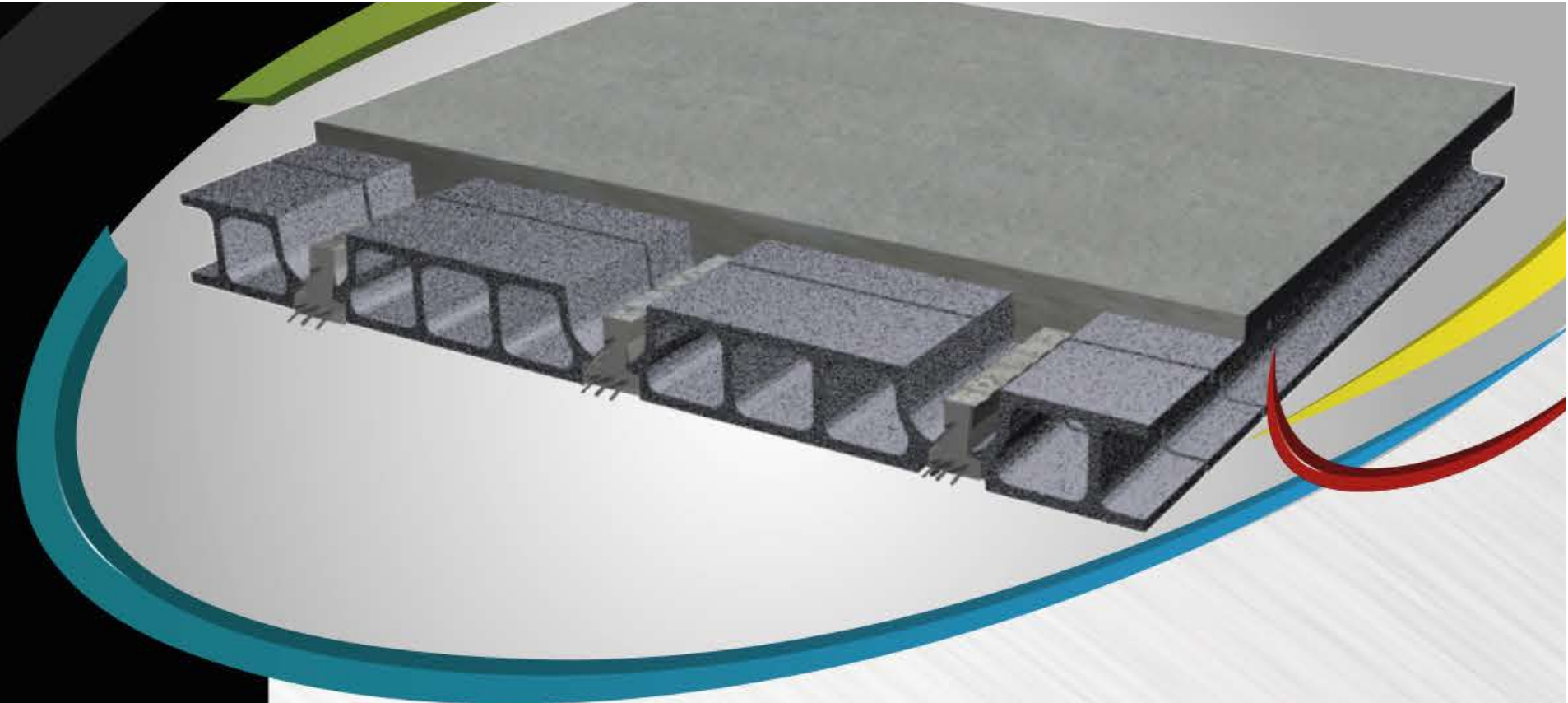
FES

Tél : 05 35 72 61 22 / 23
Lot 46, Lotissement Mebrouka
QI Bensouda - Fés

TANGER

Tél : 06 61 41 25 05
Commune Ezzinate
Tanger

WWW.SADET.MA



PLANCHERS
INNOVATION ET EXCELLENCE POUR
CONSTRUIRE LE MONDE DE DEMAIN

- Poutrelles solides et maniables
- Franchissement de portées élevées
- Épaisseurs de plancher réduites
- Solidité et sécurité lors de la pose
- Rapidité de mise en œuvre
- Economie sur le béton coulé en œuvre
- Gain sur le coffrage
- Réduction de la main d'œuvre
- Gain sur le coût total du projet

Domaines d'utilisation

Le domaine d'utilisation des planchers SADET n'a pas de restriction. En effet, ils peuvent être prescrits pour:

- Les maisons individuelles et les villas.
- Les immeubles d'habitation.
- Les logements sociaux.
- Etc.



Ensemble immobilier SAFA 4 Salé



Institut Royal de la Culture Amazigh - Rabat



Ryad Alandalous Rabat

Les planchers SADET peuvent être posés avec ou sans étais.

- Sans étais: très utiles pour les vides sanitaires, sous-sols et étages courants avec une hauteur importante sous plafond;
- Avec étais: 1 ou 2 étais sont à envisager selon l'importance de la portée.

Caractéristiques

La gamme de poutrelles SADET « PBS » se distingue par l'utilisation du béton à hautes résistances qui permet d'accroître encore plus les performances du béton précontraint.

Nouveauté: poutres économiques

Les poutres économiques SADET, de section rectangulaire et unique 20x20 cm, sont conçues spécialement pour les immeubles collectifs à trame économique régulière.

Mise en oeuvre

Les poutres PES sont associées à un plancher, avec ou sans table de compression coulée sur chantier. Sauf étude particulière et mention explicite sur nos plans de pose, la pose des poutres économiques SADET s'effectue avec 1 étai central.

- Dispense de l'étude d'une poutre en béton armé;
- Supprime les travaux de coulage de la poutre avant la pose du plancher;
- Faible retombée de 20cm;

- Performances élevées jusqu'à 6m de portée;
- Finitions moulées, prête à recevoir le traitement de peinture;
- Disponibles en stock et peuvent être livrées dans de courts délais;
- Mise en œuvre simple et rapide: pose du plancher après simple clavetage des poutres;
- Apporte une grande liberté d'aménagement et améliore l'esthétique des plafonds;

Accompagnement technique

Le bureau d'études SADET se propose d'accompagner les entreprises dans le cadre d'un soutien technique qui concerne aussi bien la phase étude que la phase de mise en œuvre.

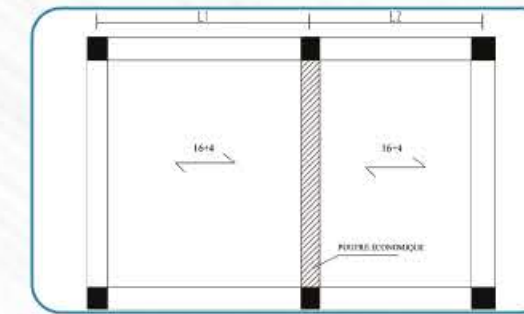
Composé d'une équipe d'ingénieurs et de techniciens spécialisés, il constitue un véritable pôle de compétences pour:

- Proposer des solutions et alternatives innovantes pour chaque type de construction.
- Optimiser l'étude technique des structures (Poutres, dalles alvéolées, couvertures, planchers).
- Élaborer des plans de pose personnalisés pour chaque projet.

Portées limites des poutres économiques SADET

Portées admissibles pour un plancher 16+4 et une surcharge d'habitation.

Portée (L1 + L2)/2	Portée admissible	
	sans étai	avec deux étais
5,00	3,50	4,00
4,40	3,80	4,20
4,00	4,10	4,30
3,40	4,30	4,70
3,00	4,50	5,00
2,00	-	6,00



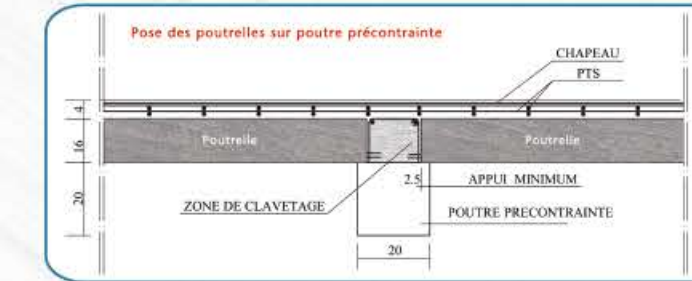
AL : appuis libres * : charges libres 2E : encastremets				HABITATION * 150+250 kg/m ²		SCOLAIRE BUREAUX * 250+250 kg/m ²		CIRCULATION * 400+250 kg/m ²		TERRASSE ACCESSIBLE 150+350 kg/m ²		
MONTAGES COURANTS	Entraxe en cm	Poids mort kg/m ²	Litrage béton l/m ²	Sans étai	avec étai		avec étai		avec étai		avec étai	
					AL	2 E	AL	2 E	AL	2 E	AL	2 E
12 + 4	60	227	48	2,43	2,86	2,9	2,62	2,9	2,34	2,9	2,67	2,9
16 + 4	60	266	59	2,7	4,35	5,2	3,99	5,16	3,59	4,52	4,07	5,2
20 + 4	60	309	68	3,35	5,67	7	5,23	6,79	4,72	5,98	5,33	7
25 + 5	60	404	87	3,91	7,52	6,5	7,15	9,37	6,68	8,53	7,19	9,5

Il a aussi un rôle de mémorisation de la documentation technique des projets réalisés (spécifications techniques, bases de données des clients et des chantiers, ...)

Le Bureau d'Etudes SADET dispose d'outils informatiques performants en matière de CAO et de DAO spécifiques, et accompagne nos clients dans le respect de la réglementation technique en vigueur (CPT PLANCHERS, BPEL, RPS 2000...).

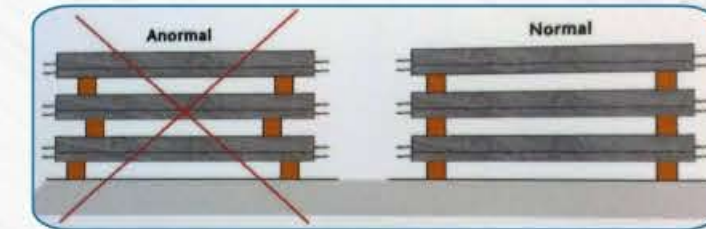
- portées limites obtenues par calcul informatisé en tenant compte des poids morts des planchers et des pondérations de charges suivant CPT plancher.
- tableau simplifié donné à titre indicatif, suivant des cas de charge usuels; s'adresser aux bureaux d'études de SADET pour tout dimensionnement précis.

Appuis

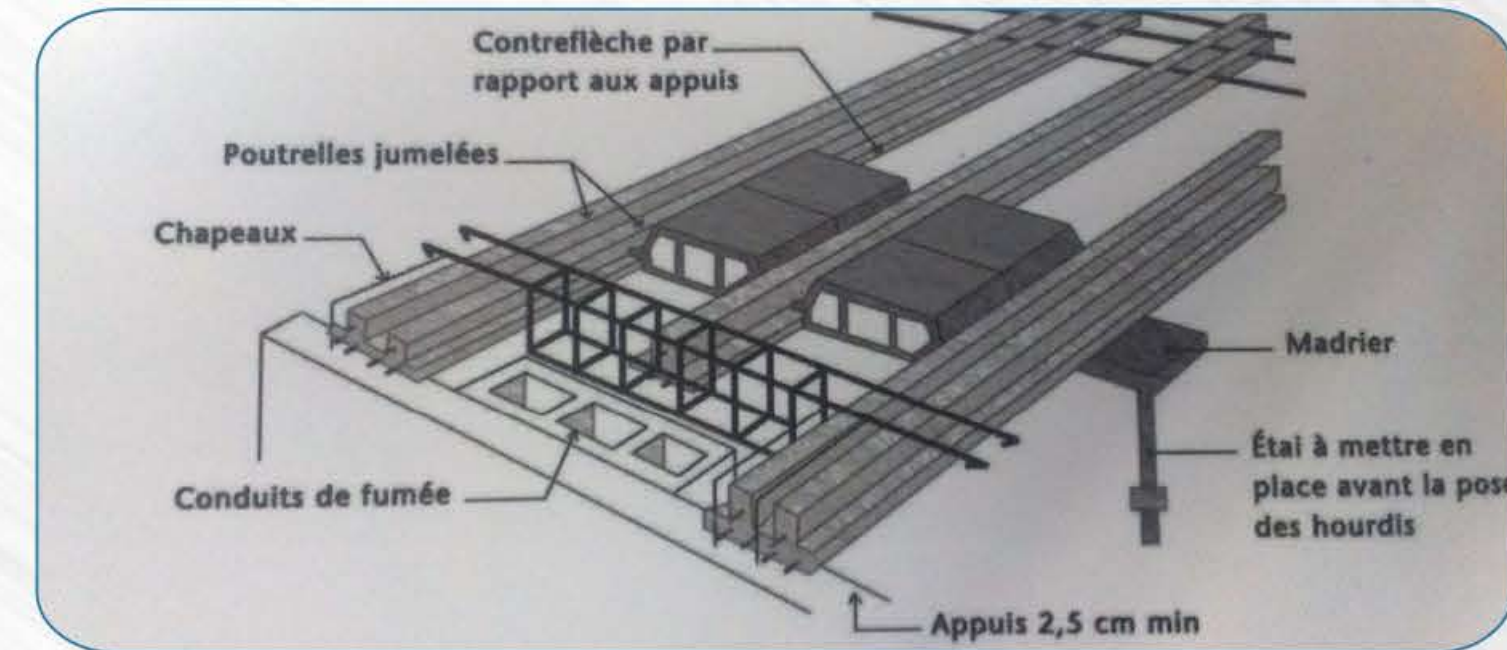


Stockage

les poutrelles sont stockées sur des appuis horizontaux en superposant toujours les chevrons intermédiaires.



Chevêtre



Construction Parasismique

Les planchers SADET répondent aux normes du «< CPT plancher Titre I >> en termes de résistance aux états limites et de limitation de flèche.

Par ailleurs, ils répondent aux exigences parasismiques stipulées par lesdits CPT et par le RPS 2000

CONTRÔLE QUALITÉ



Contrôles des agrégats



Contrôles des aciers



Contrôles de la tension



Contrôles sur le béton frais



Contrôles des résistances du béton



Contrôles sur le produit fini