

Le guide ABC

« Amélioration des Bâtiments Collectifs »













A_BC...















Sepr



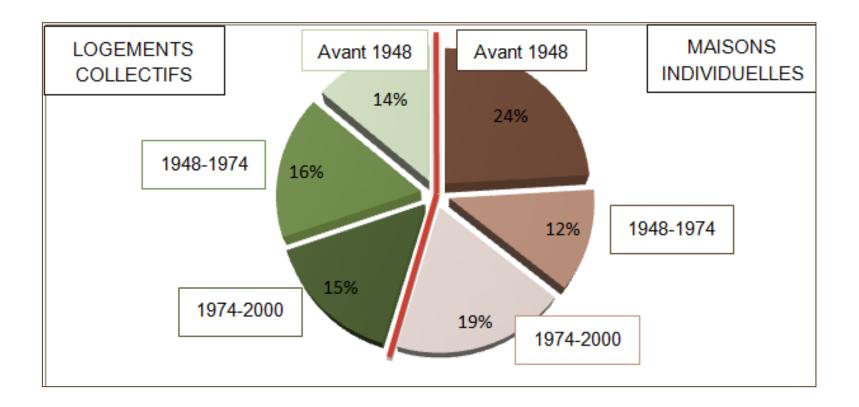


CHAPITRE I

Bâtiments existants et isolation thermique par l'intérieur

Impossible d'atteindre la cible « facteur 4 » sans intervention sur le <u>bâti et les systèmes énergétiques</u>

Impossible d'atteindre la cible « facteur 4 » sans intervention sur les <u>3 périodes constructives</u>

















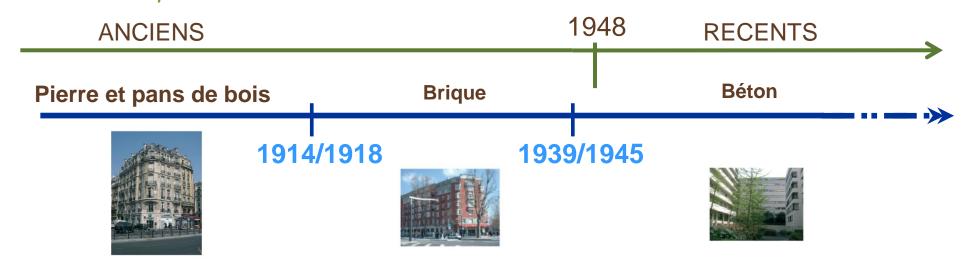


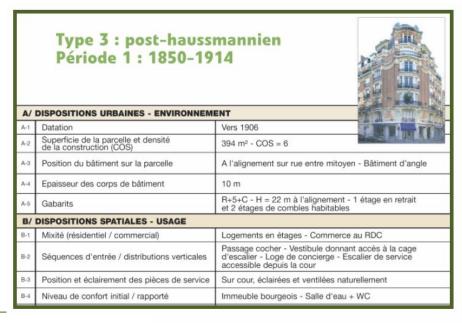




CHAPITRE II

Classification du parc de bâtiments collectifs existants





C-1	Parois verticales	Façade rue en pierres de taille ou mixte pierres et briques épaisseur 50 à 35 cm - Façade sur cour en briques 44 à 22 cm - Murs mitoyens en pierre 50 cm
C-2	Planchers	Poutrelles métalliques + hourdis plâtre 15 à 20 cm hors revêtements
C-3	Combles ou terrasses	Charpente bois à fermes et pannes - Brisis + terrasson
C-4	Escaliers	Escalier bois balancé 2 quarts tournants à jour central
C-6	Sous-sol	Poutrelles métalliques + voutains briques pleines 15 à 25 cm hors revêtements
D/	DISPOSITIONS ASSURANT LE CLOS ET	LE COUVERT - SECOND ŒUVRE
D-1	Revêtement de façade	Pierres de taille + briques apparentes sur rue - Enduit plâtre sur cour 2 à 3 cm
D-2	Menuiseries extérieures	Bois simple vitrage - Pose en feuillure à mi-mur avec ébrasements
D-3	Occultation (intérieure ou extérieure)	Persiennes métalliques extérieures
D-4	Couverture	Ardoises ou zinc sur brisis - Zinc sur terrasson
D-5	Cloisons et contre-cloisons	Briques ou carreaux de machefer épaisseur 5 à 7 cm
D-6	Plafonds	Plâtre épaisseur 2 à 5 cm avec corniches et moulures
D-7	Revêtements de sol	Parquet chêne sur lambourdes scellées au plâtre dans les pièces sèches, épaisseur 6 à 7 cm - Carreaux de terre cuite + mortier de pose sur aire de sable dans les pièces humides épaisseur 6 à 10 cm













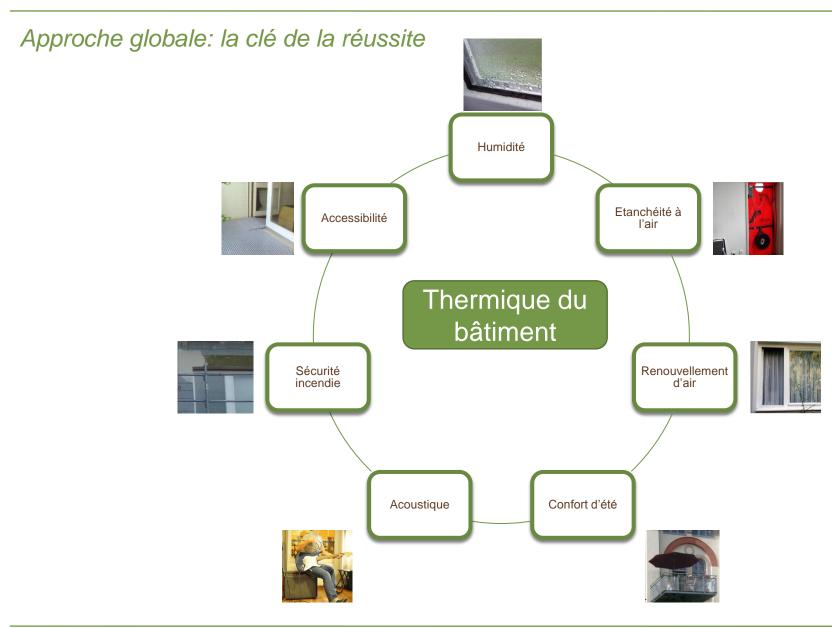








CHAPITRE III

















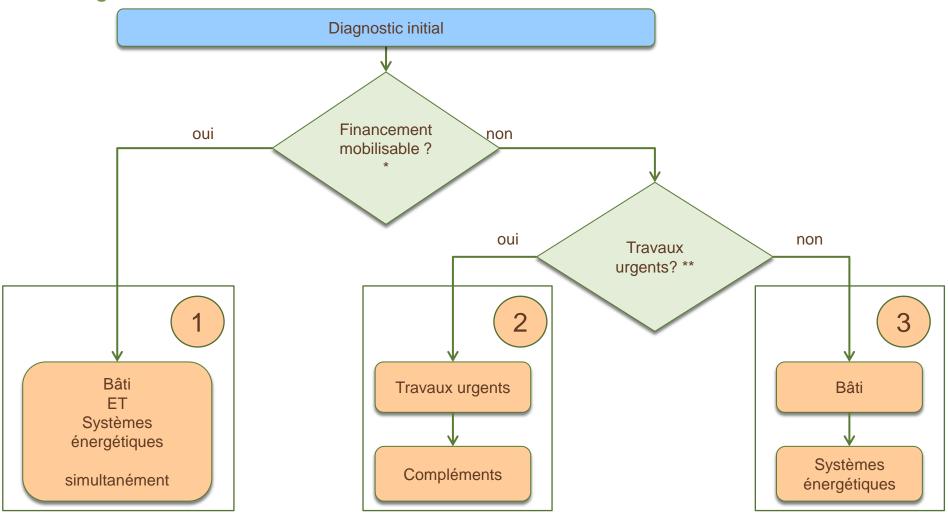






CHAPITRE III

Stratégie de rénovation



- * Financement mobilisable > coût de la rénovation énergétique globale
- ** Ouvrages et/ou équipements à remplacer car sinistres et/ou ne fonctionnent plus















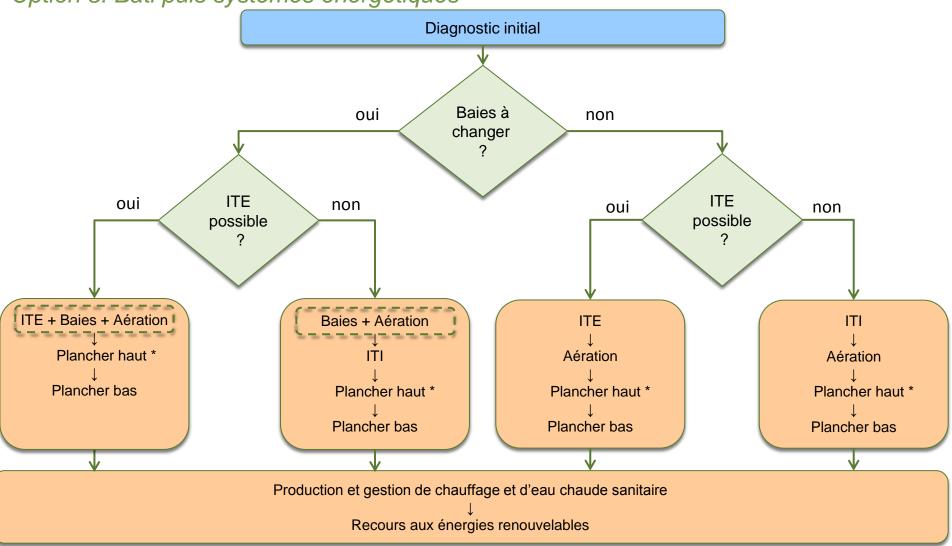






CHAPITRE III

Option 3: Bâti puis systèmes énergétiques



^{*} Dans le cas des maisons individuelles, en raison de déperditions importantes, la première intervention sera l'isolation des planchers hauts.



















CHAPITRE I

Isoler durablement: un passage obligé

Partir dans le bon sens...

- 1- Réduire les besoins
- 2- Optimiser la performance des équipements

Ne pas s'arrêter au milieu du gué...

- Intervenir durablement, ne pas succomber à la demi-mesure
- Intervenir de manière cohérente et non en somme d'améliorations élément / élément

... exploitation optimale du potentiel énergétique du site, financièrement et techniquement















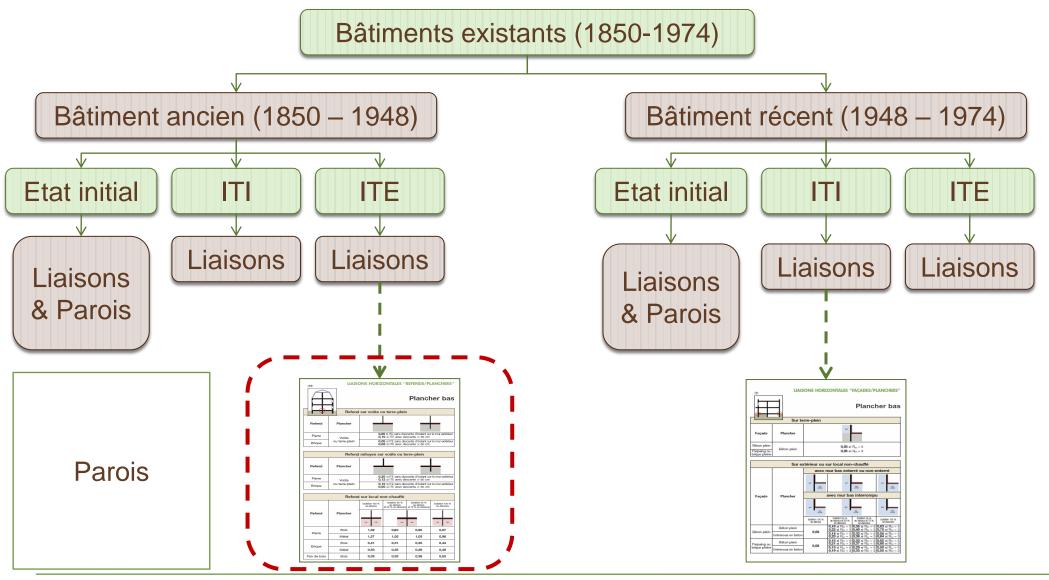






CHAPITRE IV

Catalogues PONTS THERMIQUES & PAROIS avant/après isolation

















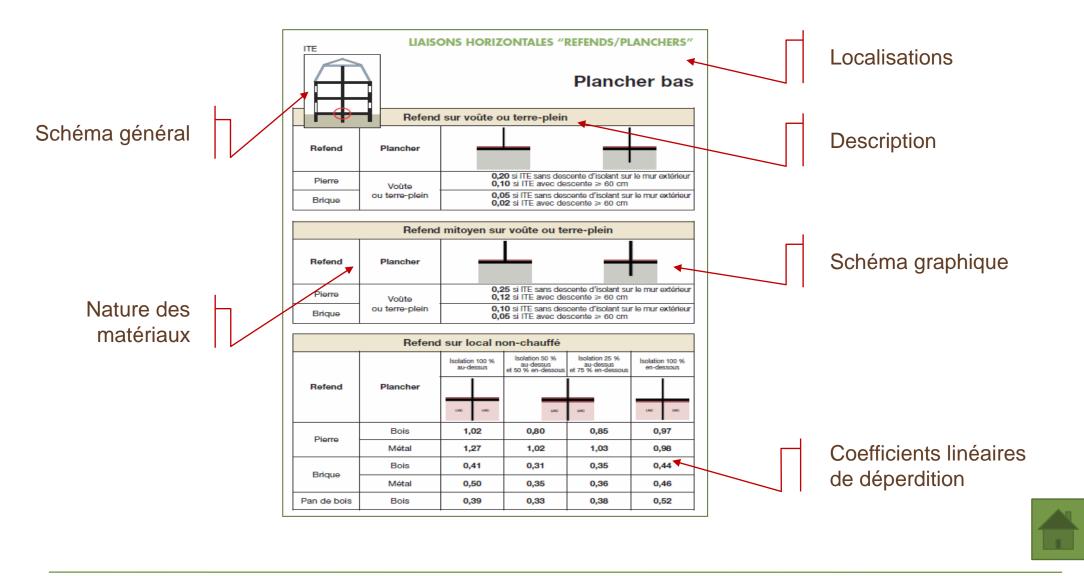






CHAPITRE IV

Catalogues PONTS THERMIQUES avant/après isolation

















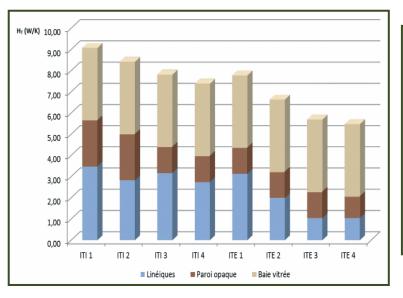


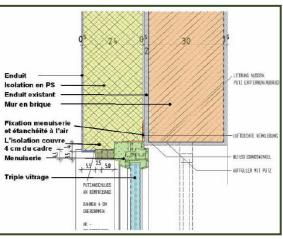




CHAPITRE V

Chantiers, Parole aux acteurs









Parole aux acteurs































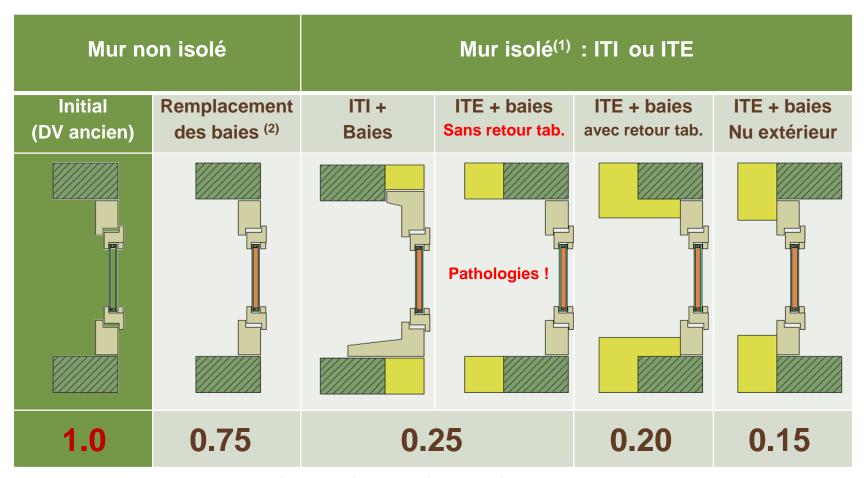






BAIE & ISOLATION: ENSEMBLE POUR RÉUSSIR

Comparaisons des déperditions d'une façade



^{*}façades sur « maille type » (3,5x2,5) baies (1,2x1,5)



















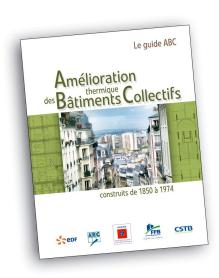
⁽¹⁾ ITI: 12 cm, R = 4.0 / ITE: 16 cm, R = 5.0

 $^{^{(2)}}$ Baie, Uw = 1,2



Merci beaucoup pour votre attention





« La difficulté de réussir justifie la nécessité d'entreprendre. »1

¹ Pierre- Augustin CARON BEAUMARCHAIS (1732-1799)



















