

Typologie des réalisations d'ITE bois et programme ARBRE (Aménager et Rénover avec le bois Réhabilitation)

Typologie des réalisations d'ITE bois et programme ARBRE (Aménager et Rénover avec le bois Réhabilitation)

PLAN BOIS 2 PLAN STRATÉGIQUE AXE 3

VALORISATION DES SOLUTIONS BOIS POUR LA RÉHABILITATION DES BÂTIMENTS

Aménager et Rénover avec le Bois pour la REhabilitation
Acronyme ARBRE

Rodolphe MAUFRONT UMB FFB
Avril 2015

ARBRE : objectifs et marchés prioritaires

Valoriser l'usage du bois dans la réhabilitation des logements et des bâtiments "tertiaires" sur les marchés prioritaires de :

1. La réhabilitation énergétique



2. La requalification, le réaménagement et la réorganisation des espaces intérieurs



3. La création de surface par l'extension ou la surélévation

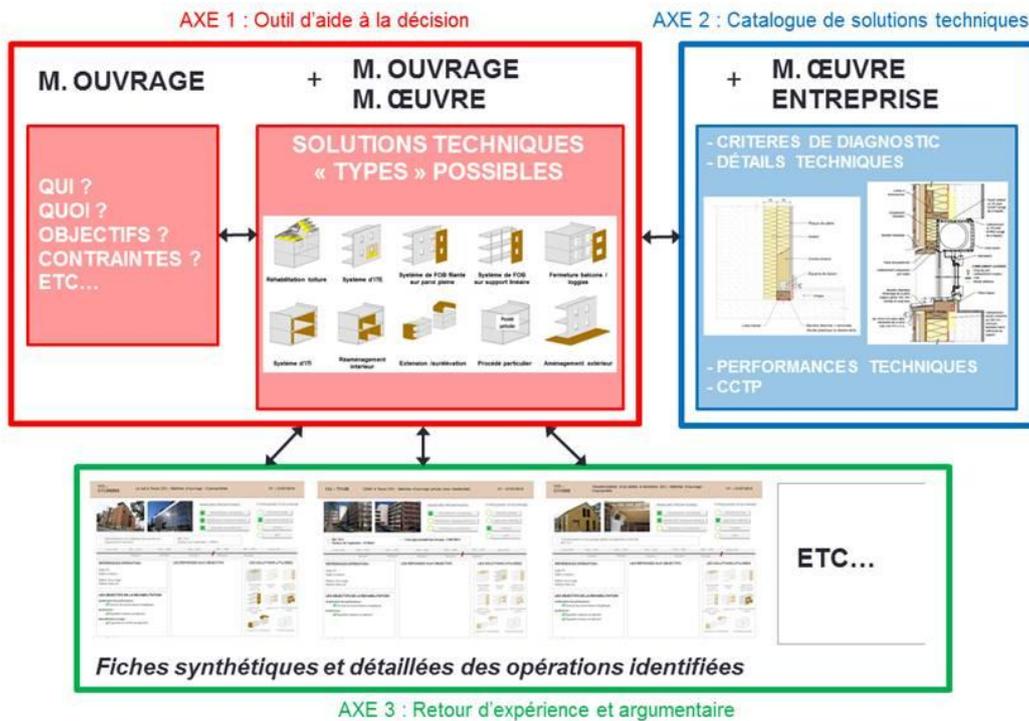


Avec le soutien de :

CODIFAB
Comité professionnel de développement
des industries françaises de l'aménagement et du bois



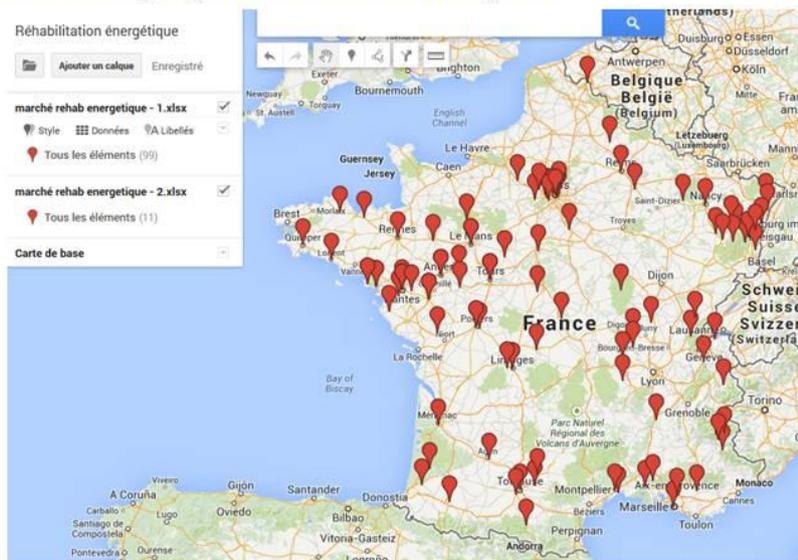
ARBRE : structuration du programme



3

ARBRE : le retour d'expérience

Environ 160 projets recensés à ce jour



Avec le soutien de :

CODIFAB
 comité professionnel de développement
 des industries françaises de l'habitat et du bois



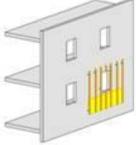
4

ARBRE : le retour d'expérience

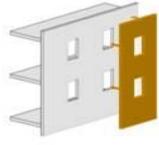
Répartition en 10 familles de solutions constructives



Réhabilitation toiture



Système d'ITE



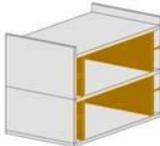
Système de FOB filante sur paroi pleine



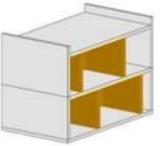
Système de FOB sur support linéaire



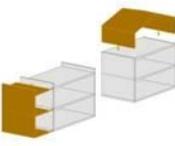
Fermeture balcons / loggias



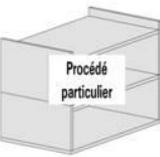
Système d'ITI



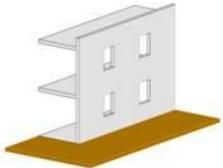
Réaménagement intérieur



Extension /surélévation



Procédé particulier



Aménagement extérieur

Avec le soutien de :





113 – C113RMES

La nef à Tours (37) – Maitrise d'ouvrage : Copropriétés

V1 – 21/07/2014



MARCHÉS PRIORITAIRES

- Réhabilitation énergétique
- Modification d'espaces intérieurs
- Extension ou surélévation

TYPLOGIES D'OUVRAGE

- Individuel groupé
- Logements collectifs
- Tertiaire
- ERP

• Réhabilitation d'un bâtiment de la poste en logements et bureaux

• BAT R+6
• Surface de l'opération : 1 600m²

Avant 1850	1850 – 1914	1918 – 1939	1944 – 1953	1954 – 1966	1967 – 1974	Après 1974
Période 1		Période 2		Période 3	Période 4	Période 5

RÉFÉRENCES OPÉRATION :

Date PC :
Date Livraison :
Maitre d'ouvrage :
Maitre d'œuvre :

LES OBJECTIFS DE LA REHABILITATION

- Amélioration des performances :**
- Diminuer les consommations énergétiques
- Architecture :**
- Requalifier l'extérieur du bâtiment
- Requalification d'usage :**
- Augmenter du nombre de logements

LES RÉPONSES AUX OBJECTIFS

LES SOLUTIONS UTILISÉES



Réhabilitation toiture en plus du mur



Système d'ITE



Système de FOB filante sur paroi pleine



Système de FOB sur support linéaire



Système d'ITI



Réaménagement intérieur



Extension / Surélévation



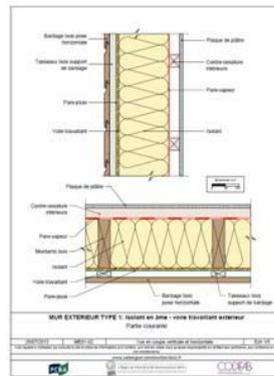
Procédé particulier

ARBRE : le catalogue de solutions constructives

Définition des solutions constructives

Chaque solution constructive est développée sous le « schéma » suivant :

- **Diagnostic de l'existant**
 - Définition des critères de diagnostics relatifs au procédé
- **Partie courante**
 - Exemple

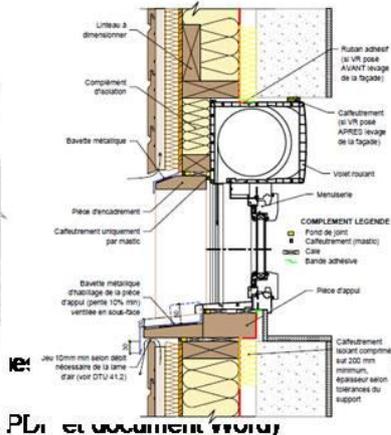
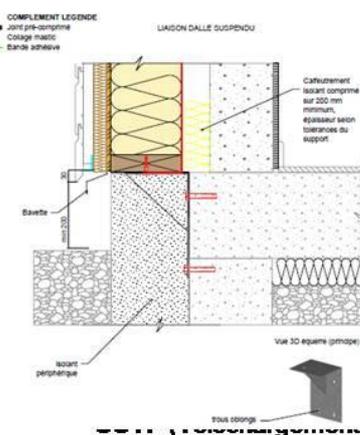


Avec le soutien de :

ARBRE : le catalogue de solutions constructives

Définition des solutions constructives

- **Points singuliers (menuiseries extérieures, acrotères, angles...)**
 - Exemple FOB filante sur support linéaire



TELECHARGEMENT PDF ET DXF

Avec le soutien de :

ARBRE : le catalogue de solutions constructives

Principe similaire au catalogue construction bois

(www.catalogue-construction-bois.fr)

The screenshot displays the ARBRE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Utilisation des valeurs', 'Contact', 'Liens', 'Mentions légales', and 'Plan du site'. The main header features the title 'CATALOGUE CONSTRUCTION BOIS' and a 'MON ESPACE' section with 'Se connecter' and 'S'inscrire' buttons, along with a 'RAGE 2012' dropdown menu. Below the header, there are three main categories: 'SOLUTIONS CONSTRUCTIVES BOIS', 'DONNÉES ENVIRONNEMENTALES', and 'CONCEPTION CCTP'. Under 'SOLUTIONS CONSTRUCTIVES BOIS', there are sub-menus for 'PAROIS' (including MURS EXTÉRIEURS, MURS PORTEURS INTÉRIEURS, TOITURES, TOITURES TERRASSES, PLANCHERS INTERMÉDIAIRES, PLANCHERS BAS, and TRAVERSÉES DE PAROIS) and 'OUVRAGES' (including GÉNÉRALITÉS, MAISON INDIVIDUELLE, BÂTIMENT COLLECTIF, and FAÇADE OSSATURE BOIS). A search bar is available with the text 'RECHERCHE PAR PERFORMANCE' and a dropdown menu for 'Choisissez un type de paroi'. At the bottom, there are logos for FCB and CODIFAB, and a section titled 'Avec le soutien de :' featuring logos for CODIFAB, the French Republic, and the INTERPROFESSION NATIONALE Bois Construction.

ARBRE : l'outil d'aide à la décision

Présentation d'opérations de
réhabilitation

Solutions de réhabilitation
pour répondre aux **objectifs** de
mon projet

**ARBRE : Outil d'aide à la
décision**

4 volets d'approche

Solutions de réhabilitation
pour répondre aux **contraintes**
de mon projet

Solutions techniques adaptées
à la réhabilitation

Avec le soutien de :

CODIFAB
Centre professionnel de développement
des industries françaises de l'aménagement et du bois

