

***Assemblée Générale  
France Douglas***

-

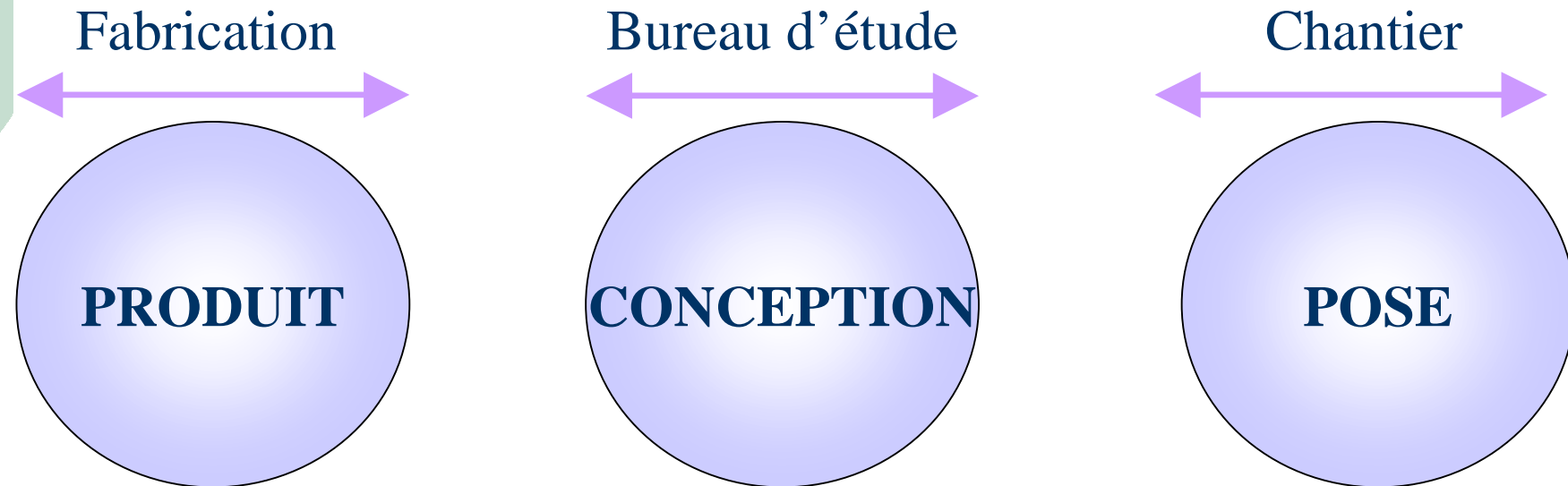
***25 septembre 2009***

**EXIGENCES NORMATIVES  
ET REGLEMENTAIRES  
EN CONSTRUCTION**

*Julien LAMOULIE*

## REGLE GENERALE

⇒ Un produit ou composant est reconnu si les 3 référentiels suivant existent :

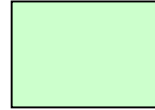


*Connaissance des performances du produit*

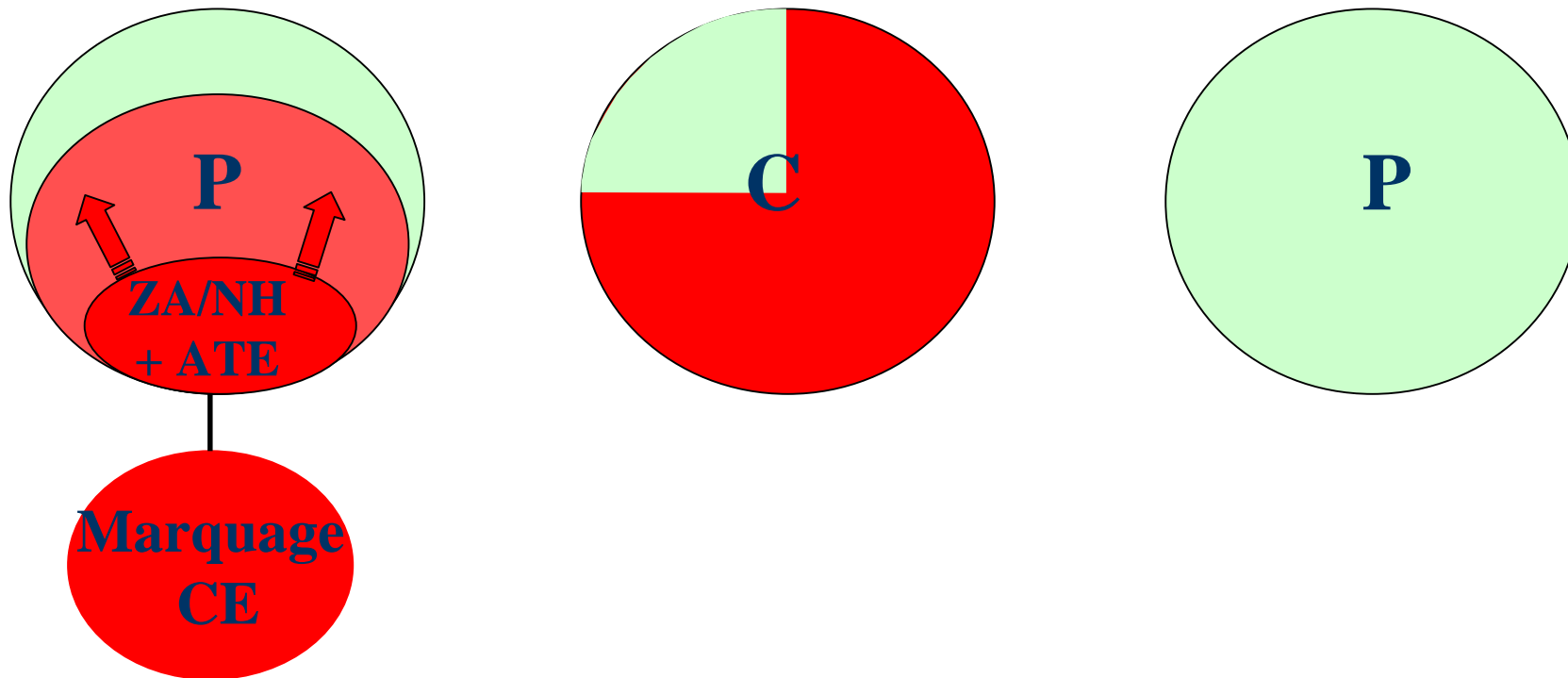
*Maîtrise des règles de conception des ouvrages réalisés à partir de ce produit*

*Définition de règles de mise en œuvre du produit dans l'ouvrage*

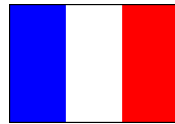
Exigences normatives



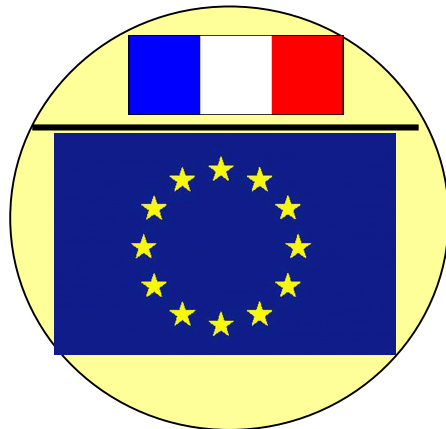
Exigences réglementaires



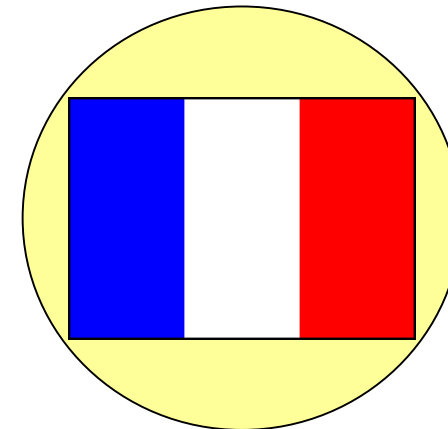
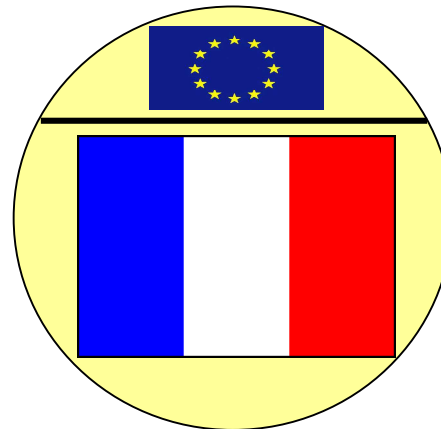
# NIVEAU DE RECONNAISSANCE



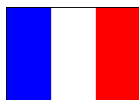
## Spécification et évaluation des produits



## Codes de construction



*NF*



*Règle de calcul*



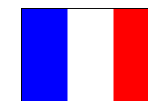
*NF EN*



*RT 2005*



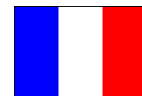
*DTU*



*ATE*


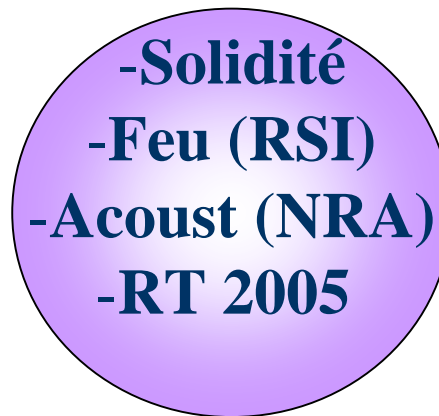


*NRA + RSI*



## PRODUITS TRADITIONNELS

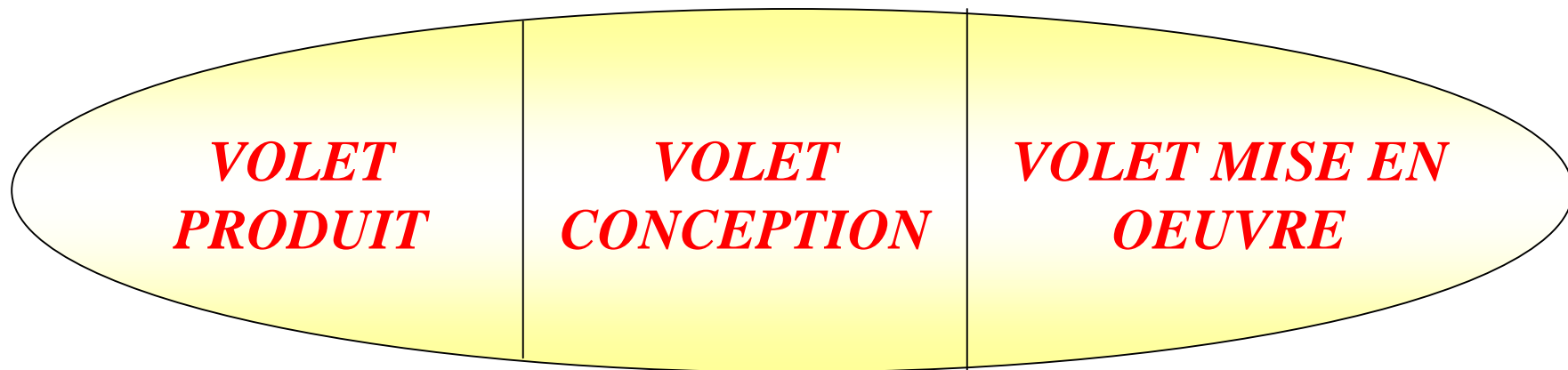
### Exemple des panneaux de murs à ossature bois



*Norme en  
cours de  
conception*

Reconnaissance française intégrale :

- Avis Technique  
(Procédure d'Evaluation spécifique managée par le CSTB)



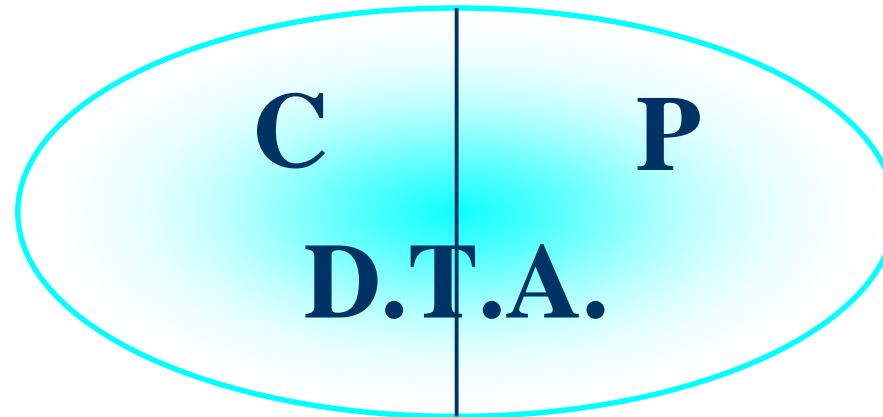
**AVIS TECHNIQUE**

## Reconnaissance française et partielle au niveau européen



*Marquage CE*

*ATE : Agrément  
Technique Européen*

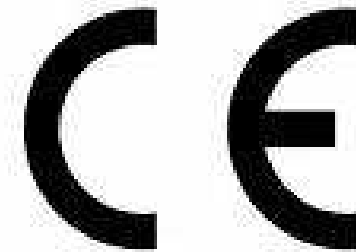


*DTA : Document Technique  
d'Application*

## LES EXIGENCES ESSENTIELLES

1. Résistance mécanique et stabilité
2. Sécurité en cas d'incendie
3. Hygiène, santé et environnement
4. Sécurité d'utilisation
5. Protection contre le bruit
6. Économie d'énergie et isolation thermique

+ Durabilité



# Grenelle de l'environnement et réglementation thermique

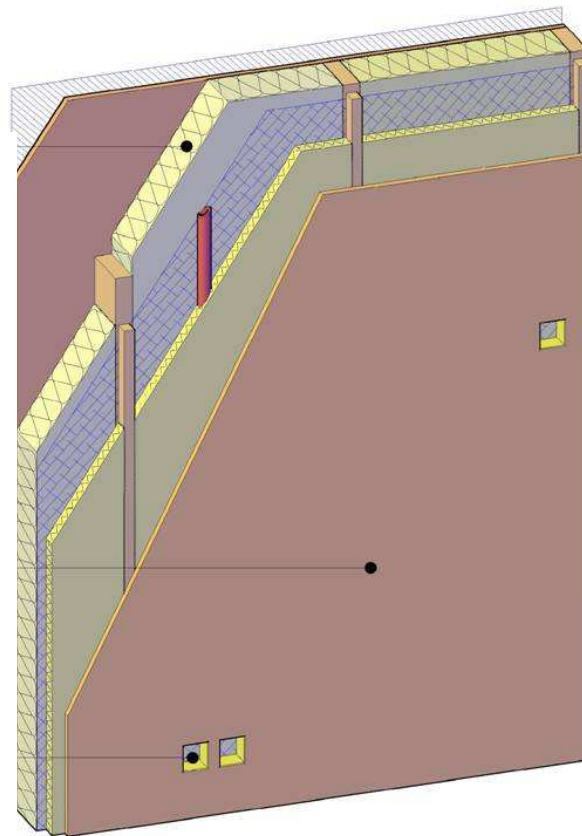
- Exemple d'un mur à ossature bois

## RT 2005

Résistance  
thermique min.  
2,2 m<sup>2</sup>.K/W

Épaisseur  
équivalente :  
207 mm

**Maçonnerie : 313 mm**



## RT 2012

Résistance  
thermique  
prescrite :  
3,2 m<sup>2</sup>.K/W

Épaisseur  
équivalente :  
257 mm

**Maçonnerie : 351 mm**