

Construire autrement

6 octobre 2020, Morcenx-la-Nouvelle Enjeux techniques et évolution des procédés

Frédéric BETBEDER

**NOBATEK** 







### **CONSTRUIRE AUTREMENT**

ENJEUX TECHNIQUES ET ÉVOLUTIONS DES PROCÉDÉS

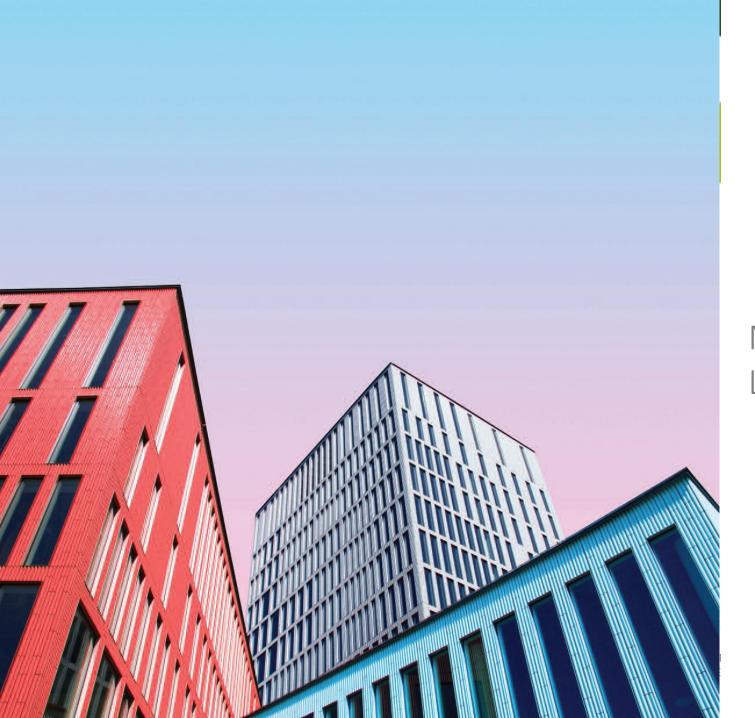
A MORCENX, LE VENDREDI 2 OCTOBRE 2020











NOBATEK/INEF4, L'INNOVATION DURABLE



### EN SYNTHÈSE

NOBATEK/INEF4: un centre de recherche appliquée

16 ans Créé en 2004

55 Ingénieurs, chercheurs et architectes. À votre service!



5,2 M€ Chiffre d'affaire 2019

SCIC Société coopérative d'intérêt collectif

Institut Transition Energétique

### Notre mission:



Inventer, développer et diffuser des solutions innovantes et impactantes

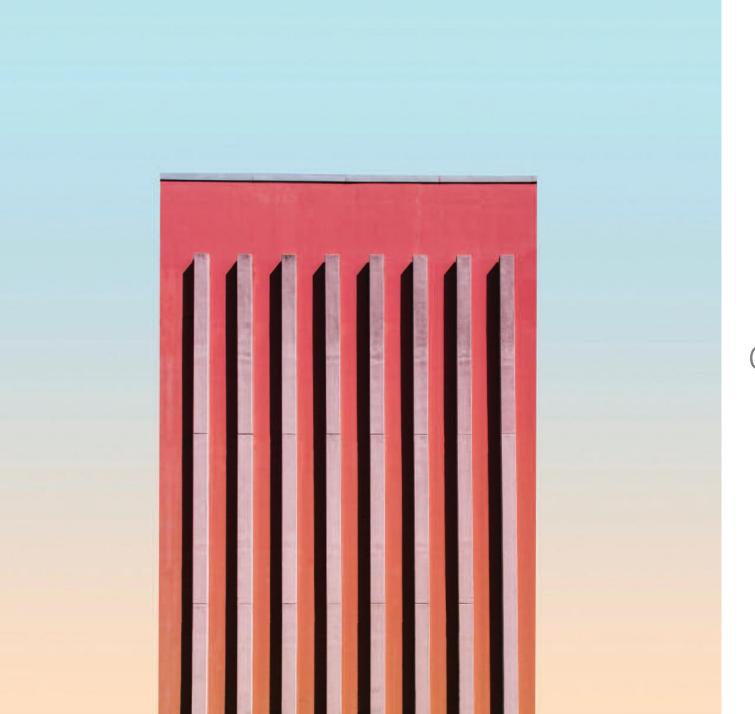


Pour la transition **énergétique** et **environnementale** de la filière bâtiment



Avec les acteurs de la filière pour s'assurer de la crédibilité marché des solutions





CONTEXTE



### LA FILIÈRE BÂTIMENT





45% Consommation énergétique finale



**27%** Emissions de Gaz à Effet de Serre



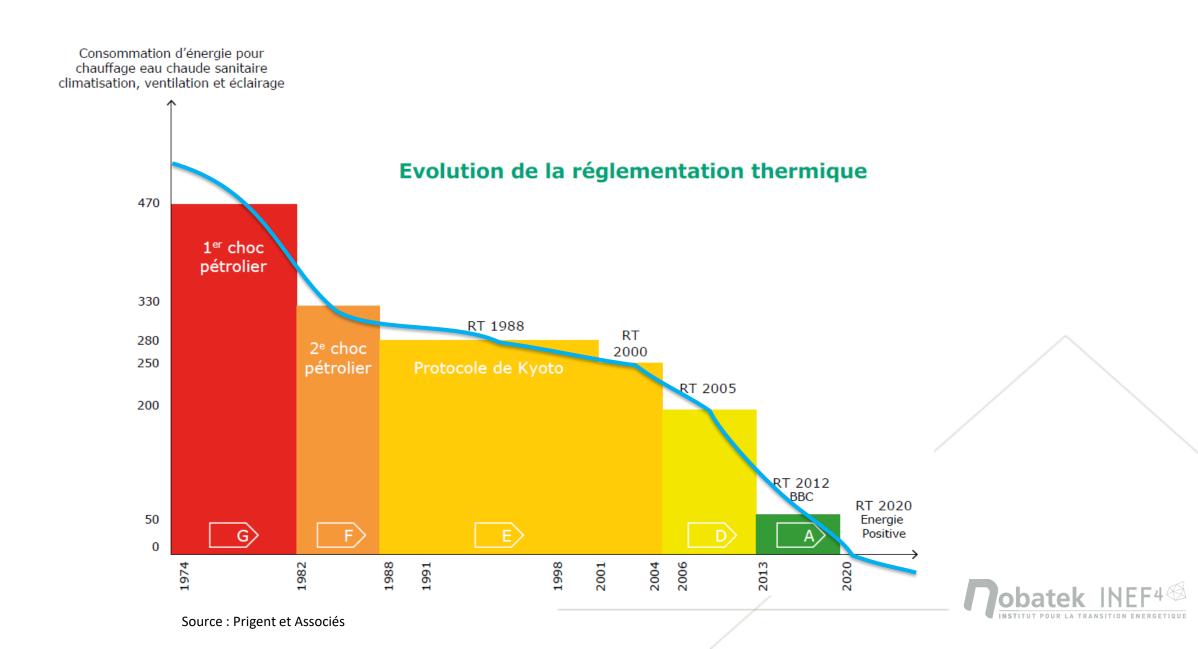
Gains de productivité possibles dans la filière



1 95% Entreprises < 20 salariés

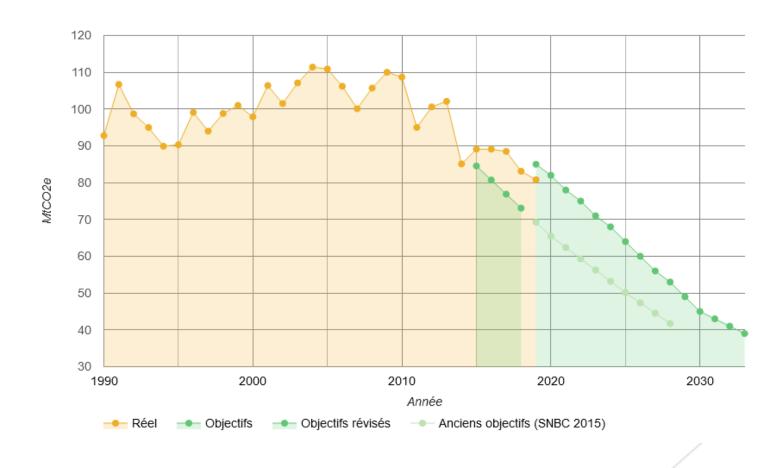


## BÂTIMENT ET ÉNERGIE... UN PEU D'HISTOIRE



### BÂTIMENT ET CARBONE... UN PEU D'HISTOIRE

### LA TRAJECTOIRE CARBONE DU SECTEUR : RESULTATS VS OBJECTIFS

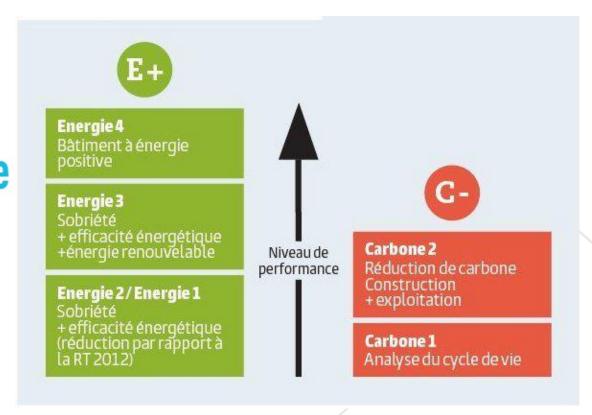




Source : Observatoire Climat - Energie

### ET DEMAIN?







## EN SYNTHÈSE



On part de loin....

Oui...et il va falloir qu'on accélère!







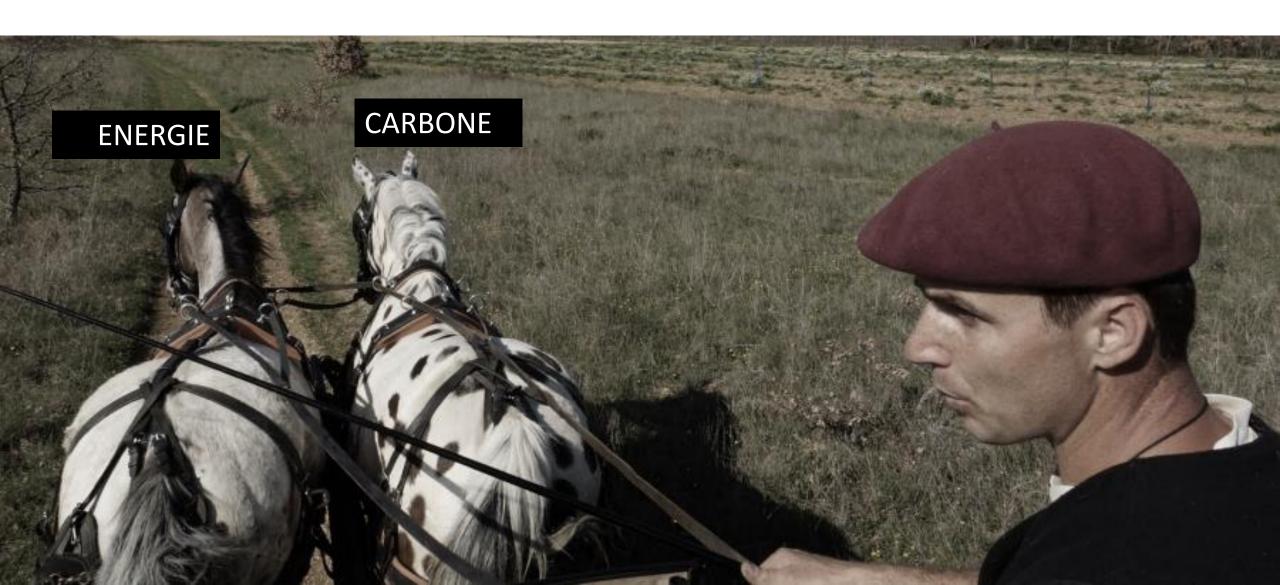




ENJEUX & ÉVOLUTIONS



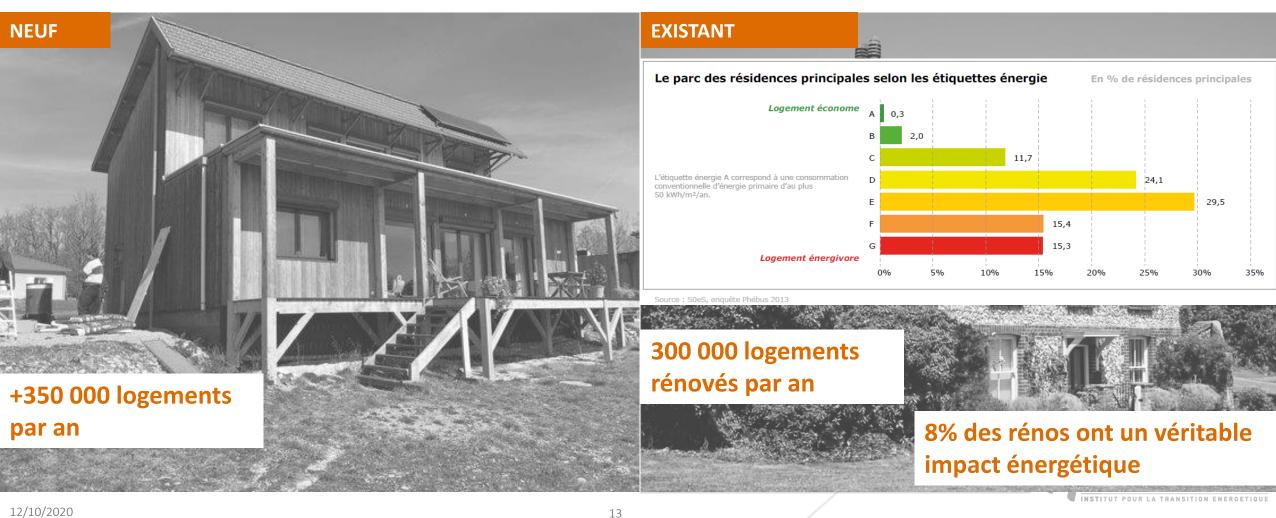
## CE QUI VA NOUS FAIRE AVANCER



L'ÉNERGIE



## ~35 Millions de logements en France



### LES ENJEUX SUR LE NEUF

# GARANTIR LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE





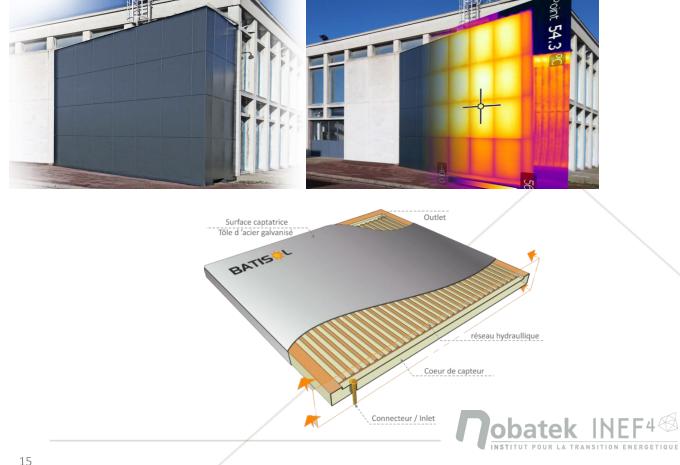




### LES ENJEUX SUR LE NEUF

## INTÉGRER LA PRODUCTION D'ENR DANS LES PROJETS





### **ACCELERER**



**MASSIFIER** 



### « INDUSTRIALISER » LES SOLUTIONS ET CHANGER D'ÉCHELLE











ACCÉLÉRER LA MONTÉE EN COMPÉTENCE DE LA FILIÈRE

# BATISCAF. LA NOUVELLE DIMENSION





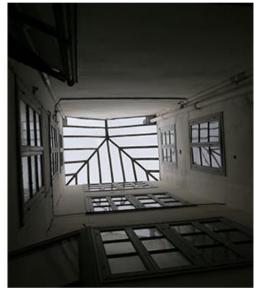




### LA RÉNOVATION DU PATRIMOINE



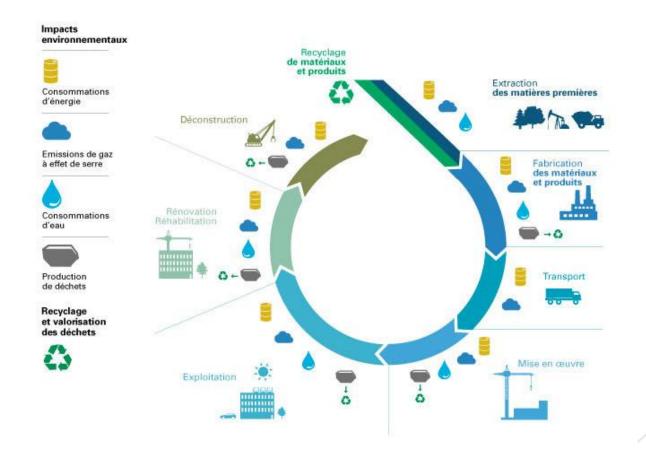












21





### LES MATÉRIAUX BAS CARBONE















### SE RÉAPPROPRIER LES RESSOURCES LOCALES

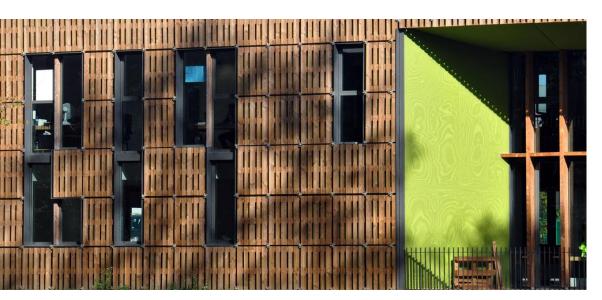








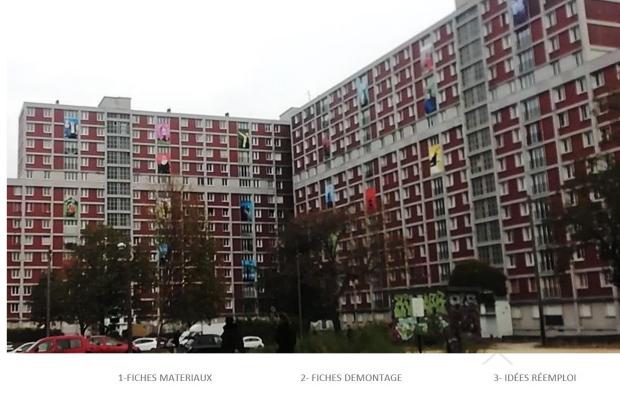
RÉEMPLOI





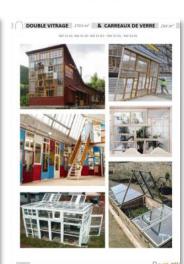












### INDUSTRIALISATION



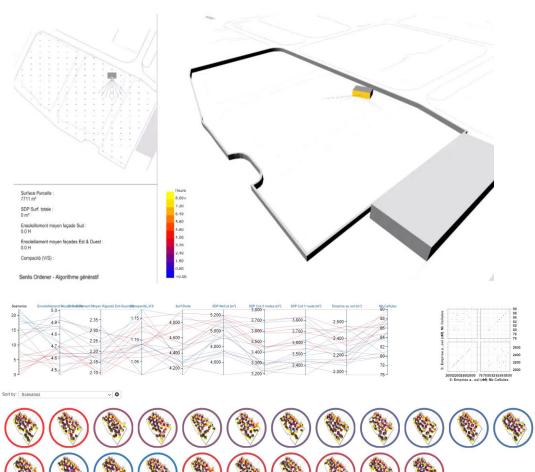








### INDUSTRIALISATION



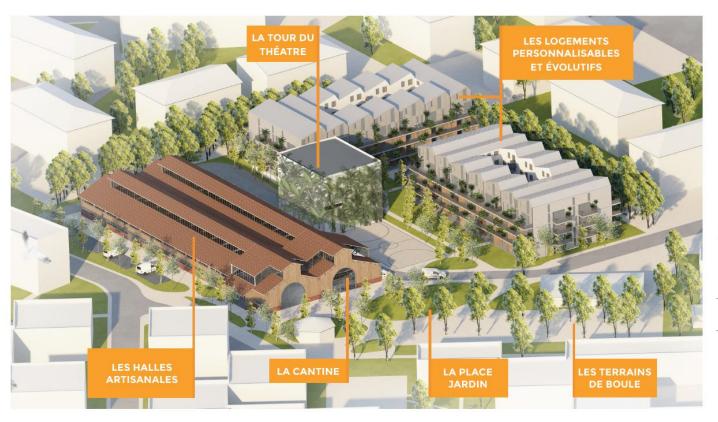


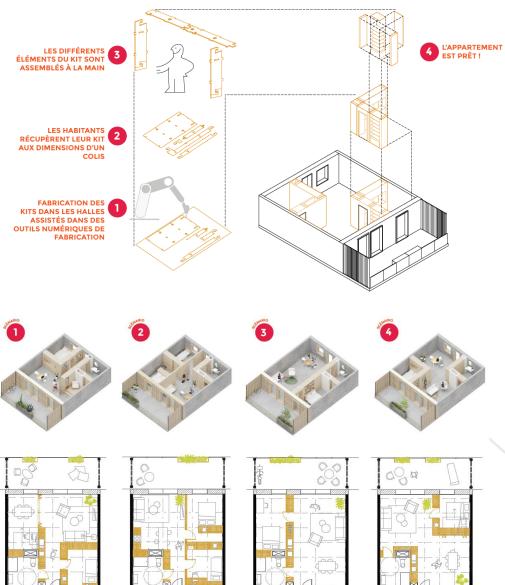




Avec : IN SITU Architecture

### REMETTRE L'USAGER AU CŒUR DE LA DÉMARCHE





Avec: NEXITY / LP PROMOTION / OECO / QUATERNION





REMETTRE L'USAGER AU CŒUR DE LA DÉMARCHE

# IMMERSITE

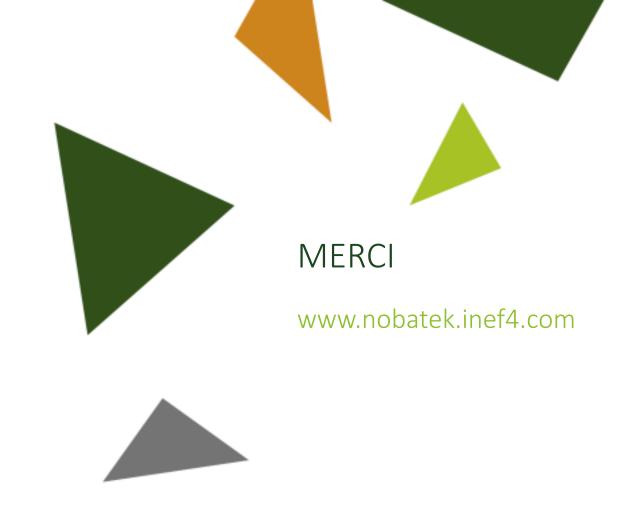












#### NOBATEK/INEF4

SIÈGE SOCIAL – 67 RUE DE MIRAMBEAU- 64600 ANGLET TEL: +33 (0)5 59 03 61 29 // FAX: +33 (0)5 59 63 55 41

**SITE DE TALENCE** – ESPLANADE DES ARTS ET MÉTIERS - 33405 TALENCE CEDEX TEL : +33 (0)5 56 84 63 70 // FAX: +33 (0)5 56 84 63 71













