

### L'ASSOCIATION

Créer un lieu de rencontre, de travail et de découverte dans **un espace non conventionnel** d'un « nouveau genre ».



### LES PARTENAIRES

Ce projet pourra voir le jour grâce à la participation :

- de l'Etat
- de la Région Hauts-de-France
- des Départements
- des collectivités territoriales
- des communautés d'agglomération
- des participations privées
- des sociétés professionnelles
- du mécénat

### L'ACIER, POLYVALENCE ET DESIGN

Embouti, percé, plissé, tissé, poli, profilé, coloré, patiné, façonné, mat, brillant, gravé, en bardage, en cassette, à joints creux, à joint invisible, à joints debout, etc...



### LES OBJECTIFS



- Promouvoir le patrimoine et le savoir-faire technologique dans le domaine de l'acier.



- Former nos jeunes et nos étudiants (formation initiale, supérieure ou par la voie de l'apprentissage)



- Créer un espace d'innovation sur l'acier dédié à la recherche et au transfert technologique



Bâtiment industriel



Ouvrage / Pont



Structure urbaine - Halle de marché



Patrimoine  
Exposition Universelle

### LIEU UNIQUE, UNE NOUVELLE GENERATION DANS LA REGION



- Mise en réseau physique entre :
  - Acteurs privés / publics,
  - Entreprises et organismes de recherche.
  - Education nationale et la cité



- Déjeuners débats permettant d'appréhender l'impact de l'innovation dans le domaine de l'acier



- Cours / ateliers / conférences
- Deep-Tech : Inciter des start-ups à s'implanter dans les Hauts-de-France



- Digital LAB : centre de formation – workshop
- Cité des start-ups : espaces de coworking avec salles de conférences, hall événementiel et lieu de restauration



### PREMIERES ACTIONS OPERATIONNELLES



- Renforcer la démarche de l'innovation technologique avec les partenaires publics et privés.



- Sensibiliser / informer les habitants des Hauts-de-France.



- Construire « un outil unique » qui valorise les ressources humaines et le patrimoine industriel pour l'inscrire dans l'aventure du digital.



Automobile



Transport rail / locomotive



Habitat / mobilier urbain



Ouvrage d'art



# LA CITE DE L'ACIER

CONSTRUCTION D'UN LIEU DESTINE A METTRE EN VALEUR  
PATRIMOINE, FORMATION, RECHERCHE, TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

« Quand on se désindustrialise, on perd la capacité à tirer de l'innovation dans l'industrie et donc de l'innovation, même incrémentale, et c'est elle qui nourrit le dialogue avec les innovations de rupture. C'est un continuum où tout se tient. »  
« Extrait du discours du Président de la République - Plan France 2030, du 12 Octobre 2021 »

Sur ce principe, il faut lier les innovations de rupture, technologique et d'industrialisation.

## PROJET

Vitrine d'Expression et d'Interprétation d'une histoire et d'une culture régionale.



Implantation : Valenciennois

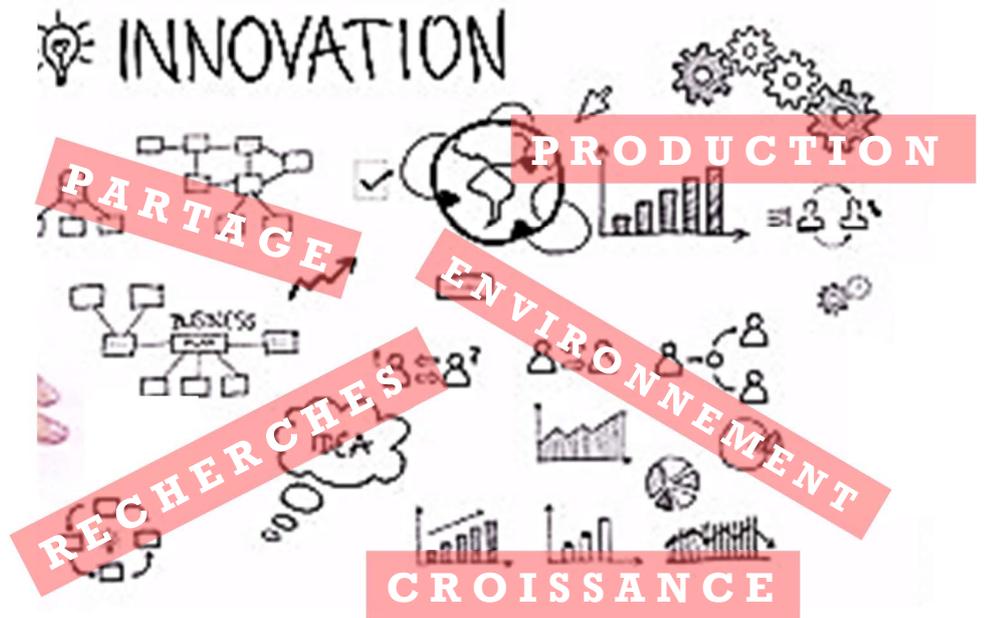
## PATRIMOINE

Patrimoine industriel régional à revaloriser

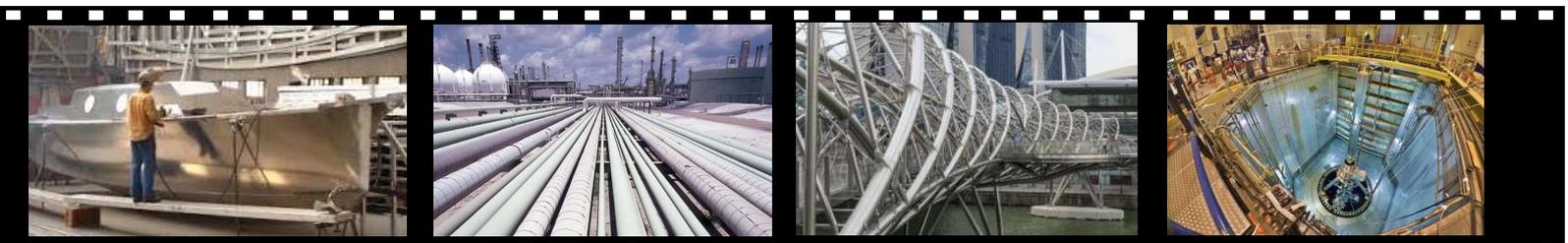


## PRODUIRE UN ESPACE DE RENCONTRE, REINVESTIR SUR LA RECHERCHE ET L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

- Un espace d'innovation sur l'acier, dédié à la recherche et au transfert technologique dans le prolongement des initiatives relatives à l'enseignement dans les secteurs en tension – transport, habitat, mobilier, constructions automobiles et navales.



- Offrir aux étudiants de notre région et de l'union européenne des formations permettant d'identifier notre région comme historiquement motrice dans le défi du savoir-faire dans le domaine de l'acier.



Construction navale

Transport de fluide

Infrastructure / passerelle

Nucléaire  
Aciers ferritiques et martensitiques



# LA CITE DE L'ACIER

CONSTRUCTION D'UN LIEU DESTINE A METTRE EN VALEUR  
PATRIMOINE, FORMATION, RECHERCHE, TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

*"Plus vous saurez regarder loin dans le passé,  
plus vous verrez loin dans le futur" - W.Churchill* (extrait du site Athus et l'acier)

## ET L'ACIER DE DEMAIN ?

-Renforcer la prise en compte de **l'évolution d'excellence** des aciers à haute performance pour l'innovation.  
Des dimensions hors mesure, des performances techniques et esthétiques présentant de nombreux atouts d'ordres **économique et écologique**.



-**Développer** la démarche théorique et la modélisation des phénomènes physiques se nourrissant de la caractérisation mécanique, microstructurale et physicochimique moderne **au sein des start-ups**.

**A** lliage

**V** isibilité

**E** cologie

**N** ouveauté

**I** nnovation

**R** éhabilitation

## GRANDS DEFIS



- Décarboner le processus de fabrication et de production pour faire face au défi écologique

- Transformer et révolutionner les usages



- Innover pour mieux vivre



- Reconversion de la fabrication et production de l'acier pour le rendre plus « vert »

- Réemploi / réutilisation

La région Hauts-De-France dispose des capacités nécessaires pour **inventer**.



**SIEGE SOCIAL**  
3, RUE LEON BLUM  
DOUCHY-LES-MINES



LEMONDEDELACIER@GMAIL.COM



LE MONDE DE L'ACIER