



ERAMET



ALLIAGES



Projet UKAD

7 Juillet 2011



ERAMET



ALLIAGES



- **UKAD est une Joint Venture entre:**
 - UKTMP
 - Aubert et Duval
- **UKAD est une unité de forgeage de demi-produits équipée d'une presse rapide de 4500 t avec pour principales activités :**
 - **La transformation des lingots de titane d'UKTMP en barres**
 - **Le Forgeage de lingots en super alliages base Ni**
- **UKAD forgera des lingots de 7 t à 18 t en barres de dia 200 à 450 mm en longueur de 4 à 6m.**

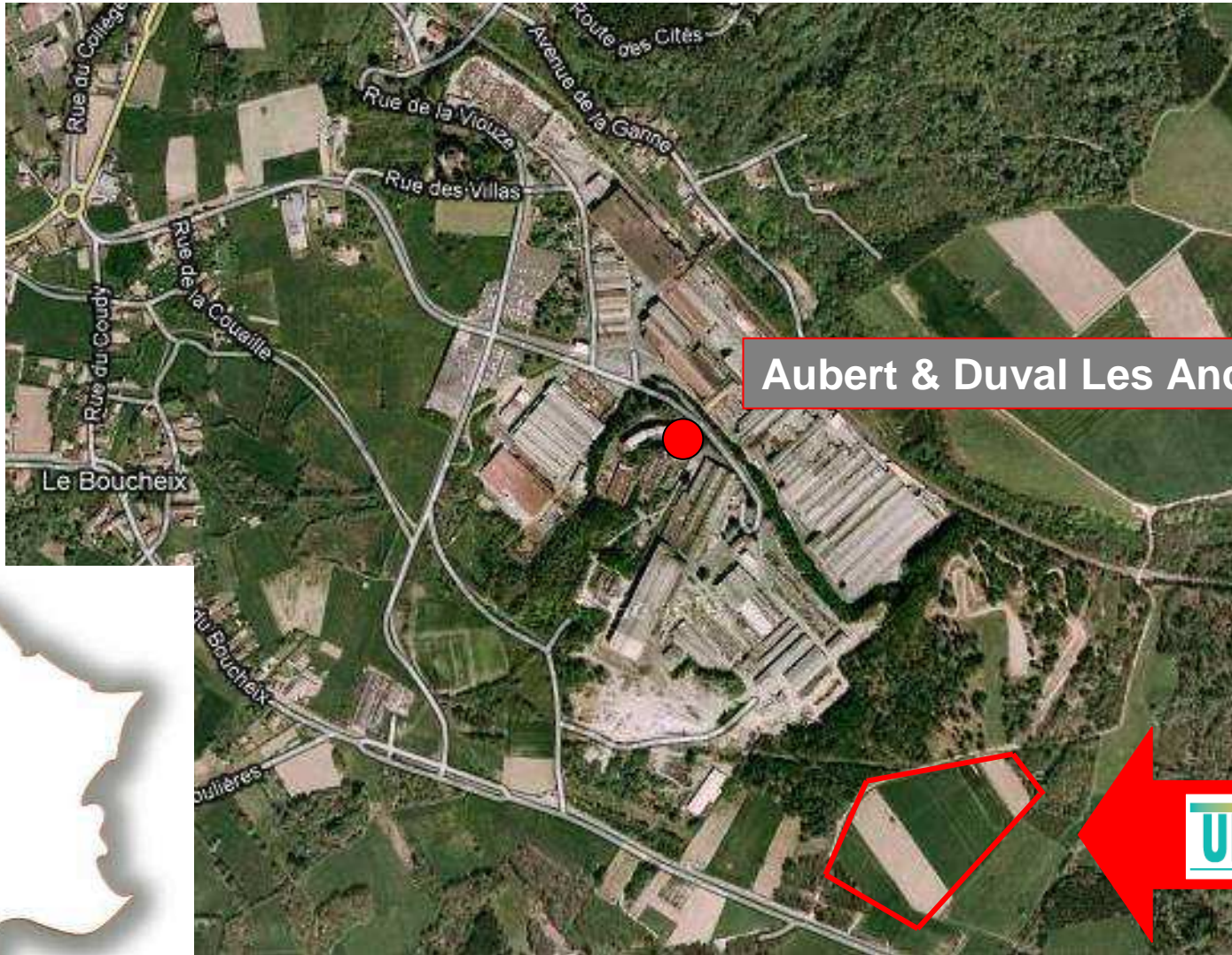


ERAMET



ALLIAGES

LOCALISATION



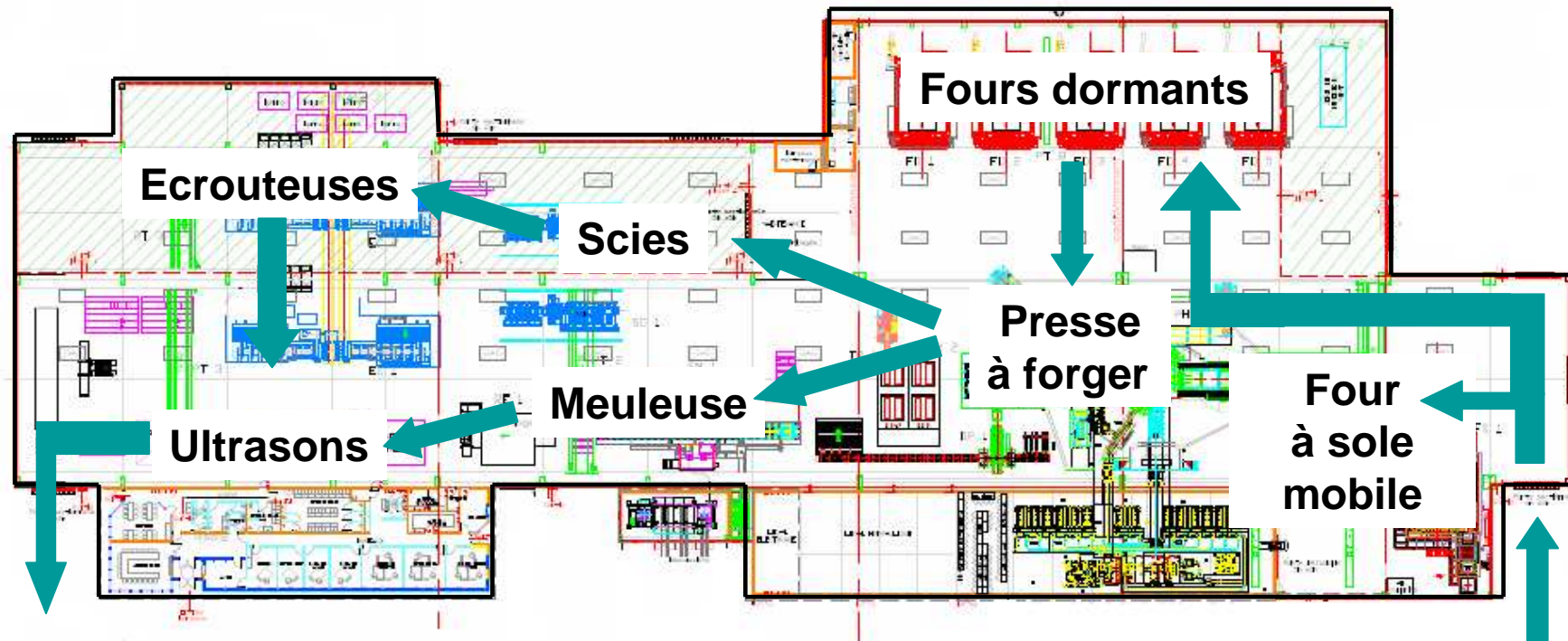
Aubert & Duval Les Ancizes



IMPLANTATION PHASE 1 & 2



ERAMET





ERAMET



UN PROJET RAPIDE

AUBERDUVAL

26 mois



=> 1^{er} essai à chaud réalisé le 25 mai 2011

Lean → Conception
3 mois

Lean → Organisation
3 mois

Lean → Production
3 mois



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Planning Projet/ principaux jalons



Cf Planning joint

Bâtiment :

Clos couvert presse planifié le 22 nov 2010 – réalisé le 1 nov

Bâtiment réceptionné le 31 mai 2011

Presse :

Début de montage planifié le 1 dec 2010 – réalisé le 15 nov

Fin des essais à chaud réalisé le 24 juin 2011

Parachèvement :

Mise en service fin sept 2011

Démarrage des qualifications (Dynamet) le 1 juillet 2011

Audit de certification EN9100 planifié le 1 dec 2011



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



- Démarrage du chantier sous la neige



Début
des travaux

18/01/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Protection des lignes HT



18/01/2010
Début
des travaux

02/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Terrassement de la plateforme



18/01/2010
Début
des travaux

03/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Plateforme 258 x 132 m



16 Avril 2010

18/01/2010
Début
des travaux

16/04/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



- Fosse Presse 4500 t (Prof : 8m, 3500 t de béton)



18/01/2010
Début
des travaux

29/04/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Charpente atelier de parachèvement

03 Juin 2010



18/01/2010
Début
des travaux

03/06/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Vue d'ensemble



16/01/2010
Début
des travaux

24/08/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



➤ Pignon forge Est



13/09/2010

16/01/2010
Début
des travaux

13/09/10

15/11/10
Montage presse



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



- Traverse supérieure démoulée en ébarbage(le 31 Aout)





ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



- Salle des pompes janv 2011





ERAME

AUBERT & DU



Le PROJET en images



➤ Assemblage des fours Fev 2011





ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



- Chargeuse billettes
Mars 2011



ERAMET

AUBERT&DUVA



Le PROJET en images

UKAD

➤ Vue intérieure fev 2011





ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



Mi – mai 2011



ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images



Hall parachèvement fin juin 2011

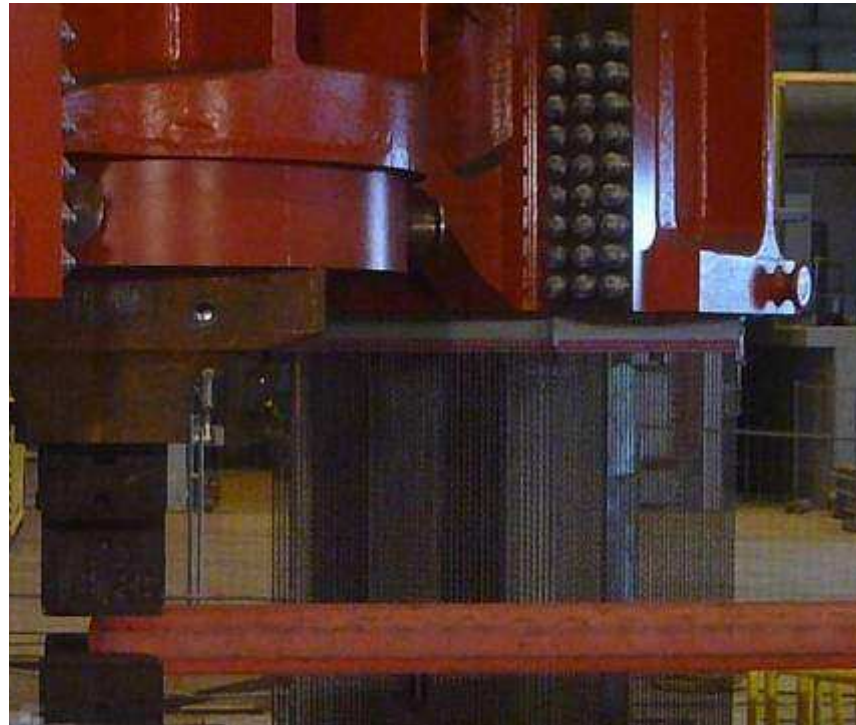


ERAMET

AUBERT & DUVAL



Le PROJET en images

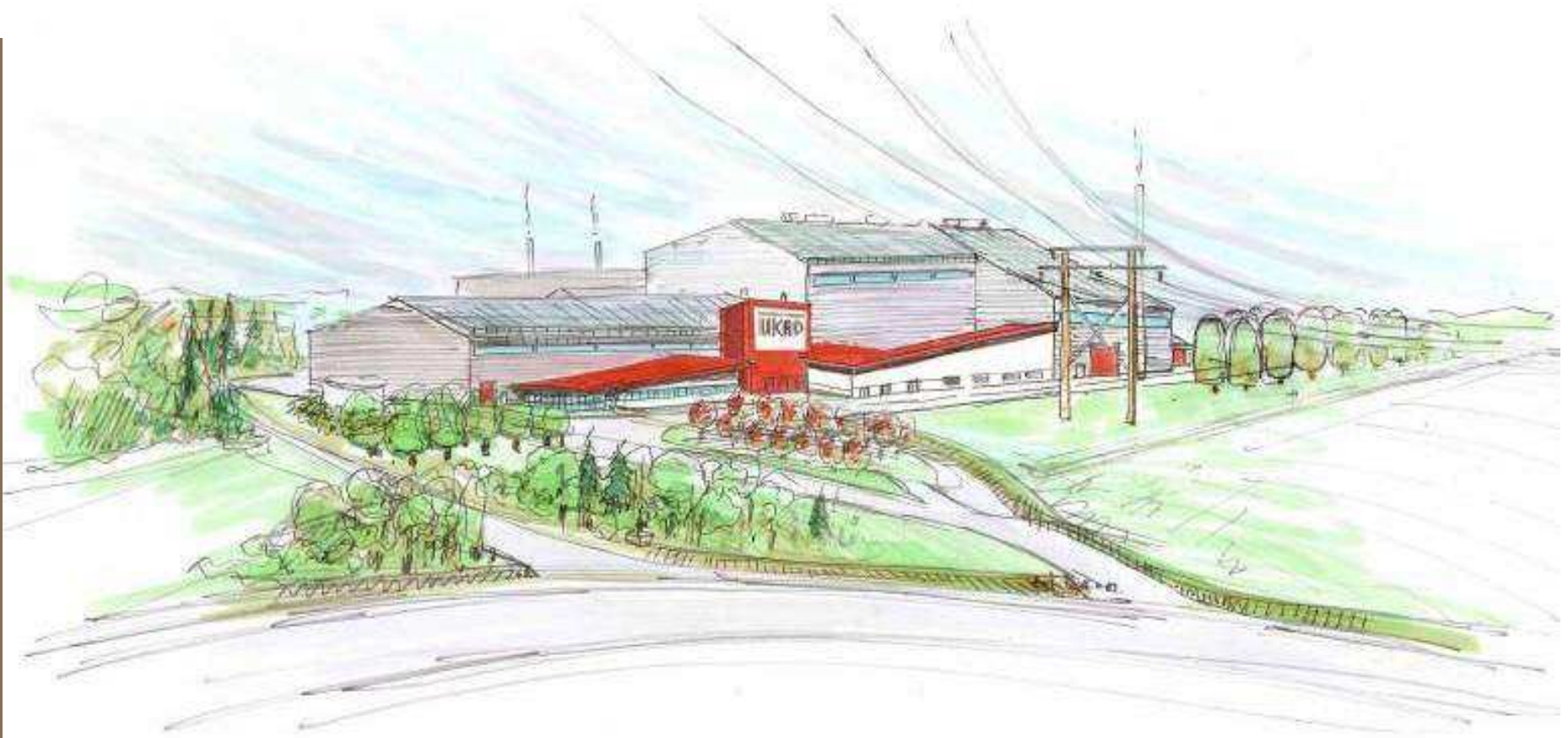


15 juin 2011 essai séquence d'étirage



ERAMET

AUBERT&DUVAL





ERAMET

AUBERT & DUVAL

