

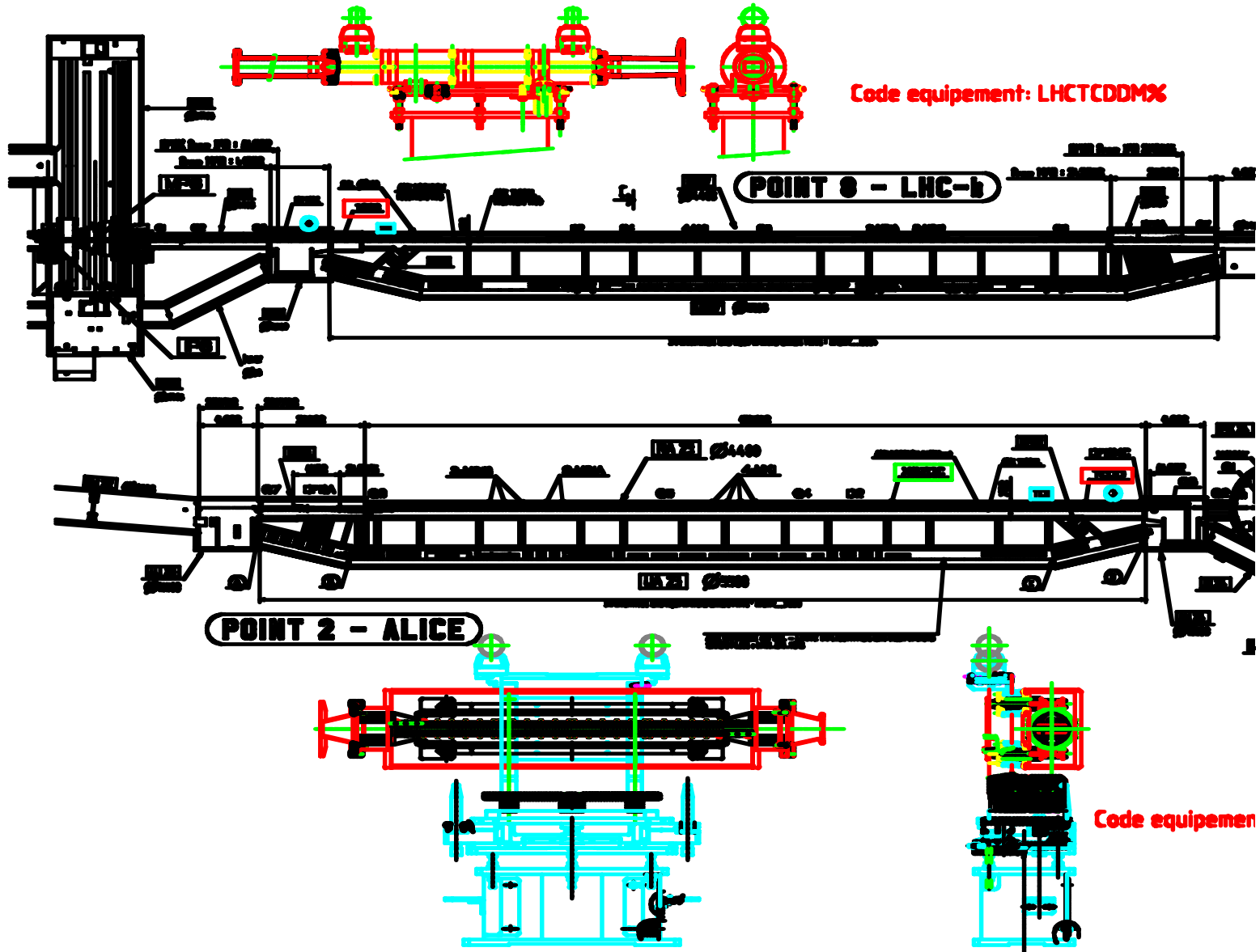


Status & Issues Concerning TCDD/M, TCLI, TCDI/M

Y. KADI
AB/ATB-TD

Yacine.Kadi@cern.ch
CERN Wed 28/02/2007

TCDD/M news



TCDD news

FIN 2005 : Décision d'intégrer le TCDD au projet collimateur pour reprise du concept.

JANVIER A AVRIL 2006 : Pré-études sur AUTOCAD.

Validation faisabilité TCDD sur principe des collimateurs (Type TCS).

Point critique : Doigts de contact RF → Réalisation d'un banc de test pour valider la géométrie des doigts.

MAI 2006 : Acceptation TS/MME de renforcer l'équipe sur le projet TCDD avec projeteur(s) EUCLID.

MAI – JUIN 2006 : Réalisation du dossier de plans de modification du banc de test des doigts de contact RF.

→ Lancement dossier en fabrication fin juin 2006.

JUILLET – AOUT 2006 : Validation motorisation (idem TCLIA).

Design final du bloc.

AOUT à DECEMBRE 2006 : Manque de disponibilité de projeteurs EUCLID.

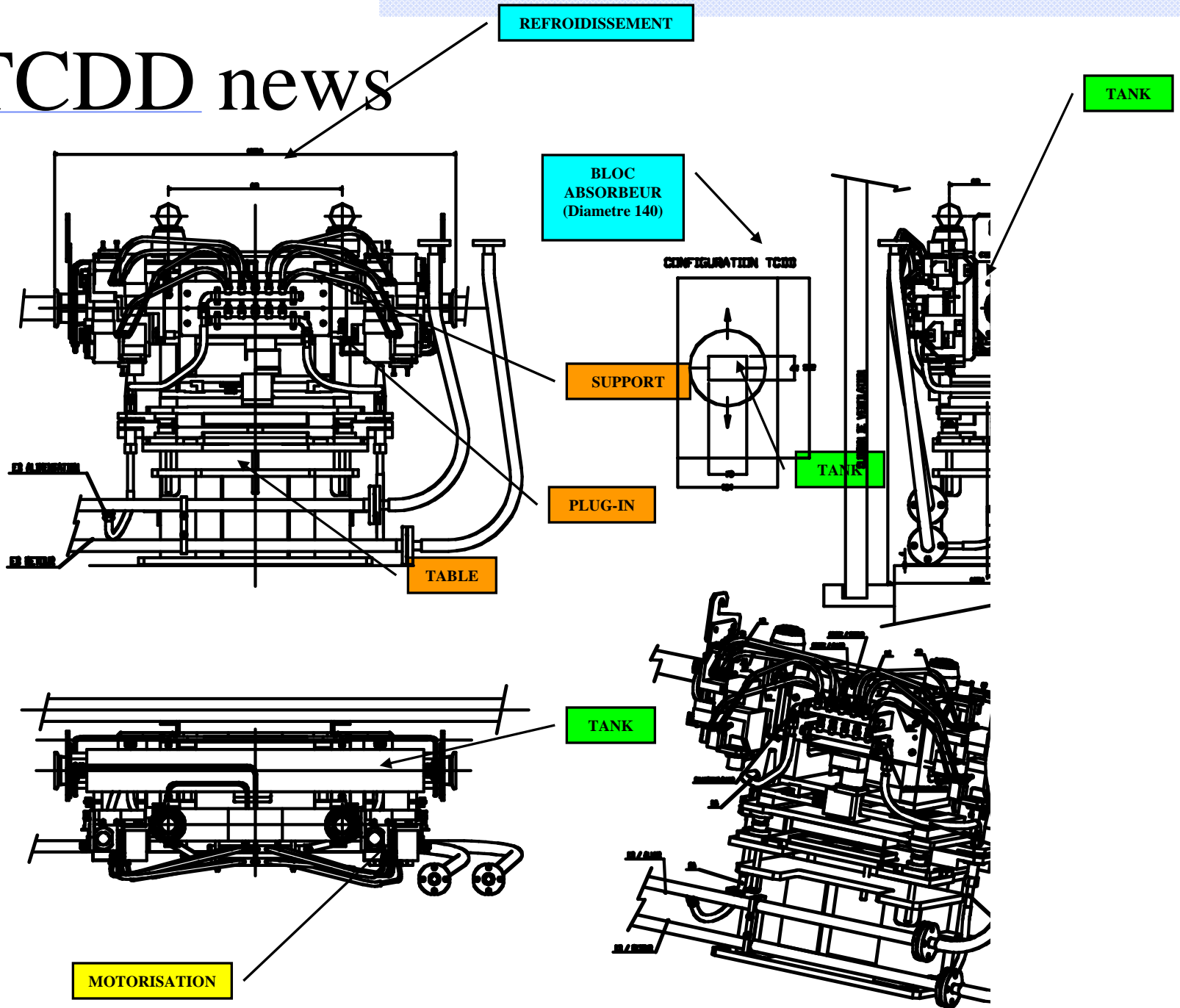
DECEMBRE 2006 : Réception des dernières pièces pour le banc de test des doigts de contact RF.

→ Toujours en attente de résultats (validation de la tenue aux cycles).

JANVIER – FEVRIER 2007 : Finalisation du dossier de plans bloc absorbeur.

Dossier de plans tank.

TCDD news



TCDDM news

The TCDDM copper mask transition chambers were re-aligned to much tighter tolerances w.r.t. the absorber block aperture => Typically the alignment is now within a few tenths of a mm

As the assembly was heated in proximity to the weld seam (during re-alignment) => vacuum check to be sure that we still have integrity regarding leak-tightness

Following the test we can proceed with the NEG coating.

TCLI news

Assembly and sub-assembly drawings for production ready by mid-March.

Production => CERCA and/or CERN ?

TCDI news

22 new graphite blocks received and ready to be transported to CERCA => production resumed ??

TCDI and TCDIM energy deposition studies in TI2 and LSS2L delayed => lack of manpower

TCDI206 => TCDIV87804 or TCDIV29509 to protect the MSI