



Sedert meer dan anderhalf jaar vervoert de N.V. Métallurgique d'Espérance-Longdoz vloeibaar gietijzer in thermoswagens tussen haar afdeling hoogovens te Seraing en haar afdeling staalfabriek te Chertal, d.i. over een afstand van 22 km. Gelet op de technische mogelijkheden met die thermoswagens kon men evenwel overwegen die wagens voor vervoer over veel grotere afstanden te gebruiken. Om die mogelijkheid aan te tonen heeft Espérance-Longdoz in juli laatstleden vloeibaar gietijzer uit Couillet naar haar staalfabriek te Chertal aangevoerd, en aldus voor een verbinding over 110 km tussen de bekkens van Charleroi en Luik gezorgd.

Op zondag 15 november werd een nieuwe demonstratie gehouden. De 's morgens vroeg ledig uit Chertal vertrokken thermoswagens, werd in de hoogovens van de fabriek van ARBED te Esch-sur-Alzette (Groothertogdom Luxemburg) met ongeveer 100 ton gietijzer geladen. Het gietijzer is tegen middernacht te Chertal toegekomen om er verwerkt te worden na een afstand van 248 km te hebben bereiden.

Het gietijzer is nagenoeg 12 uur in de wagen gebleven. De temperatuur van het gietijzer bedroeg bij de lading 1334°C en bij de lossing haalde het nog 1227°C .

Een derde experiment had plaats op zondag 20 december in voorwaarden die te vergelijken zijn met deze hierboven beschreven. Het vertrekstation was dit keer Hagondange (bekken van Thionville) in het Oosten van Frankrijk. Het konvooi heeft in beladen toestand nagenoeg 280 km afgelegd. Bij aankomst te Chertal bedroeg de temperatuur van het gietijzer nog 1290°C (1385°C bij de lading te Hagondange). Het vervoer van vloeibaar gietijzer over een afstand van 300 tot 400 km — dat is dan een nieuw wereldafstandsrekord — is dus een technisch uitvoerbare verrichting. Het biedt een originele oplossing voor een uitgebreide reeks vraagstukken in verband met de verzadiging van de produktie-eenheden. Aldus ontstaan er nieuwe vooruitzichten voor vruchtbare samenwerking tussen staalfabrieken uit de voornaamste bekkens van de E.G.K.S.

vloeibaar gietijzer
280 km
ver vervoerd

