

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR ÉLECTROTECHNIQUE

SESSION 2019

Épreuve E.4.2

Aciérie ArcelorMittal de Châteauneuf



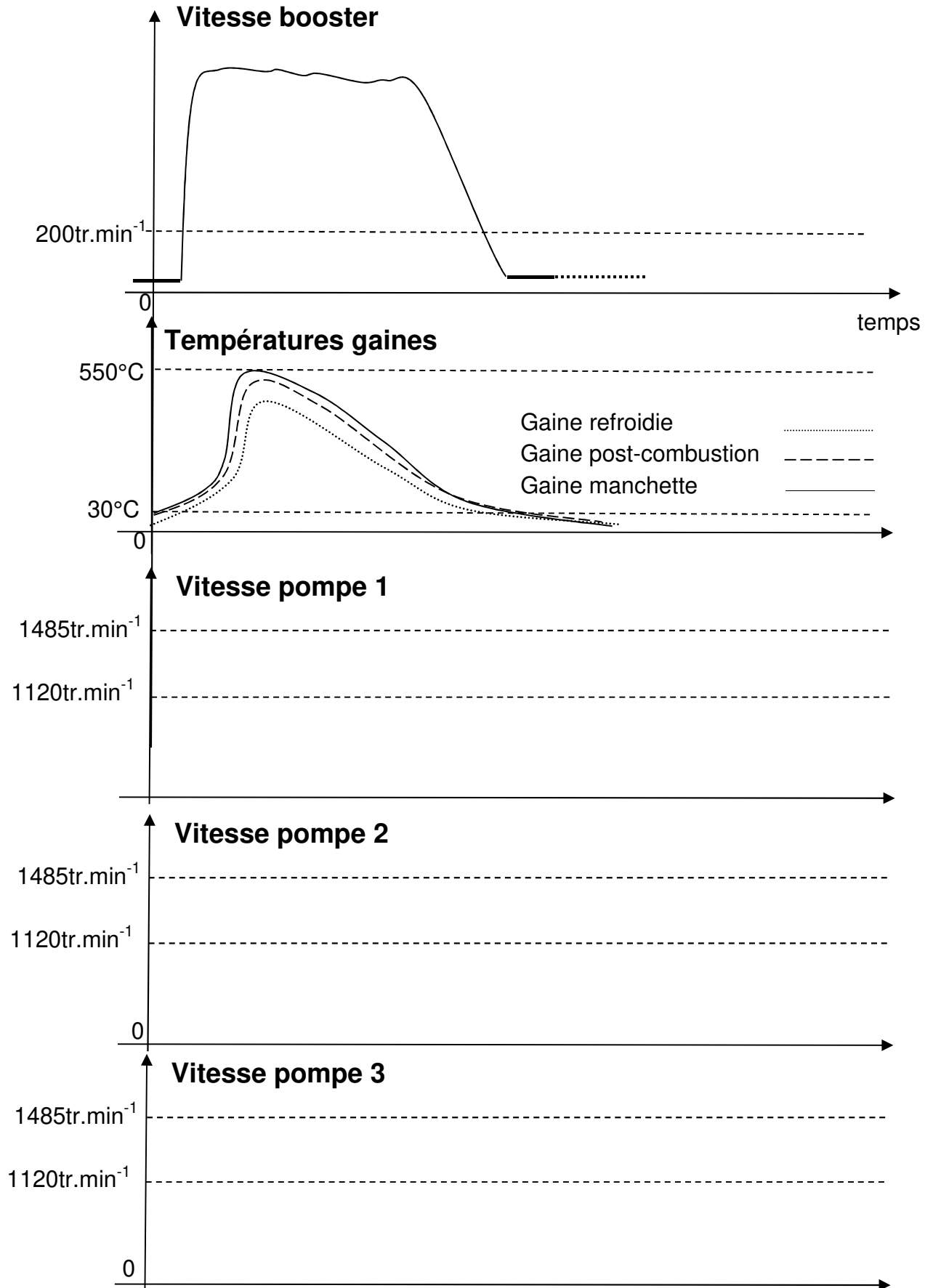
ArcelorMittal

Dossier réponse

DREP1. Cycle de fusion – Fonctionnement sans défaut.....	2
DREP2. Cycle de fusion – Alerte température	3
DREP3. LADDER1 – Programme Automate	4
DREP4. LADDER2 – Programme Automate	5
DREP5. Schéma de principe du pilotage de la vitesse des pompes	6

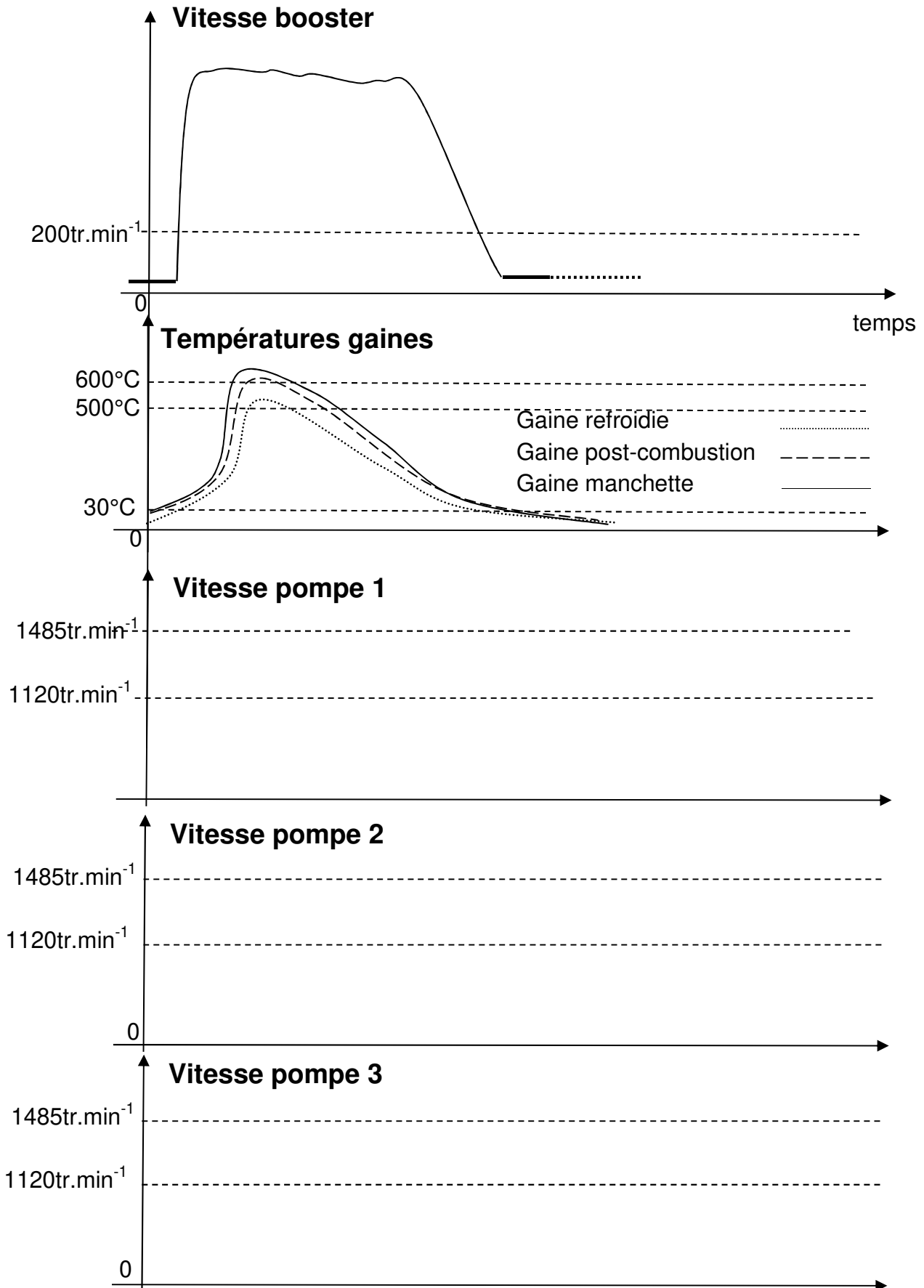
DREP1. Cycle de fusion – Fonctionnement sans défaut

Un ordre de fusion est délivré au début du chronogramme, au temps $t = 0$



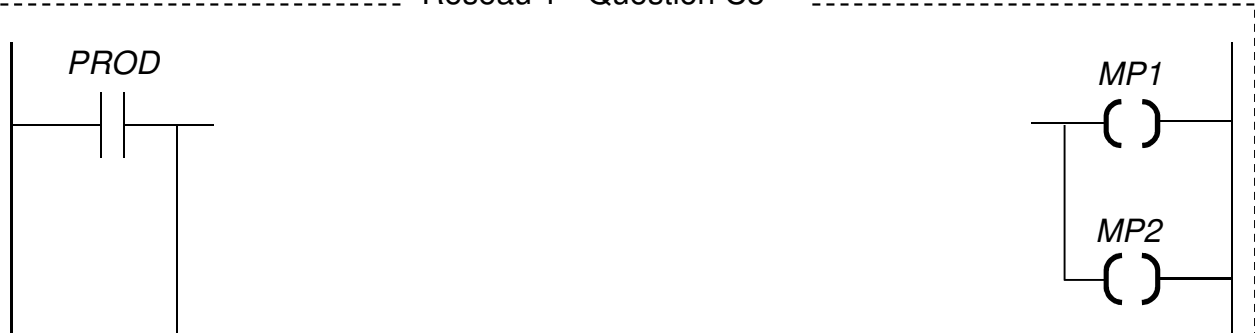
DREP2. Cycle de fusion – Alerte température

Un ordre de fusion est délivré au début du chronogramme, au temps $t = 0$



DREP3. LADDER1 – Programme Automate

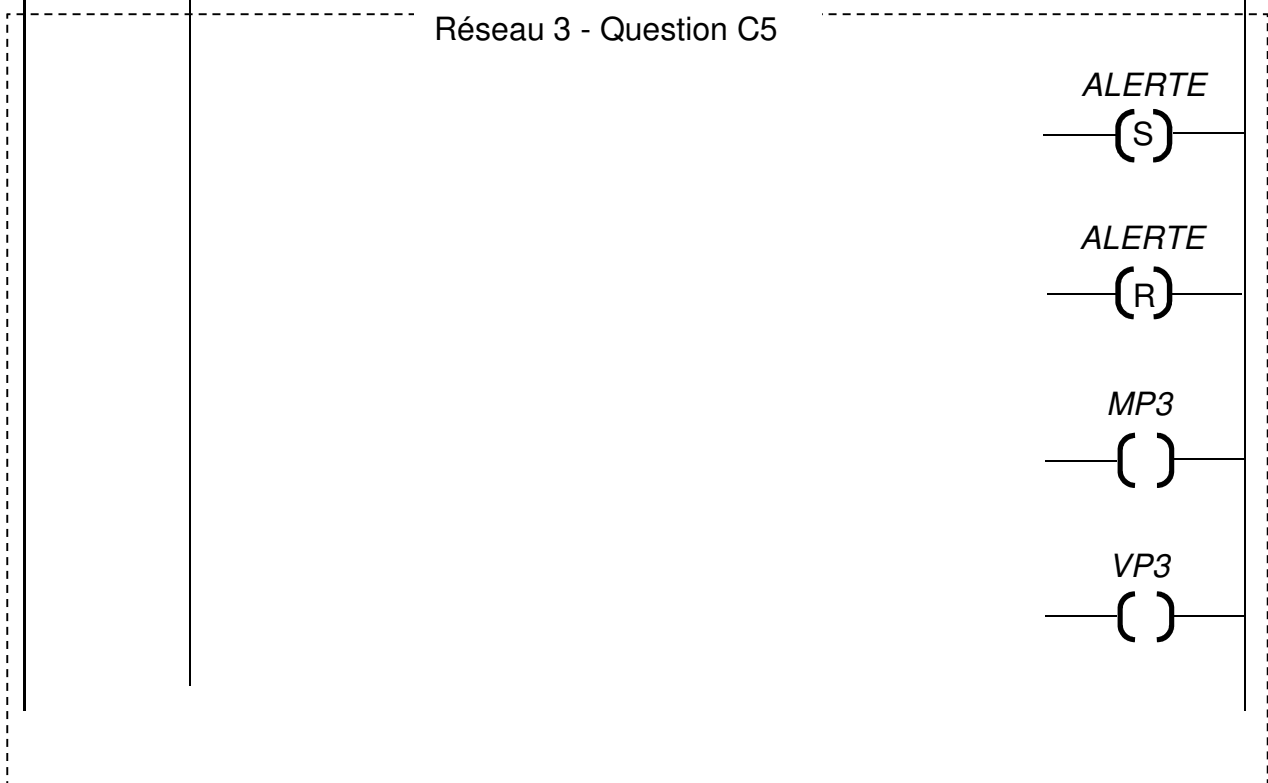
Réseau 1 - Question C3



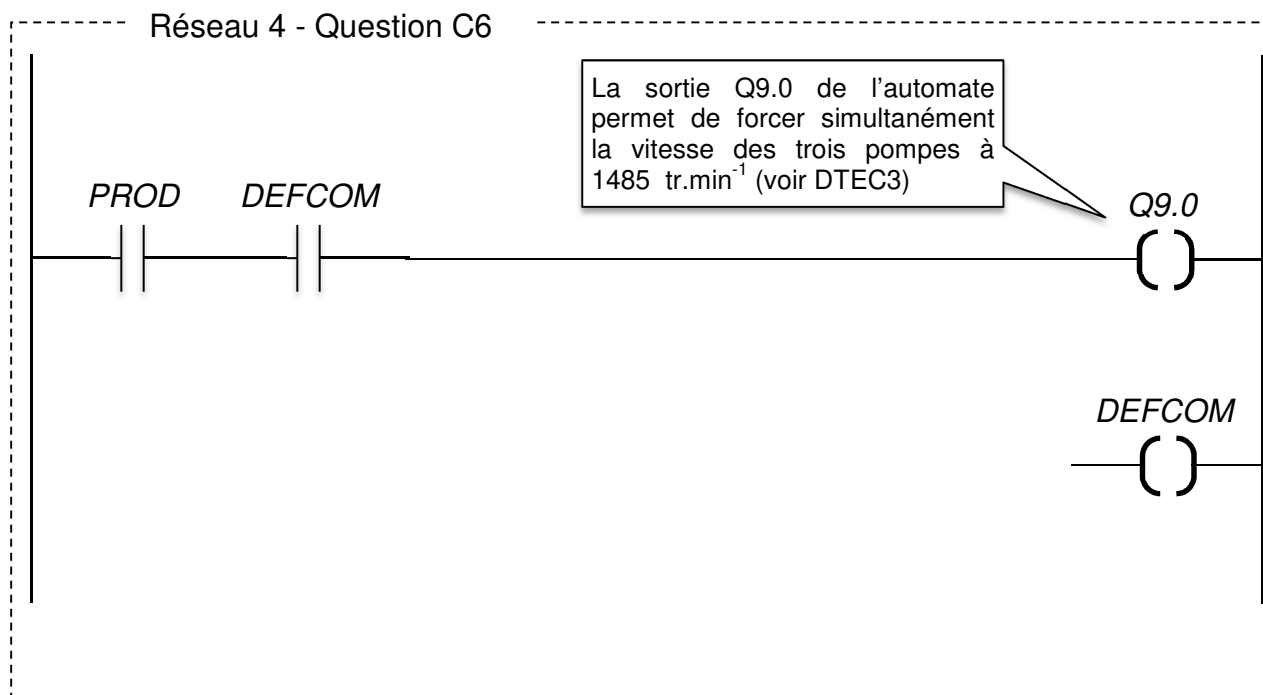
Réseau 2 - Question C4



Réseau 3 - Question C5



DREP4. LADDER2 – Programme Automate



DREP5. Schéma de principe du pilotage de la vitesse des pompes

