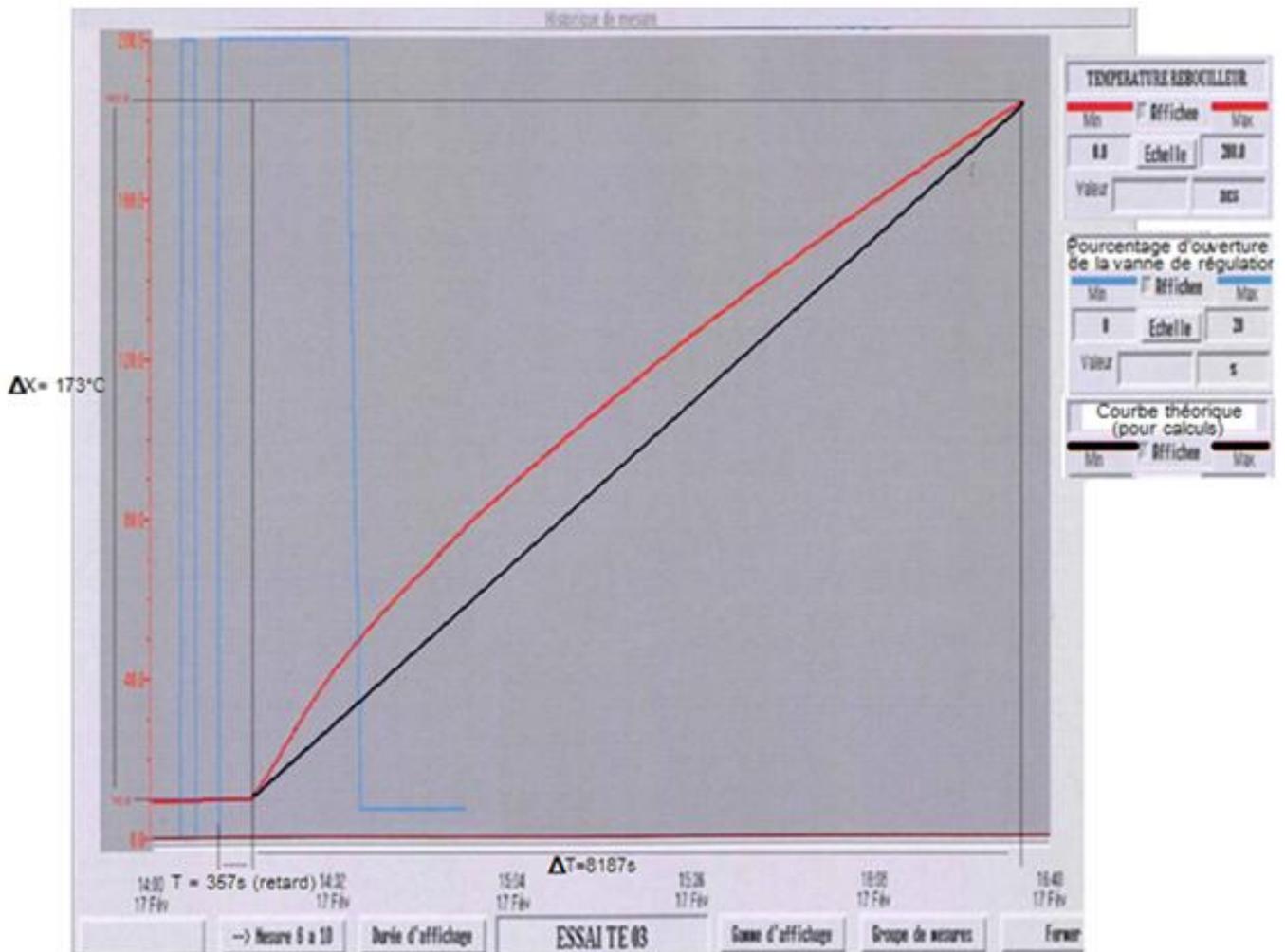


**Relevé graphique des paramètres agissant sur la régulation de température phase de « Prêt à Régénérer » (asservissement jeux de paramètre 1)**



**Echelon en boucle ouverte sur la vanne de régulation de température**

Pour créer la courbe ci-dessus, j'ai fait un échelon de **20%** sur la vanne de régulation 14TCV0174, avec un retour glycol nul et laissé le système en fonctionnement pendant presque trois heures.

Hélas comme je le prévoyais la température du rebouilleur ne se stabilise pas avant de dépasser les 204°C, point de fonctionnement nominal du système.

Le procédé ne se stabilise pas quelque soit l'ouverture de la vanne, la température augmente toujours jusqu'à dépasser le seuil de dégradation du TEG (225°C). Cela est dû à l'absence de perturbation, tant que l'on chauffe, la température augmente.

Par conséquent on identifie le système comme un système intégrateur du <sup>nième</sup> ordre.