##### Session 2014

**Automatique**

**(Sous épreuve E 5-1)**

**Corrigé**

**Note à l’attention des correcteurs**

**Une erreur intervenue dans le sujet entraîne une incohérence entre le schéma de la question 4-2 (document DR4) et le texte de contextualisation de la question 5 (document DQ6) :**

Le texte de la **question 5** indique : "Les impulsions du codeur **C1** arrivent et sont comptabilisées sur la voie **EW288.1**", alors que le codeur **C1** est relié à la voie **EW264.1** sur le document **DR4**.

Cette incohérence n'avait pas  lieu de perturber les candidats, car le schéma sur **DR4** concerne la question **4.2,** alors que la question **5.1** ne concerne aucunement le câblage des automates.

Pour la question **4.2** le principal est que les candidats aient bien raccordé un codeur de chaque poulie sur un API différent afin d'éviter le "mode commun" de l'énoncé. (sans oublier l'API de secours).

Les questions Q4.2, Q5.1 et Q5.2 ont donc pu être traitées en fonction des données des différentes parties du sujet, **toutefois les correcteurs se montreront attentifs à un éventuel impact de cette confusion**.