

## G.2 : J'effectue des taches administratives (passer des commandes, demander un devis, gestion d'un budget, ... )

Dans le cadre de mon stage de GEII en 2024, j'ai dû commander une carte SD après avoir constaté une défaillance sur celle que j'utilisais pour la programmation de mon IHM.

Après vérification des différents modules de ma platine, fait un "ping" à l'adresse de mon automate sur le réseau pour voir ça présence.

J'ai vérifié l'état du cpu via le module en ligne de TIA « Analyse en ligne ». Rien

J'ai donc lu les logs du CPU, est remarqué une erreur d'écriture dans la mémoire. Après plusieurs vérification fonctionnelle est physique, il s'est avéré que la carte avait un défaut physique, en effet, le slot de verrouillage mécanique pour empêcher en écriture la carte été manquant.

J'ai donc recherché une référence de carte SD Siemens pour maintenance curative du produit.

Reference trouvé grâce à la datasheet de la CPU 1510SP :

SIMATIC S7, carte mémoire pour S7-1x 00 CPU/SINAMICS, Flash 3 V, 4 Mo; Réf. constructeur : 6ES7954-8LC03-0AA0

Demande d'achat effectué, produit livré 10Jrs après.

Verrouillage mécanique



la

3,

### Le remplacement

La carte contient des informations cachées à l'utilisateur qui permet à l'automate après lecture de vérifiée l'authenticité, la clef de cryptage et les capacitée technique du produit.Ainsi, la seule façon de mettre une carte SD Siemens en service est de passé par le Logiciel TIA PORTAL, est d'appliqué une certaine

Formatage de la SIMATIC Memory Card  
décrits

procédure comme  
dans la  
documentation  
constructeur :

IMPORTANT
<b>Formatage de la SIMATIC Memory Card</b> <b>Ne formatez pas</b> la carte mémoire à l'aide de Windows. Le formatage à l'aide de Windows rend la carte mémoire inutilisable dans une CPU. Vous trouverez des informations sur la manière de réparer une carte incohérente ou formatée de manière incorrecte dans les FAQ suivantes sur Internet ( <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/69063974">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/69063974</a> ).

Vous avez la possibilité de formater la SIMATIC Memory Card pour obtenir un espace de stockage sur votre SIMATIC Memory Card. Lors du formatage, la totalité du contenu de la carte mémoire est supprimée.

La SIMATIC Memory Card doit être formatée dans la CPU uniquement. Lorsque la SIMATIC Memory Card est enfichée, procédez comme suit :

#### Formatage avec STEP 7 :

- Etablissez une liaison en ligne.
- Ouvrez la vue En ligne & Diagnostic de la CPU (soit à partir du contexte du projet, soit à partir de la liste "Abonnés accessibles").
- Dans la boîte de dialogue, sélectionnez "Fonctions > Formater carte mémoire", puis appuyez sur "Formater".

#### Formatage via l'écran de la CPU

- Sur l'écran de la CPU, sélectionnez le menu "Réglages" > "Fonctions carte" > "Formater la carte" et cliquez sur OK pour valider.

Mon panier 1 Article

Votre livraison	
<input type="radio"/> Livraison standard	GRATUIT

1 Article	218,69 €
Frais de traitement	GRATUIT
TVA	43,74 €
Total TTC	262,43 €

Les délais de livraison peuvent changer en fonction de la quantité ou de l'adresse de livraison.

● En stock

1 disponible pour la livraison le 04 juin 2024



Carte mémoire SD Siemens V16 pour SIMATIC HMI  
API SIMATIC S7-XXX

218,69 €	218,69 €
la pièce	Total

Code commande RS [2675891](#)  
Référence fabricant 6AV6881-0AP40-0AA0

-

1

+