

# PROBLEME 3

## CREATION, REMPLISSAGE ET LECTURE DES BLOCS DE DONNEES

- Créer un projet avec TIA V17 et configurer votre station,
- Créer manuellement un Bloc de donnée DB10.
- Créer une fonction FC1 qui permet d'écrire 10 valeurs aléatoire de type INT dans la DB10
- Créer une fonction FC2 qui permet de lire les valeurs dans DB10 et les afficher séquentiellement sur le HMI .

Enregistrer le projet | Liaison en ligne | Interrompre la liaison en ligne | PORTAL

Navigateur du projet

Appareils

- BlocDonnees
- PLC\_1 [CPU 1214C AC/DC/Rly]
  - Configuration des appareils
  - En ligne & Diagnostic
  - Blocs de programme
    - Ajouter nouveau bloc
    - Main [OB1]
    - FC1 [FC1]
    - FC2 [FC2]
    - FC3 [FC3]
  - Blocs système
  - Objets technologiques
  - Sources externes
  - Variables API
  - Types de données API

Vue détaillée

BlocDonnees > PLC\_1 [CPU 1214C AC/DC/Rly] > Blocs de programme > FC3 [FC3]

FC3

Nom	Type de données	Valeur par déf.	Commentaire
1	Input		
2	<Ajouter>		

Commentaire

Diagramme de blocs :

```
graph LR
    EN[EN] --> READ_DBL[READ_DBL Variant]
    REQ[REQ] --> READ_DBL
    SRCBLK[SRCBLK] --> READ_DBL
    READ_DBL -- RET_VAL --> RET_VAL_OUT[RET_VAL]
    READ_DBL -- BUSY --> BUSY_OUT[BUSY]
    READ_DBL -- DSTBLK --> DSTBLK_OUT[DSTBLK]
    READ_DBL -- ENO --> ENO_OUT[ENO]
```

Options

Favoris

Instructions de base

- Général
- Opérations logiques sur ...
- Temporisations
- Compteurs
- Comparaison
- Fonctions mathématiques

Instructions avancées

- Diagnostic
- Impulsion
- Recettes & Data Logging
- Fonctions sur bloc de do...
  - CREATE\_DB
  - READ\_DBL
  - WRIT\_DBL
  - ATTR\_DB

READ\_DBL\_SFC [SFC83] | Propriétés | Info | Diagnostic

P