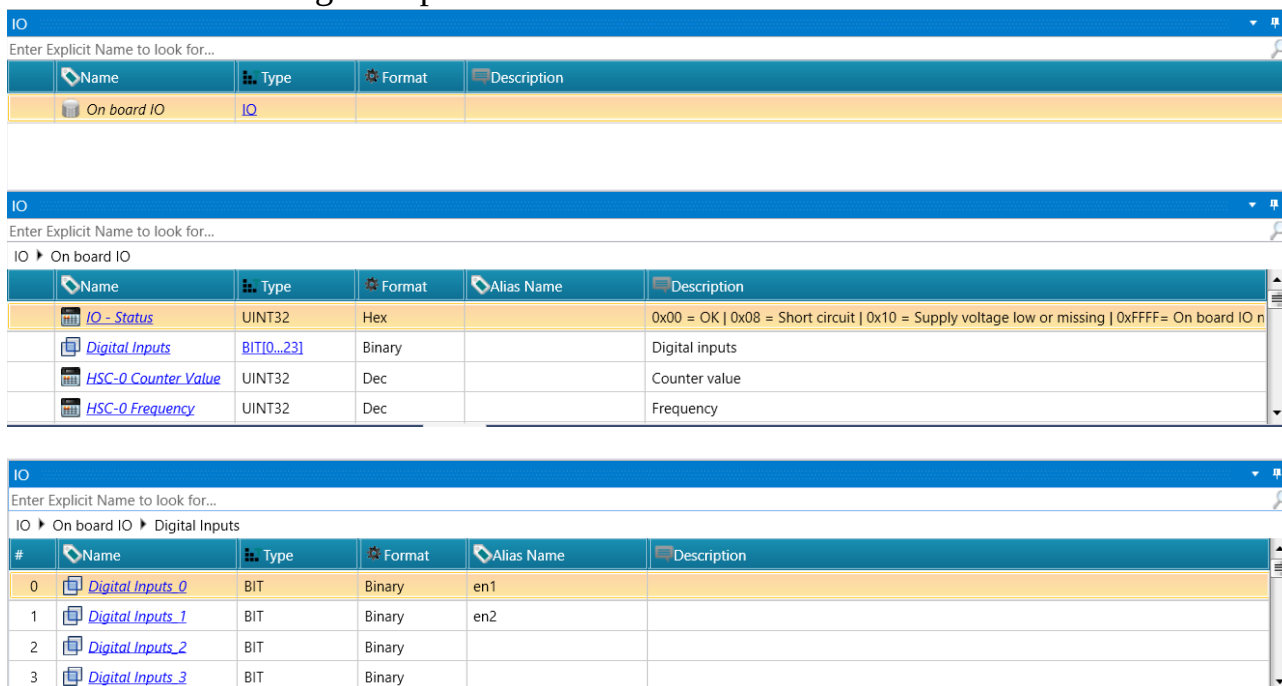


Lecture d'entrée

Sur l'automate il y a 23 entrées, avec deux entrées analogiques et les entrées I10 et I17 qui peuvent être configurées en high speed pour les encodeurs.

Pour voir et affecter ces entrées vous allez dans le menu en bas de l'interface IO > On board IO > Digital inputs



The first screenshot shows the 'IO' configuration window with the search bar set to 'On board IO'. The table below shows the available IO components:

| Name | Type | Format | Description |
|-------------|------|--------|-------------|
| On board IO | IO | | |

The second screenshot shows the 'IO > On board IO' view. The search bar is empty, and the table below shows the expanded list of components:

| Name | Type | Format | Alias Name | Description |
|---------------------|-------------|--------|------------|--|
| IO - Status | UINT32 | Hex | | 0x00 = OK 0x08 = Short circuit 0x10 = Supply voltage low or missing 0xFFFF = On board IO n |
| Digital Inputs | BIT[0...23] | Binary | | Digital inputs |
| HSC-0 Counter Value | UINT32 | Dec | | Counter value |
| HSC-0 Frequency | UINT32 | Dec | | Frequency |

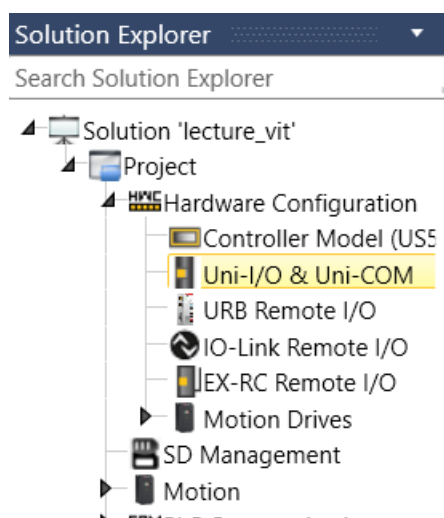
The third screenshot shows the 'IO > On board IO > Digital Inputs' view. The search bar is empty, and the table below shows the configuration for individual digital input channels:

| # | Name | Type | Format | Alias Name | Description |
|---|------------------|------|--------|------------|-------------|
| 0 | Digital Inputs_0 | BIT | Binary | en1 | |
| 1 | Digital Inputs_1 | BIT | Binary | en2 | |
| 2 | Digital Inputs_2 | BIT | Binary | | |
| 3 | Digital Inputs_3 | BIT | Binary | | |

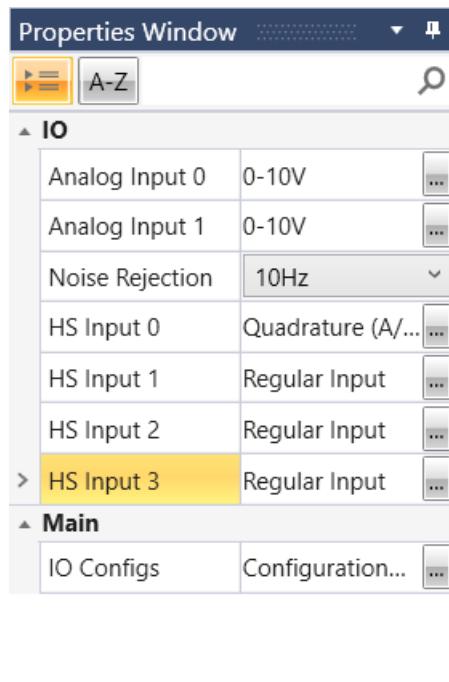
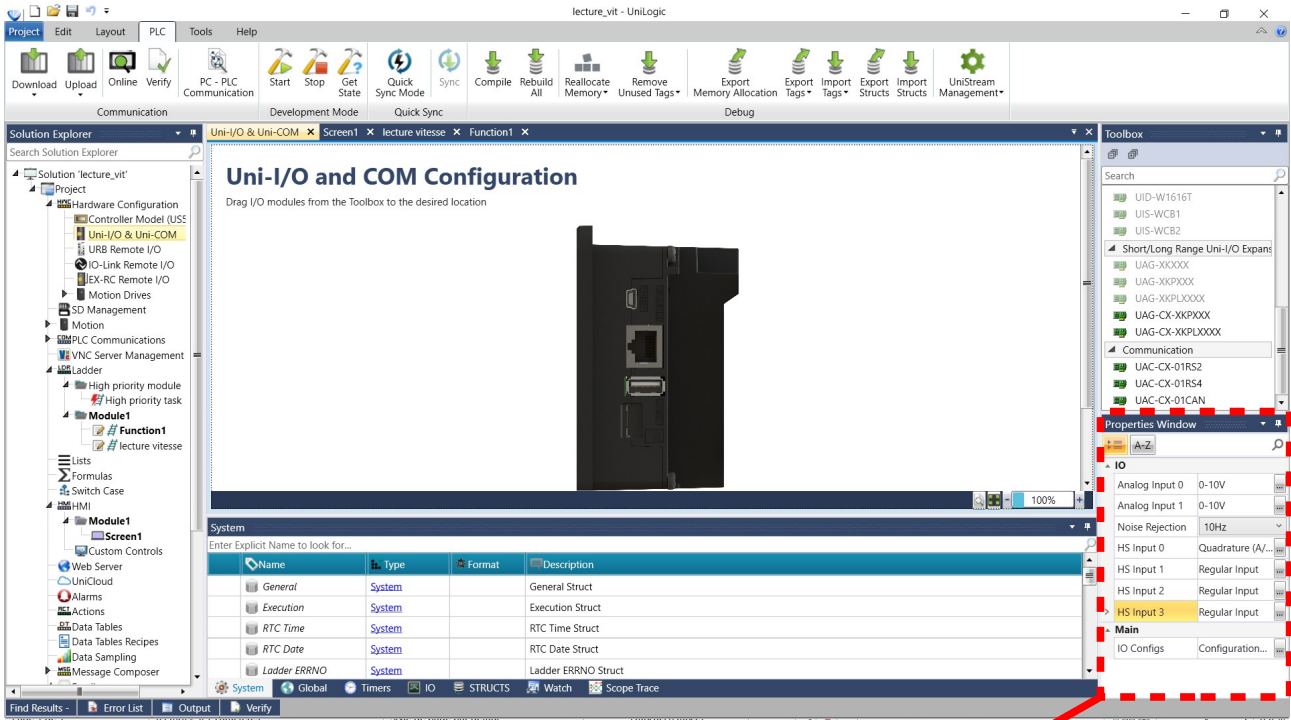
Pour configurer les entrées high speed

Allez dans le menu Solution Explorer à gauche.

Solution 'nom' > Project > Hardware Configuration > Uni-I/O & Uni-COM



Vous arrivez sur cette page avec les propriétés des entrées



Dans la fenêtre IO vous pouvez passer les entrées HS de regular Input à quadrature (utile car nous avons un encodeur avec deux créneaux, A et B). Vous pouvez aussi modifier le filtrage des entrées et la fréquence d'échantillonnage si besoin.