BILAN ENTREES /SORTIES processeur : module Infrarouge Réception (IR)

Processeur(s) concerné(s) : **B**ase / **R**obot / **P**oste de travail

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du signal, + numéro si bus  acronyme, mot  (être le plus explicite possible) | Entrée ou sortie,  de **B/R/P**  ex : IN B | type d'information importante:  état, valeur analogique, événement, durée écoulée depuis un autre événement, communication (protocole)  tout type de commentaire permettant d'établir le type de périphérique **de la colonne suivante** | **Périphérique :**  **ADC, DAC, Capture, PWM, sortie Match,**  **GPIO**  **UART(rx ou tx),**  **SPI, I2C, I2S, ....** | patte **Px.y**  choisie | indication sur le traitement mis en œuvre pour lire ou actualiser la patte :  scrutation ou interruption (dire l'évènement)  préciser si c'est quelque chose de périodique, s'il y a une fonction à écrire pour gérer, les variables utiles mises à jour ... |
| IR\_Rec | IN P | Durée (Information contenu dans le niveau logique et la durée de ce dernier τ ) | Capture |  | Interruption capture a la réception de l’entête |
| Tram\_Valid \* | OUT P | Etat (Information sur niveau logique) et durée (2sec) | GPIO |  | Led s'allumera pour deux secondes quand une trame valide est reçue |