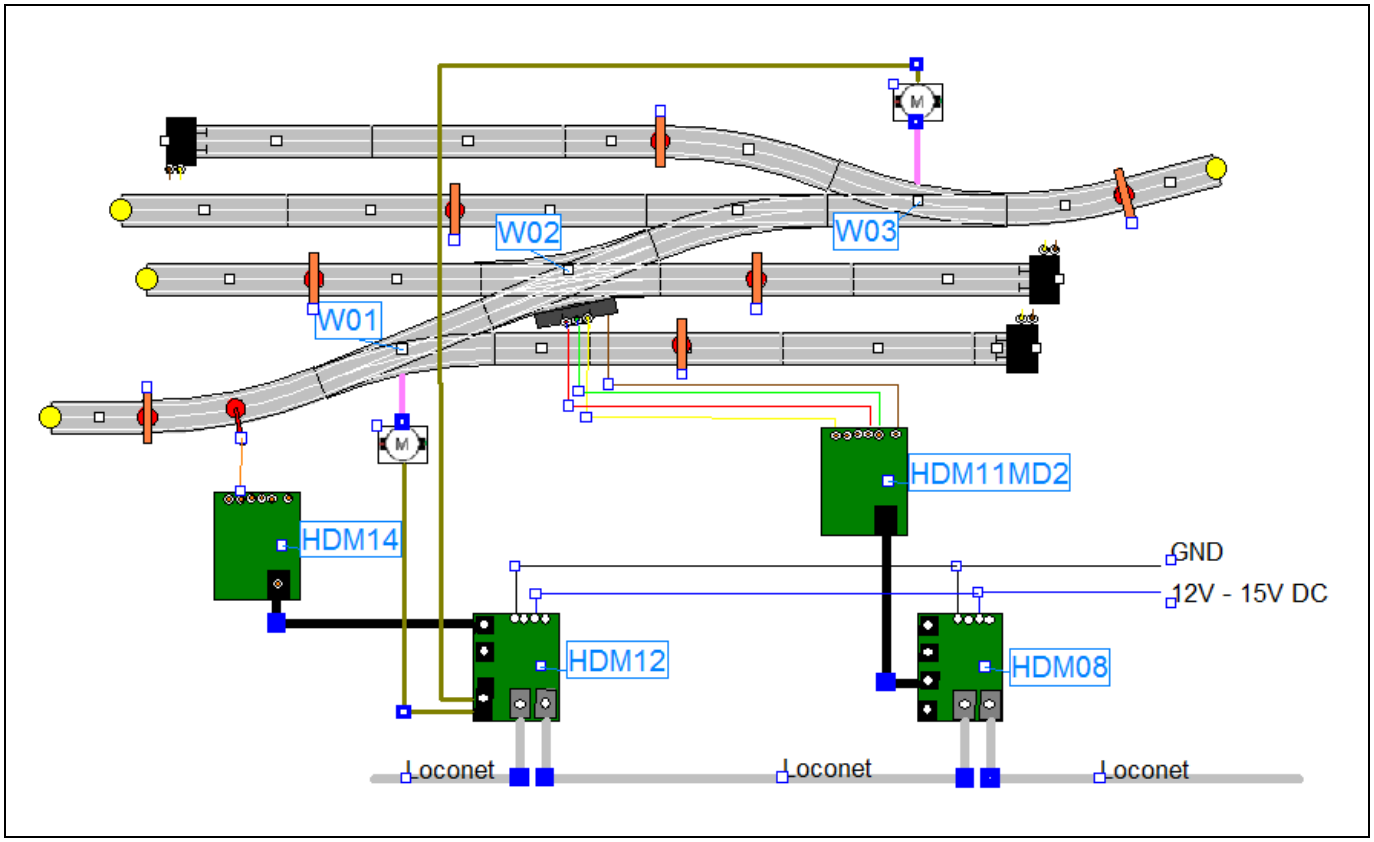
	FICHE TECHNIQUE	FT N° 004
		Jean-Paul CRAVILLON
	LA COMMANDE DES AIGUILLAGES	Annexes : 0

1. Objet

La commande des aiguillages peut se faire à l'aide de moteurs à électro-aimants ou par la voie de moteurs lents (servomoteurs). La commande des aiguillages à électro-aimants se fait à l'aide d'un ou plusieurs modules LocoIO (HDM08) et de modules auxiliaires à commande universelle (HDM11).

La commande des aiguillages à moteurs lents se réalise à l'aide d'un module dérivé du LocoIO à savoir le LocoServo (HDM12).

2. Exemples d'utilisation



L'aiguillage W02 est un aiguillage à électro-aimants. Il est relié au module auxiliaire HDM11MD2. Vous trouvez dans le manuel le type de module que vous devez utiliser, ceci en fonction du type d'aiguillage que vous possédez (connexion courant + commun, connexion masse commune).

Les aiguillages W01 et W02 sont commandés par des moteurs lents. Le trait rose représente la connexion mécanique entre l'aiguillage et le moteur. Les moteurs sont reliés au module LocoServo (HDM12).

Vous remarquez sur le schéma que le faisceau d'aiguillages, considéré comme un canton, est contrôlé par un détecteur de courant HDM14, relié au LocoServo.