

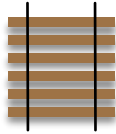
## Choisir un décodeur de locomotive

Choisir un décodeur n'est pas compliqué. Résumé

### 1 - Choisir le bon protocole digital

Vérifiez votre centrale numérique et vos trains existants, quel protocole utilisez vous?

Toutes échelles, 2 rails



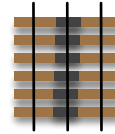
DCC

Toutes échelles.  
Le plus populaire dans le monde entier.

Selectrix

Surtout N, Z et H0.  
Populaire surtout dans les pays germanophones.

Märklin 3 rails H0



Motorola, Mfx M4

Märklin H0 (surtout).  
Le standard de facto pour les systèmes 3-rails.

### 2 - Choisir l'interface (prise) numérique

Sans interface

Prenez un décodeur avec fils. Attention!  
Beaucoup de soudage et de bricolage nécessaire, demandez l'aide d'un professionnel!

Avec interface

Vérifiez si votre loco a une prise numérique (NEM651, NEM652, Next18, mTc14, mTc21, PluX...).  
Choisissez un décodeur adapté.  
Exceptions: prises propriétaires type Kato N non-NEM651, vous devez acheter dans la marque.

### 3 - Vérifiez l'espace disponible

Petites échelles et petits locos: vérifiez les dimensions du décodeurs et qu'il rentrera dans la loco!

### 4 - Vérifiez les caractéristiques du décodeur

Fonctions (logiciel)

Pour les pros: certaines marques offrent des fonctions avancées via la programmation du décodeur (lumières, timers). Lisez les notices en ligne.

Sorties et matériel

Vérifiez que le décodeur est prévu pour votre échelle, c'est à dire qu'il est assez puissant en A ou mA pour votre moteur.  
Pour les pros: vérifiez les sorties auxiliaires et si vous en avez besoin.

### En bref

1 Sauf dans de rares cas, la marque du décodeur n'a pas d'importance.

2 Surtout si votre loco n'a pas d'interface digitale, n'hésitez pas à demander à un détaillant d'installer le décodeur pour vous!

