

Plan d'adresses en Xpressnet

Le plan des adresses Xpressnet comprend les accessoires pilotés (accessoires : aiguillages, signaux) mais aussi la rétrosignalisation (des aiguillages ou des détecteurs de présence) mais pas des adresses de locomotives.

Plan d'adressage XpressNet (pages suivante)

Il faut considérer deux zones : la zone des accessoires et la zone de rétrosignalisation, composée de deux sous-zones (les détecteurs et les modules)

La zone blanche d'accessoires pilotés de 1 à 256 comprend :

une zone de 1 à 256 accessoires qui peuvent être rétrosignalisés, leur pilotage correspondant à la zone blanche de 1 à 256, leur zone de rétrosignalisation correspond aux zones jaune (adresses de détecteurs) et orange (adresses des modules). Il y a 2 adresses de détecteurs par aiguillage (dévié, droit)

La zone verte d'accessoires pilotés de 257 à 1024 comprend:

768 adresses pour le pilotage d'accessoires non rétrosignalés. Toutefois une zone interdite ne doit pas être utilisée en tant que pilotage d'accessoires si votre réseau occupe cette zone par des modules de détection.

La rétrosignalisation comprend 192 modules (de 65 à 256) de 8 entrées soit 1536 détecteurs possibles de 513 à 2048. Les adresses correspondantes à cette rétro sont vues comme des modules de 8 entrées.

$\text{Adresse_module} = (\text{adresse_détecteur} - 1) / 8 + 1$

L'adresse de détection correspondante est : $\text{adresse_détecteur} = (\text{module} - 1) \times 8 + \text{entrée (de 1 à 8)}$.

La 1ère ligne en jaune représente les adresses de rétrosignalisation des aiguillages ou des détecteurs.

La 2ème ligne en blanc représente les adresses des accessoires (aiguillages, signaux ...).

La 2ème ligne en vert représente les adresses des accessoires interférant avec les modules de rétrosignalisation lorsque ceux-ci sont présents.

La 3ème ligne en orange représente les adresses des modules de rétrosignalisation des aiguillages.

La 3ème ligne en rouge représente les adresses des modules de rétrosignalisation des détecteurs.

1																				2																				3																				4																				5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1																				2																				3																				4																				5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6																				7																				8																				9																				10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11																				12																				13																				14																				15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
16																				17																				18																				19																				20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
473																				474																				475																				476																				477																				478																				479																				480																				481																				482																				483																				484																				485																				486																				487																				488																				489																				490																				491																				492																				493																				494																				495																				496																				497																				498																				499																				500																				501																				502																				503																				504																				505																				506																				507																				508																				509																				510																				511																				512																			
237																				238																				239																				240																				241																				242																				243																				244																				245																				246																				247																				248																				249																				250																				251																				252																				253																				254																				255																				256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60																				61																				62																				63																				64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
513																				514																				515																				516																				517																				518																				519																				520																				521																				522																				523																				524																				525																				526																				527																				528																				529																				530																				531																				532																				533																				534																				535																				536																				537																				538																				539																				540																				541																				542																				543																				544																				545																				546																				547																				548																				549																				550																				551																				552																			
257																				258																				259																				260																				261																				262																				263																				264																				265																				266																				267																				268																				269																				270																				271																				272																				273																				274																				275																				276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
553																				554																				555																				556																				557																				558																				559																				560																				561																				562																				563																				564																				565																				566																				567																				568																				569																				570																				571																				572																				573																				574																				575																				576																				577																				578																				579																				580																				581																				582																				583																				584																				585																				586																				587																				588																				589																				590																				591																				592																			
277																				278																				279																				280																				281																				282																				283																				284																				285																				286																				287																				288																				289																				290																				291																				292																				293																				294																				295																				296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
70																				71																				72																				73																				74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
593																				594																				595																				596																				597																				598																				599																				600																				601																				602																				603																				604																				605																				606																				607																				608																				609																				610																				611																				612																				613																				614																				615																				616																				617																				618																				619																				620																				621																				622																				623																				624																				625																				626																				627																				628																				629																				630																				631																				632																			
297																				298																				299																				300																				301																				302																				303																				304																				305																				306																				307																				308																				309																				310																				311																				312																				313																				314																				315																				316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
75																				76																				77																				78																				79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
985																				986																				987																				988																				989																				990																				991																				992																				993																				994																				995																				996																				997																				998																				999																				1000																				1001																				1002																				1003																				1004																				1005																				1006																				1007																				1008																				1009																				1010																				1011																				1012																				1013																				1014																				1015																				1016																				1017																				1018																				1019																				1020																				1021																				1022																				1023																				1024																			
493																				494																				495																				496																				497																				498																				499																				500																				501																				502																				503																				504																				505																				506																				507																				508																				509																				510																				511																				512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
124																				125																				126																				127																				128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2009																				2010																				2011																				2012																				2013																				2014																				2015																				2016																				2017																				2018																				2019																				2020																				2021																				2022																				2023																				2024																				2025																				2026																				2027																				2028																				2029																				2030																				2031																				2032																				2033																				2034																				2035																				2036																				2037																				2038																				2039																				2040																				2041																				2042																				2043																				2044																				2045																				2046																				2047																				2048																			
1005																				1006																				1007																				1008																				1009																				1010																				1011																				1012																				1013																				1014																				1015																				1016																				1017																				1018																				1019																				1020																				1021																				1022																				1023																				1024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
252																				253																				254																				255																				256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															