

# PanneauxRoute

## Des panneaux de signalisation routière, au format vectoriel .

Version 0.1.1 – 10 septembre 2023

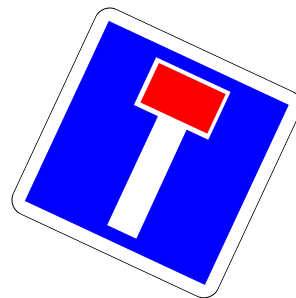
Cédric Pierquet

c pierquet – at – outlook . fr

<https://github.com/cpierquet/PanneauxRoute>

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Le package PanneauxRoute</b>	<b>2</b>
1.1	Idée . . . . .	2
1.2	Historique . . . . .	2
1.3	Chargement . . . . .	2
1.4	Commandes et utilisation . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Tableaux récapitulatifs des panneaux disponibles</b>	<b>4</b>
2.1	Panneaux de Danger . . . . .	4
2.2	Panneaux d'Interdiction et de Priorité . . . . .	6
2.3	Panneaux d'Interdiction . . . . .	7
2.4	Panneaux d'Obligation . . . . .	9
2.5	Panneaux de fin d'Interdiction . . . . .	10
2.6	Panneaux de fin d'Obligation . . . . .	11
2.7	Panneaux d'Indication . . . . .	11
2.8	Panneaux de Signalisation des Services . . . . .	13
<b>3</b>	<b>Aliases, de hauteur 2.5ex</b>	<b>15</b>



# 1 Le package PanneauxRoute

## 1.1 Idée

L'idée est de proposer des panneaux de signalisation routière pour des documents T<sub>E</sub>X.

Les panneaux sont au format pdf, obtenu à l'aide de fichiers svg, donc au format vectoriel, avec comme sources :

- « Annexe de l'Arrêté interministériel du 24 novembre 1967 » ; [\[lien\]](#)
- Le travail de Bertrand Bouteilles, sur le site de geoinformations. [\[lien\]](#)
- les fichiers svg de base sont proposés sous licence CC BY-SA 3.0. [\[lien\]](#)

## 1.2 Historique

v0.1.1 : Ajout du panneau B14 (80) pour la limitation de vitesse 80

v0.1.0 : Version initiale

## 1.3 Chargement

Le package se charge dans le préambule, via `\usepackage{PanneauxRoute}`, et seul `graphicx` est chargé.

```
\usepackage{PanneauxRoute}
```

## 1.4 Commandes et utilisation

Chaque panneau (disponible) est disponible au format pdf (vectoriel, de fond transparent et provenant de fichiers svg) peut-être inséré de deux manières différentes :

- grâce à la commande `\AffPanneau` et le code (officiel) du panneau (voir tableaux) ;
- grâce à une commande *alias*, sous la forme `\pr<NomPanneau>`.



```
\AffPanneau[options graphicx]{<CodePanneau>}  
\pr<NomPanneau>[options graphicx]
```

```
\AffPanneau{A3b} ou \prChausRetG
```



Les deux commandes permettent d'insérer un panneau avec une hauteur de 1.15 cm, mais la taille du panneau peut-être modifiée grâce à un argument optionnel, et entre [...], compatible avec les options de `\includegraphics` (comme `scale`, `height` ou `width`).

Par défaut (dû à `\includegraphics`) les *images* sont placées sur la ligne de base, mais avec `\raisebox` ou `\vcenter`, on peut décaler le panneau verticalement.

```
\raisebox{-0.2\height}{\AffPanneau[height=2ex]{B2b}} donne pareil que  donne pareil que   
\raisebox{-0.2\height}{\prInterdTournD[height=2ex]}
```

Pour les panneaux de (début/fin de) limitation de vitesse, la commande associée nécessite un argument obligatoire, et entre {...}, avec comme possibilités 15/30/50/70/90/110/130 :

```
\prLimVites{15}\prLimVites{30}\prLimVites{50}\prLimVites{70}%  
\prLimVites{80}\prLimVites{90}\prLimVites{110}\prLimVites{130}
```



```
\prFinLimVit{15}\prFinLimVit{30}\prFinLimVit{50}\prFinLimVit{70}%  
\prFinLimVit{90}\prFinLimVit{110}\prFinLimVit{130}
```












## 2 Tableaux récapitulatifs des panneaux disponibles

### 2.1 Panneaux de Danger










Type	Panneau	Signification	Alias
A1a		Virage à droite	\prVirDroit
A1b		Virage à gauche	\prVirGauche
A1c		Succession de virages dont le premier est à droite	\prVirsDroit
A1d		Succession de virages dont le premier est à gauche	\prVirsGauche
A2a		Cassis ou dos-d'âne	\prDosAne
A2b		Ralentisseur de type dos-d'âne	\prRalDosAne
A3		Chaussée rétrécie	\prChausRet
A3a		Chaussée rétrécie par la droite	\prChausRetD
A3b		Chaussée rétrécie par la gauche	\prChausRetG
A4		Chaussée particulièrement glissante	\prChaussGliss
A6		Pont mobile	\prPontMob
A7		Passage à niveau muni de barrières à fonctionnement manuel [...]	\prPassNiv
A8		Passage à niveau sans barrières ni demi-barrières	\prPassNivVap
A9		Panneau traversée de voies de tramway	\prPassTram
A13a		Endroit fréquenté par les enfants	\prEnfants
A13b		Passage pour piéton	\prPietons
A14		Autres dangers	\prDanger
A15a1		Passage d'animaux domestiques	\prAnimaux
A15a2		Passage d'animaux domestiques	
A15b		Passage d'animaux sauvages	\prAnimauxSauv

Suite page suivante





















(Continued)

A15c		Passage de cavaliers	\prCavaliers
A16		Descente dangereuse	\prDescente
A17		Annonce de feux tricolores	\prFeux
A18		Circulation dans les deux sens	\prDeuxSens
A19		Risque de chute de pierres ou de présence sur la route [...]	\prChute
A20		Débouché sur un quai ou une berge	\prQuai
A21		Débouché de cyclistes venant de droite ou de gauche	\prVelo
A23		Traversée d'une aire de danger aérien	\prAvions
A24		Vent latéral	\prVent

## 2.2 Panneaux d'Interdiction et de Priorité







Type	Panneau	Signification	Alias
AB1		Intersection où le conducteur est tenu de céder le passage [...]	\prIntersect
AB2		Intersection avec une route dont les usagers doivent céder le passage[...]	\prIntersectPrio
AB3a		Cédez le passage à l'intersection	\prCédez
AB3b		Cédez le passage à l'intersection	\prCédezInter
AB4		Arrêt à l'intersection dans les conditions définies [...]	\prStop
AB5		Arrêt à l'intersection	\prArretInter
AB6		Indication du caractère prioritaire d'une route	\prRoutePrio
AB7		Fin du caractère prioritaire d'une route	\prFinRoutePrio
AB25		Carrefour à sens giratoire	\prRondPoint

## 2.3 Panneaux d'Interdiction

Type	Panneau	Signification	Alias
B0		Circulation interdite à tout véhicule dans les deux sens	\prCircInterd
B1		Sens interdit à tout véhicule	\prSensInterdit
B2a		Interdiction de tourner à gauche à la prochaine intersection	\prInterdTournG
B2b		Interdiction de tourner à droite à la prochaine intersection	\prInterdTournD
B2c		Interdiction de faire demi-tour sur la route suivie jusqu'à la prochaine intersection	\prInterdDemiTour
B3		Interdiction de dépasser tous les véhicules à moteur autres que ceux à deux roues sans side-car	\prInterdDepass
B3a		Interdiction aux véhicules automobiles, véhicules articulés, trains doubles ou [...]	\prInterdVehic
B4		Arrêt au poste de douane	\prHalteDouane
B5a		Arrêt au poste de gendarmerie	\prHalteGendarm
B5b		Arrêt au poste de police	\prHaltePolice
B5c		Arrêt au poste de péage	\prHaltePeage
B6a1		Stationnement interdit	\prStationInterd
B6a2		Stationnement interdit du 1er au 15 du mois	\prStationInterdQA
B6a3		Stationnement interdit du 16 à la fin du mois	\prStationInterdQB
B6d		Arrêt et stationnement interdits	\prArStatInterd
B7a		Accès interdit aux véhicules à moteur à l'exception des cyclomoteurs	\prInterdMotSaufCyc
B7b		Accès interdit à tous les véhicules à moteur	\prInterdMot
B8		Accès interdit aux véhicules affectés au transport de marchandises	\prInterdMarchand
B9a		Accès interdit aux piétons	\prInterdPietons
B9b		Accès interdit aux cycles	\prInterdCycles

Suite page suivante

(Continued)







B9c		Accès interdit aux véhicules à traction animale	\prInterdTracAnim
B9d		Accès interdit aux véhicules agricoles à moteur	\prInterdAgricMot
B9e		Accès interdit aux voitures à bras à l'exclusion de celles visées [...]	\prInterdBras
B9f		Accès interdit aux véhicules de transport en commun de personnes	\prInterdTranspComm
B9g		Accès interdit aux cyclomoteurs	\prInterdCyclomot
B9h		Accès interdit aux motocyclettes et motocyclettes légères [...]	\prInterdCycloMoto
B9i		Accès interdit aux véhicules tractant une caravane ou une remorque de plus de 250 kg [...]	\prInterdCaravanes
B10a		Accès interdit aux véhicules, véhicules articulés, trains doubles [...]	\prInterdLong
B11		Accès interdit aux véhicules dont la largeur, chargement compris, est supérieure [...]	\prInterdLarg
B12		Accès interdit aux véhicules dont la hauteur, chargement compris, est supérieure [...]	\prInterdHaut
B13		Accès interdit aux véhicules, véhicules articulés, trains doubles ou ensemble de véhicules [...]	\prInterdPoids
B13a		Accès interdit aux véhicules pesant sur un essieu plus que le nombre indiqué	\prInterdPoidsEssieu
B14_x	Limite de vitesse		\prLimVites{x}
B15		Cédez le passage à la circulation venant en sens inverse	\prCedezInv
B16		Signaux sonores interdits	\prInterdSons
B17		Interdiction aux véhicules de circuler sans maintenir entre eux un intervalle [...]	\prDistance
B18a		Accès interdit aux véhicules transportant des marchandises explosives ou facilement [...]	\prExplos
B18b		Accès interdit aux véhicules transportant des marchandises susceptibles de polluer les eaux [...]	\prPollu
B18c		Accès interdit aux véhicules transportant des marchandises dangereuses définies par l'arrêté [...]	\prDangereuses
B19		Autres interdictions dont la nature est indiquée par une inscription sur le panneau	










## 2.4 Panneaux d'Obligation

Type	Panneau	Signification	Alias
B21-1		Obligation de tourner à droite avant le panneau	\prObliAvDroite
B21-2		Obligation de tourner à gauche avant le panneau	\prObliAvGauche
B21a1		Contournement obligatoire par la droite	\prContournDroite
B21a2		Contournement obligatoire par la gauche	\prContournGauche
B21b		Direction obligatoire à la prochaine intersection : tout droit	\prToutDroit
B21c1		Direction obligatoire à la prochaine intersection : à droite	\prObliDroite
B21c2		Direction obligatoire à la prochaine intersection : à gauche	\prObliGauche
B21d1		Directions obligatoires à la prochaine intersection : tout droit ou à droite	\prObliToutDroite
B21d2		Directions obligatoires à la prochaine intersection : tout droit ou à gauche	\prObliToutGauche
B21e		Directions obligatoires à la prochaine intersection : à droite ou à gauche	\prObliDroiteGauche
B22a		Piste ou bande obligatoire pour les cycles sans side-car	\prObliCycles
B22b		Chemin obligatoire pour piétons	\prObliPietons
B22c		Chemin obligatoire pour cavaliers	\prObliCavaliers
B25		Vitesse minimale obligatoire	\prObliVitesse
B26		Chaînes à neige obligatoires sur au moins deux roues motrices	\prObliChaines
B27a		Voie réservée aux véhicules routiers de transports en commun des lignes régulières dûment [...]	\prObliBus
B27b		Voie réservée aux tramways	\prObliTrams
B29		Autres obligations dont la nature est mentionnée par une inscription sur le panneau	












## 2.5 Panneaux de fin d'Interdiction

Type	Panneau	Signification	Alias
B31		Fin de toutes les interdictions précédemment signalées[...]	\prFinInterd
B33_x	Fin de Limite de vitesse		\prFinLimVit{x}
B34		Fin d'interdiction de dépasser notifiée par le panneau B3	\prFinIntDepass
B34a		Fin d'interdiction de dépasser notifiée par le panneau B3a	\prFinIntDepassCam
B35		Fin d'interdiction de l'usage de l'avertisseur sonore	\prFinIntSons
B39		Fin d'interdiction dont la nature est indiquée sur le panneau	

## 2.6 Panneaux de fin d'Obligation

Type	Panneau	Signification	Alias
B40		Fin de piste ou bande obligatoire pour cycles	\prFinPisteOblCycl
B41		Fin de chemin obligatoire pour piétons	\prFinChemPiet
B42		Fin de chemin obligatoire pour cavaliers	\prFinChemCav
B43		Fin de vitesse minimale obligatoire	\prFinVitObli
B44		Fin d'obligation de l'usage des chaînes à neige	\prFinChaines
B45a		Fin de voie réservée aux véhicules routiers de transports en commun des lignes régulières [...]	\prFinVoieBus
B49		Fin d'obligation dont la nature est mentionnée par une inscription sur le panneau	

## 2.7 Panneaux d'Indication

Type	Panneau	Signification	Alias
C1a		Lieu aménagé pour le stationnement	\prParking
C1b		Lieu aménagé pour le stationnement gratuit à durée limitée avec contrôle par un disque	\prParkDisq
C1c		Lieu aménagé pour le stationnement payant	\prParkPay
C3		Risque d'incendie	\prIncendie
C44		Vitesse conseillée	\prVitConseil
C4b		Fin de vitesse conseillée	\prFinVitConseil
C5		Station de taxis	\prTaxis
C6		Arrêt d'autobus	\prArretBus
C8		Emplacement d'arrêt d'urgence	\prArretUrg
C12		Circulation à sens unique	\prCircSensUniq
C13a		Impasse	\prImpasse








Suite page suivante

(Continued)





C13b		Présignalisation d'une impasse	\prPreImpasse
C18		Priorité par rapport à la circulation venant en sens inverse	\prPriorSensInv
C20a		Passage pour piétons	\prPassPietons
C20c		Traversée de voies de tramways	\prTravTrams
C23		Stationnement réglementé pour les caravanes et les autocaravanes	\prStatCarav
C24a1		Voies affectées	\prVoiesAffA
C24a4		Voies affectées	\prVoiesAffB
C24b1		Voies affectées	\prVoiesAffC
C24b2		Voies affectées	\prVoiesAffD
C24c1		Voies affectées	\prVoiesAffE
C24c2		Voies affectées	\prVoiesAffF
C25a		Indication aux frontières des limites de vitesse sur le territoire français	\prVitFront
C25b		Rappel des limites de vitesse sur autoroute	\prVitAutor
C26a		Voie de détresse à droite	\prDetresseD
C26b		Voie de détresse à gauche	\prDetresseG
C27		Surélévation de chaussée	\prChausseSur
C28a		Réduction du nombre de voies sur une route à chaussées séparées ou sur un créneau [...]	\prReducVoieA
C28b		Réduction du nombre de voies sur une route à chaussées séparées ou sur un créneau [...]	\prReducVoieB
C29b		Créneau de dépassement à trois voies affectées "deux voies dans un sens et une voie dans l'autre"	\prCreneauDepas
C30		Fin d'un créneau de dépassement à trois voies affectées	\prFinCreneauDepas
C50		Indications diverses	
C62		Présignalisation d'une borne de retrait de ticket de péage	\prTickPeage

Suite page suivante

(Continued)























C64a		Païement auprès d'un péagiste	\prPaïemPeage
C64b		Païement automatique par CB	\prPaïemCB
C64c		Païement automatique par pièces de monnaie	\prPaïemPieces
C64d1		Païement automatique par pièces et billets	\prPaïemPiecBil
C64d2		Païement automatique par Télépéage	\prPaïemTelepage
C107		Route à accès réglementé	\prRouteReg1
C108		Fin de route à accès réglementé	\prFinRouteReg1
C111		Entrée d'un tunnel	\prEntrTunnel
C112		Sortie de tunnel	\prSortieTunnel
C113		Piste ou bande cyclable conseillée et réservée aux cycles à deux ou trois roues	\prPisteCycl
C114		Fin d'une piste ou d'une bande cyclable conseillée et réservée aux cycles à deux ou trois	\prFinPisteCycl
C115		Voie verte	\prVoieVerte
C116		Fin de voie verte	\prFinVoieVerte
C207		Début d'une section d'autoroute	\prDebAutor
C208		Fin d'une section d'autoroute	\prFinAutor

## 2.8 Panneaux de Signalisation des Services

Type	Panneau	Signification	Alias
CE1		Poste de secours	\prPosteSecours
CE2a		Poste d'appel d'urgence	\prPosteSecUrg
CE2b		Cabine téléphonique publique	\prCabineTel
CE3a		Informations relatives aux services ou activités touristiques	\prInfos












Suite page suivante

(Continued)




































































CE4a		Terrain de camping pour tentes	\prCampingT
CE4b		Terrain de camping pour caravanes et autocaravanes	\prCampingC
CE4c		Terrain de camping pour tentes, caravanes et autocaravanes	\prCampingTC
CE5a		Auberge de jeunesse	\prAubergJeun
CE5b		Chambre d'hôtes ou gîte	\prGite
CE6a		Point de départ d'un itinéraire pédestre	\prItinPedest
CE6b		Point de départ d'un circuit de ski de fond	\prItinSkiFond
CE7		Emplacement pour pique-nique	\prPicNic
CE8		Gare auto / train	\prGareAutoTrain
CE9		Parc de stationnement sous vidéoprotection	\prParkVideo
CE10		Embarcadère	\prEmbarcad
CE12		Toilettes ouvertes au public	\prToilettes
CE14		Installations accessibles aux personnes handicapées à mobilité réduite	\prAccesHandic
CE15a		Poste de distribution de carburant ouvert 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24	\prEssence
CE15c		Poste de distribution de carburant ouvert 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 [...]	\prEssenceGPL
CE16		Restaurant ouvert 7 jours sur 7	\prRestau
CE17		Hôtel ou motel ouvert 7 jours sur 7	\prHotel
CE18		Débit de boissons ou établissement proposant des collations sommaires ouvert 7 jours sur 7	\prBoissons
CE19		Emplacement de mise à l'eau d'embarcations légères	\prEmbarcLeg
CE20a		Gare de téléphérique	\prTelepher
CE20b		Point de départ d'un télésiège ou d'une télécabine	\prTelecabin
CE21		Point de vue	\prPointVue












Suite page suivante





(Continued)



CE22		Fréquence d'émission d'une station de radiodiffusion dédiée aux informations [...]	\prRadio
CE23		Jeux d'enfants	\prJeuxEnfants
CE24		Station de vidange pour caravanes, auto-caravanes et cars	\prVidange
CE25		Distributeur de billets de banque	\prDistribBill
CE26		Station de gonflage, hors station service, dont l'usage est gratuit	\prGonflage
CE27		Point de détente	\prDetente
CE28		Poste de dépannage	\prPosteDepann
CE29		Moyen de lutte contre l'incendie	\prLutteIncendie
CE30a		Issue de secours vers la droite	\prIssueSecD
CE30b		Issue de secours vers la gauche	\prIssueSecG
CE50		Installations ou services divers	

### 3 Aliases, de hauteur 2.5ex







 : \prVirDroit	 : \prPontMob	 : \prDescente
 : \prVirGauche	 : \prPassNiv	 : \prFeux
 : \prVirsDroit	 : \prPassNivVap	 : \prDeuxSens
 : \prVirsGauche	 : \prPassTram	 : \prChute
 : \prDosAne	 : \prEnfants	 : \prQuai
 : \prRalDosAne	 : \prPietons	 : \prVelos
 : \prChausRet	 : \prDanger	 : \prAvions
 : \prChausRetD	 : \prAnimaux	 : \prVent
 : \prChausRetG	 : \prAnimauxSauv	
 : \prChaussGliss	 : \prCavaliers	
 : \prIntersect	 : \prCedeInter	 : \prRoutePrio
 : \prIntersectPrio	 : \prStop	 : \prFinRoutePrio
 : \prCede	 : \prArretInter	 : \prRondPoint
 : \prCircInterd	 : \prHaltePeage	 : \prInterdTracAnim
 : \prSensInterdit	 : \prStationInterd	 : \prInterdAgricMot
 : \prInterdTournG	 : \prStationInterdQA	 : \prInterdBras
 : \prInterdTournD	 : \prStationInterdQB	 : \prInterdTranspComm
 : \prInterdDemiTour	 : \prArStatInterd	 : \prInterdCyclomot
 : \prInterdDepass	 : \prInterdMotSaufCyc	 : \prInterdCycloMoto
 : \prInterdVehic	 : \prInterdMot	 : \prInterdCaravanes
 : \prHalteDouane	 : \prInterdMarchand	 : \prInterdLong
 : \prHalteGendarm	 : \prInterdPietons	 : \prInterdLarg
 : \prHaltePolice	 : \prInterdCycles	 : \prInterdHaut













 : \prInterdPoids  
 : \prInterdPoidsEssieu  
 : \prLimVites{15}  
 : \prLimVites{30}  
 : \prLimVites{50}  
 : \prLimVites{70}  
 : \prLimVites{80}  
 : \prLimVites{90}  
 : \prLimVites{110}  
 : \prLimVites{130}  
 : \prCedeInv

 : \prFinInterd  
 : \prFinLimVit{15}  
 : \prFinLimVit{30}  
 : \prFinLimVit{50}





 : \prFinPisteCycl  
 : \prFinChemPiet



 : \prParking  
 : \prParkDisq  
 : \prParkPay  
 : \prIncendie  
 : \prVitConseil  
 : \prFinVitConseil  
 : \prTaxis  
 : \prArretBus  
 : \prArretUrg  
 : \prCircSensUniq  
 : \prImpasse












 : \prTickPeage  
 : \prPaiemPeage  
 : \prPaiemCB  
 : \prPaiemPieces  
 : \prPaiemPiecBil  
 : \prPaiemTelepage







 : \prPosteSecours  
 : \prPosteSecUrg  
 : \prCabineTel  
 : \prInfos  
 : \prCampingT  
 : \prCampingC  
 : \prCampingTC  
 : \prAubergJeun  
 : \prGite  
 : \prItinPedest  
 : \prItinSkiFond  
 : \prPicNic













 : \prInterdSons  
 : \prDistance  
 : \prExplos  
 : \prPollu  
 : \prDangereuses  
 : \prObliDroite  
 : \prObliGauche  
 : \prContournDroite  
 : \prContournGauche  
 : \prToutDroit  
 : \prObliDroite












 : \prFinLimVit{70}  
 : \prFinLimVit{90}  
 : \prFinLimVit{110}  
 : \prFinLimVit{130}




 : \prFinChemCav  
 : \prFinVitObli



 : \prPreImpasse  
 : \prPriorSensInv  
 : \prPassPietons  
 : \prTravTrams  
 : \prStatCarav  
 : \prVoiesAffA  
 : \prVoiesAffB  
 : \prVoiesAffC  
 : \prVoiesAffD  
 : \prVoiesAffE  
 : \prVoiesAffF










 : \prRouteRegl  
 : \prFinRouteRegl  
 : \prEntrTunnel  
 : \prSortieTunnel  
 : \prPisteCycl  
 : \prFinPisteCycl





 : \prGareAutoTrain  
 : \prParkVideo  
 : \prEmbarcad  
 : \prToilettes  
 : \prAccesHandic  
 : \prEssence  
 : \prEssenceGPL  
 : \prRestau  
 : \prHotel  
 : \prBoissons  
 : \prEmbarcLeg  
 : \prTelepher













 : \prObliGauche  
 : \prObliToutDroite  
 : \prObliToutGauche  
 : \prObliDroiteGauche  
 : \prObliCycles  
 : \prObliPietons  
 : \prObliCavaliers  
 : \prObliVitesse  
 : \prObliChaines  
 : \prObliBus  
 : \prObliTrams

 : \prFinIntDepass  
 : \prFinIntDepassCam  
 : \prFinIntSons

 : \prFinChaines  
 : \prFinVoieBus

 : \prVitFront  
 : \prVitAutor  
 : \prDetresseD  
 : \prDetresseG  
 : \prChausseSur  
 : \prReducVoieA  
 : \prReducVoieB  
 : \prCreneauDepas  
 : \prFinCreneauDepas

 : \prVoieVerte  
 : \prFinVoieVerte  
 : \prDebAutor  
 : \prFinAutor

 : \prTelecabin  
 : \prPointVue  
 : \prRadio  
 : \prJeuxEnfants  
 : \prVidange  
 : \prDistribBill  
 : \prGonflage  
 : \prDetente  
 : \prPosteDepann  
 : \prLutteIncendie  
 : \prIssueSecD  
 : \prIssueSecG