

AiTech

CLIMATISATION RÉVERSIBLE
MONOSPLIT / MULTISPLIT



2013 / 2014

LÉGENDE

CONFORT ET FONCTIONNALITÉ



TURBO

- **TURBO**
Permet d'atteindre la température souhaitée en un temps record.



ANTI AIR FRAIS

- **ANTI AIR FRAIS**
La vitesse de ventilation est ajustée de manière à empêcher un flux d'air trop froid au démarrage.



TEMPÉRATURE COMPENSÉE

- **TEMPÉRATURE COMPENSÉE**
Possibilité par une simple modification de la carte électronique de compenser l'écart entre la température réelle et ressentie.



FLUX D'AIR BIDIRECTIONNEL

- **FLUX D'AIR BIDIRECTIONNEL**
Le soufflage d'air frais se fait horizontalement en mode froid et verticalement en mode chaud. Cette technologie basée sur la densité d'air régule la température ambiante de façon optimale et apporte ainsi un meilleur confort.



AFFICHAGE LED

- **ÉCRAN LED**
Écran LED en façade pour une lecture facile des paramètres de fonctionnement du système.



INTÉRIEURE 12 VITESSES

- **UNITÉ INTÉRIEURE 12 VITESSES**
L'unité intérieure propose 12 niveaux de soufflage pour un meilleur confort.



DÉTECTEUR DE FUITE

- **DÉTECTEUR DE FUITE**
Le climatiseur détecte automatiquement la présence d'une anomalie sur le circuit frigorifique (fuite, surcharge...).

ÉCONOMIE, ÉCOLOGIE, SANTÉ



INVERTER +

- **INVERTER +**
Technologie de régulation permettant d'ajuster la température à vos besoins, en réduisant de 30 % la consommation d'énergie par rapport à un système traditionnel.



R410A

- **R410 A**
Fluide frigorigène écologique dernière génération. Ne contient pas de composants nocifs pour la couche d'ozone.



GARANTIE 3 ANS PIÈCES

- **GARANTIE PIÈCES 3 ANS**



GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR

- **GARANTIE COMPRESSEUR 5 ANS**



MODE NUIT

- **MODE NUIT**
Permet de réaliser des économies d'énergie en ajustant le point de consigne durant la nuit : baisse de la température ambiante en hiver, augmentation en été.



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

- **REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE**
Permet le redémarrage automatique après une coupure de courant, en conservant les réglages précédant la coupure.



FILTRE À CHARBON ACTIF

- **FILTRE À CHARBON ACTIF**
Intercepte les particules de poussière, fumée et poils d'animaux, principales causes allergènes. Permet également de neutraliser les mauvaises odeurs.



EXTÉRIEURE 5 VITESSES

- **UNITÉ EXTÉRIEURE 5 VITESSES**
Grâce au moteur DC inverter du ventilateur, l'unité extérieure dispose de 5 vitesses de ventilation pour un meilleur confort et de plus grandes économies d'énergie.



1 WATT STANDBY

- **1 WATT STANDBY**
Lorsque le climatiseur est en veille, il passe automatiquement en mode 1 Watt, réduisant de 80 % la consommation d'énergie.



La gamme de climatiseurs Altech offre aujourd'hui la **RÉPONSE OPTIMALE** en matière de qualité et de prix sur le marché.

Les climatiseurs Altech tirent leurs forces de l'expertise de professionnels : ingénieurs, techniciens, designers pour qui le confort des utilisateurs, les économies d'énergie, l'intégration harmonieuse des produits dans l'habitat sont primordiales.

- › La **CONVERGENCE D'EXIGENCES** en matière de design, d'innovation et de respect environnemental.
- › Une **CONFORMITÉ AUX NORMES** en vigueur.
- › La **TRANQUILLITÉ** avec une garantie de 3 ans sur les pièces et de 5 ans sur le compresseur.



Altech Climatisation bénéficie aussi de la force d'un réseau de distribution national



- › **DISPONIBILITÉ CONSTANTE** dans 280 points de vente en France.
- › **ASSISTANCE À TOUT MOMENT** avec une Hotline technique et un réseau de Stations Techniques pour aide à la mise en service ainsi que des pièces détachées disponibles et livrables sous 48 à 72 heures (stock situé en France).

TOUT SAVOIR SUR LA DIRECTIVE ErP⁽¹⁾

› Entrée en vigueur :

1^{er} janvier 2013.

› Produits concernés :

les appareils jusqu'à 12 kW de puissance frigorifique⁽²⁾.

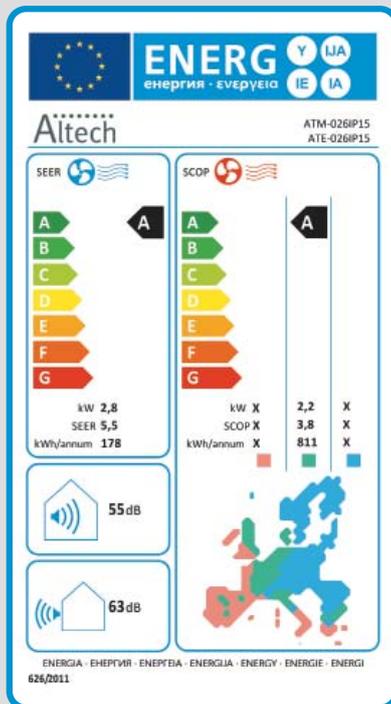
› Les évolutions réglementaires :

un nouvel étiquetage énergétique et des indicateurs de consommation plus précis.



DIRECTIVE ErP⁽¹⁾ :

UNE NOUVELLE ÉTIQUETTE, DES INDICATEURS PLUS PRÉCIS.



• AUGMENTATION PROGRESSIVE DES SEUILS MINIMUM

› Au 1^{er} Janvier 2013 :

Puissance frigorifique < ou = 12 kW : SEER > 3,6 et SCOP > 3,4.

› Au 1^{er} Janvier 2014 :

- Si puissance frigorifique < 6 kW : SEER > 4,6 et SCOP > 3,8.

- Si puissance frigorifique comprise entre 6 kW et 12 kW :
SEER > 4,3 et SCOP > 3,8.

• DÉFINITION D'UN NIVEAU DE PUISSANCE SONORE MAXIMUM DE L'UNITÉ INTÉRIEURE ET DU GROUPE EXTÉRIEUR :

› Jusqu'à 6 kW :

Unité intérieure : Maximum 60 dB(A)*.

Groupe extérieur : Maximum 65 dB(A)*.

› Entre 6 kW et 12 kW :

Unité intérieure : Maximum 65 dB(A)*.

Groupe extérieur : Maximum 70 dB(A)*.

* Valeur en puissance sonore.

À noter que seule l'information du SCOP pour la zone tempérée est obligatoire sur l'étiquette.

LA DIRECTIVE ErP⁽¹⁾ POINT PAR POINT

- › Prise en compte de la notion de saison.
- › Disparition progressive du COP⁽³⁾ et de l'EER⁽⁴⁾ au profit du SCOP⁽⁵⁾ et du SEER⁽⁶⁾. La lettre « S » désigne le rendement saisonnier des appareils.
- › Mise en place d'un nouveau standard de mesure de la performance énergétique. Quatre points de mesure sont définis en chaud et en froid.
- › Prise en compte des modes veille et arrêt dans la consommation électrique.
- › Mise en place d'un premier palier minimum d'efficacité énergétique. Pour les zones tempérées, les appareils de climatisation concernés par l'ErP⁽¹⁾ devront atteindre à minima la classe d'efficacité énergétique de la lettre D (en mode de refroidissement) et de la lettre A (en mode chauffage)..

Objectif : donner au consommateur une estimation plus précise de la performance énergétique réelle de sa future installation.

- › Prise en compte de la zone climatique. Les mesures de performance énergétique sont pondérées en fonction de la localisation de l'installation.

Pour le mode chaud, trois zones climatiques ont été définies :

- Une **zone froide** (ville de référence : Helsinki).
- Une **zone tempérée** (ville de référence : Strasbourg).
- Une **zone chaude** (ville de référence : Athènes).

À chaque zone est attribuée une valeur de référence mentionnée sur l'étiquette énergétique de l'appareil.

La gamme Altech Climatisation répond entièrement à cette nouvelle directive et va encore plus loin avec des produits performants ayant des classes énergétiques saisonnières de A à A++.

⁽¹⁾ErP : Energy Related Products. ⁽²⁾12 kW : puissance frigorifique si produit réversible ou puissance calorifique si produit chauffage seul. ⁽³⁾COP : Coefficient de performance en mode chaud. ⁽⁴⁾EER : Coefficient de performance en mode froid. ⁽⁵⁾SCOP : Coefficient de performance saisonnier en mode chaud. ⁽⁶⁾SEER : Coefficient de performance saisonnier en mode froid. ⁽⁷⁾+7°C extérieur et +20°C intérieur en mode chaud et +35°C extérieur et +27°C intérieur en mode froid. ⁽⁸⁾Classe énergétique A++ mode Froid (réf. ATME-051P15).

CLIMATISEUR MONOSPLIT MURAL INVERTER + SÉRIE 15



LES MONOSPLITS MURAUX INVERTER +, L'ESSENTIEL SELON ALTECH

• PERFORMANCE EN HIVER

- › Un chauffage assuré **jusqu'à -15°C extérieur**.
- › Une température ambiante plus stable pour un meilleur confort.

• ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- › Des coefficients de performances saisonnières (SCOP) supérieurs à 3.8.
- › Une classe énergétique saisonnière jusqu'à **A++***.
- › **Réduction de la consommation jusqu'à 80%** en mode veille.

• CONFORT D'UTILISATION

- › Mode turbo.
- › 12 vitesses de soufflage intérieur.
- › Système de redémarrage automatique.
- › Mode nuit pour une consommation maîtrisée.



• TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE COMPACTE

- › Facilite la gestion des besoins par sa simplicité d'utilisation.
- › Timer sur 24h.

* Classe énergétique saisonnière Froid (Réf. ATME-051P15).



EXTÉRIEURE
5 VITESSES



INTÉRIEURE
12 VITESSES



1 WATT
STANDBY



DÉTECTEUR
DE FUITE



REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



FILTRE À
CHARBON
ACTIF



AFFICHAGE
LED



MODE NUIT



TURBO



TEMPÉRATURE
COMPENSÉE



FLUX D'AIR
BIDIRECTIONNEL



ANTI
AIR FRAIS

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLIMATISEUR MONOSPLIT MURAL INVERTER + SÉRIE 15

RÉFÉRENCE	ATME-026IP15		ATME-032IP15		ATME-051IP15	
	ATM-026IP15	ATE-026IP15	ATM-032IP15	ATE-032IP15	ATM-051IP15	ATE-051IP15
CODE	3668650	3668651	3668652	3668653	3668654	3668655
UNITÉ	Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure

• PERFORMANCES

Puissance nominale Froid	kW	2,80		3,30		4,80	
Puissance nominale Chaud	kW	2,70		3,20		5,10	
Puissance Chaud à -7°C/-15°C extérieur	kW	2,05/1,90		2,40/2,33		4,11/3,28	
Débit d'air (GV-MV-PV)	m³/h	400/330/270	1800	500/430/380	1800	800/750/600	2200
Déshumidification (Froid)	litres/h	1		1,1		1,7	
Plage de fonctionnement temp. ext.	°C	-15~+50		-15~+50		-15~+50	

• DONNÉES ÉLECTRIQUES

Phase, Tension nominale, Fréquence		1Ph, 220-240V, 50Hz		1Ph, 220-240V, 50Hz		1Ph, 220-240V, 50Hz	
Intensité de fonctionnement Froid/Chaud	A	4,0/3,8		5,1/4,6		7,5/6,2	
Puissance absorbée Froid/Chaud	W	930/870		1180/1060		1740/1420	
Coeff. de performance EER/COP		2,84/3,03		2,73/3,04		2,86/3,72	
Coeff. de performance saisonnier SEER/SCOP		5,9 / 3,8		5,9 / 3,9		6,4 / 3,8	
Classe énergétique Froid/Chaud		A/A		A/A		A/A	
Classe énergétique saisonnière Froid/Chaud		A+/A		A+/A		A++/A	

• CARACTÉRISTIQUES

Pression sonore à 1m (GV-MV-PV)	dB-A	39/33/27	56	41/36/32	54	44/39/33	58
Puissance sonore GV		55	61	54	61	55	64
Type de compresseur		Rotatif		Rotatif		Rotatif	
Vitesse de ventilation extérieure (5 niveaux)	tr/mn	800/750/700/600/550		800/750/700/600/550		800/750/700/600/550	

• DIMENSIONS & POIDS

Dimensions nettes H/L/P	mm	710x190x250	780x250x540	790x198x265	780x250x540	920x223x292	760x285x590
Poids net	kg	6,5	29,5	8	29,5	11	35

• LIAISONS FRIGORIFIQUES

Liquide (diamètre) - Gaz (diamètre)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	
Type de fluide		R410A		R410A		R410A	
Longueur préchargée	m	5		5		5	
Longueur max. entre unité int. et ext.	m	20		20		25	
Hauteur max. entre unité int. et ext.	m	8		8		10	
Charge initiale	g	730		800		1250	
Complément de charge par mètre supplémentaire	g	20		20		20	

• RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Câble Alimentation	mm²	3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Interconnexion électrique entre unité int. et ext.	mm²	5G1,5		5G1,5		5G1,5	
Calibre disjoncteur Courbe D	A	10		16		16	



CLIMATISEUR MULTISPLIT MURAL INVERTER + SÉRIE 15



LES MULTISPLITS MURAUX INVERTER +, UNE OFFRE SUR MESURE

• PERFORMANCE COMBINÉE

- › Permet d'installer de 2 à 4 unités intérieures murales.
- › Une multitude de combinaisons possibles pour chauffer et climatiser.
- › Équipé d'un compresseur DC Inverter qui permet :
 - **Une réduction de la consommation de 30%** par rapport à un système traditionnel.
 - Une température ambiante plus stable **pour un meilleur confort.**
 - Un chauffage assuré **jusqu'à -15°C extérieur.**

• CONFORT

- › Mode turbo.
- › Mode nuit.



• TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE COMPACTE

- › Facilite la gestion des besoins par sa simplicité d'utilisation.
- › Timer sur 24h.

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLIMATISEUR MULTISPLIT MURAL INVERTER + SÉRIE 15



UNITÉS EXTÉRIEURES

RÉFÉRENCE	ATE053IP2X15	ATE079IP3X15	ATE105IP4X15
CODE	3668656	3668657	3668658

• PERFORMANCES

Puissance nominale Froid	kW	5,3	7,9	10,5
Puissance nominale Chaud	kW	6,2	8,8	12
Puissance Chaud à -7°C/-15°C extérieur	kW	4,9/3,7	7,0/5,3	9,6/7,2
Débit d'air (GV-MV-PV)	m³/h	2500	3500	5500
Plage de fonctionnement temp. ext	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50

• DONNÉES ÉLECTRIQUES

Phase, Tension nominale, Fréquence		1Ph, 220-240V, 50Hz		
Intensité de fonctionnement Froid/Chaud	A	7,0/7,4	10,8/10,3	15,3/15,8
Puissance absorbée Froid/Chaud	W	1600/1710	2470/2380	3520/3640
Coefficient de performance EER / COP		3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
Coefficient de performance saisonnier SEER / SCOP		5,2/3,8	5,7/3,8	5,1/3,8
Classe énergétique Froid/Chaud		A/A	A/A	A/A
Classe énergétique saisonnière Froid/Chaud		A/A	A+/A	A/A

• CARACTÉRISTIQUES

Pression sonore à 1m (GV-MV-PV-TPV*)	dB-A	58	61	61
Puissance sonore GV	dB-A	63	67	67
Vitesse de ventilation (GV-MV-PV)	tr/mn	760/600/--	760/600/--	760/625/--

• DIMENSIONS & POIDS

Dimensions nettes H/L/P	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
Poids net	kg	48	62	68

• LIAISONS FRIGORIFIQUES

Liquide (diamètre) - Gaz (diamètre)	pouce	2x 1/4 - 3/8	3x 1/4 - 3/8	4x 1/4 - 3/8
Type de fluide		R410A	R410A	R410A
Longueur préchargée	m	10	15	20
Longueur max. entre unité int. et ext.	m	30	45	60
Hauteur max. entre unité int. et ext.	m	15	15	15
Charge initiale	g	1900	2400	2700
Complément de charge par mètre supplémentaire	g	15	15	15

• RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Câble Alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Interconnexion électrique entre unité int. et ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Calibre disjoncteur Courbe D	A	16	16	25



CLIMATISEUR MULTISPLIT MURAL INVERTER + SÉRIE 15

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLIMATISEUR MULTISPLIT MURAL INVERTER+ - SÉRIE 15



UNITÉS INTÉRIEURES

RÉFÉRENCE		ATMo26MXIP15	ATMo32IP15	ATMo51IP15
CODE		3668659	3668652	3668654
▶ PERFORMANCES				
Puissance nominale Froid	kW	2,60	3,30	4,80
Puissance nominale Chaud	kW	2,90	3,20	5,10
Débit d'air (GV-MV-PV)	m ³ /h	500/430/380	500/430/380	800/750/600
▶ CARACTÉRISTIQUES				
Niveau de pression sonore (GV-MV-PV)	dB-A	40/36/32	41/36/32	44/39/33
Dimensions nettes H/L/P	mm	790x198x265	790x198x265	920x223x292
Poids net	kg	8	8	11
Liquide (diamètre) / Gaz (diamètre)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2

* TPV (Très Petite Vitesse) non accessible par la télécommande.
CONDITIONS DE CALCUL : selon la norme EN 14511-2.



TABLEAUX DES COMBINAISONS

1 X 2				ATE053IP2X15										
2 PIÈCES	Combinaison			FROID					CHAUD					
				Puissance nominale (kW)				EER	SEER	Puissance nominale (kW)			COP	SCOP
	Unité A	Unité B		Unité A	Unité B	Total	Unité A			Unité B	Total			
	026	026		2,60	2,60	5,20	3,26	5,20	3,05	3,05	6,10	3,61	4,10	
026	032		2,38	2,92	5,30	3,27	—	2,78	3,42	6,20	3,61	—		
032	032		2,65	2,65	5,30	3,31	—	3,10	3,10	6,20	3,66	—		

1 X 3				ATE079IP3X15											
2 PIÈCES	Combinaison			FROID					CHAUD						
				Puissance nominale (kW)				EER	SEER	Puissance nominale (kW)				COP	SCOP
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	Total			Unité A	Unité B	Unité C	Total		
	026	026	—	2,70	2,70	—	5,40	2,92	—	3,00	3,00	—	6,00	3,24	—
026	032	—	2,66	3,27	—	5,93	2,95	—	2,89	3,56	—	6,45	3,26	—	
026	051	—	2,57	5,23	—	7,80	3,09	—	2,88	5,87	—	8,75	3,46	—	
032	032	—	3,36	3,36	—	6,72	3,10	—	3,45	3,45	—	6,90	3,42	—	
032	051	—	2,97	4,93	—	7,90	3,16	—	3,31	5,49	—	8,80	3,54	—	
3 PIÈCES	026	026	026	2,60	2,60	2,60	7,80	3,26	5,70	2,92	2,92	2,92	8,76	3,62	4,00
	026	026	032	2,45	2,45	3,00	7,90	3,27	—	2,80	2,80	2,8	8,40	3,63	—
	026	032	032	2,28	2,81	2,81	7,90	3,29	—	2,54	3,13	3,13	8,80	3,65	—

1 X 4					ATE105IP4X15													
2 PIÈCES	Combinaison				FROID						CHAUD							
					Puissance nominale (kW)					EER	SEER	Puissance nominale (kW)					COP	SCOP
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Total			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Total		
	026	026	—	—	2,78	2,78	—	—	5,56	3,10	—	2,89	2,89	—	—	5,78	3,50	—
026	032	—	—	2,75	3,36	—	—	6,11	3,10	—	2,87	3,47	—	—	6,34	3,50	—	
026	051	—	—	2,70	5,20	—	—	7,90	3,15	—	2,81	5,32	—	—	8,13	3,52	—	
032	032	—	—	3,30	3,30	—	—	6,60	3,10	—	3,42	3,42	—	—	6,84	3,51	—	
032	051	—	—	3,25	5,15	—	—	8,40	3,15	—	3,36	5,26	—	—	8,62	3,55	—	
051	051	—	—	5,10	5,10	—	—	10,20	3,15	—	5,22	5,22	—	—	10,44	3,60	—	
3 PIÈCES	026	026	026	—	2,64	2,64	2,64	—	7,92	3,15	—	2,75	2,75	2,75	—	8,25	3,55	—
	026	026	032	—	2,60	2,60	3,54	—	8,74	3,15	—	2,72	2,72	3,65	—	9,09	3,55	—
	026	026	051	—	2,58	2,58	5,25	—	10,41	3,15	—	2,70	2,70	5,36	—	10,76	3,60	—
	026	032	032	—	2,55	3,30	3,30	—	9,15	3,15	—	2,66	3,41	3,41	—	9,48	3,55	—
	026	032	051	—	2,42	3,12	4,97	—	10,50	3,21	—	2,64	3,36	5,30	—	11,30	3,60	—
	026	051	051	—	2,05	4,22	4,22	—	10,50	3,21	—	2,39	4,80	4,80	—	12,00	3,60	—
	032	032	032	—	3,18	3,18	3,18	—	9,54	3,21	—	3,30	3,30	3,30	—	9,90	3,55	—
	032	032	051	—	2,89	2,89	4,72	—	10,50	3,21	—	3,28	3,28	5,28	—	11,84	3,60	—
	032	051	051	—	2,48	4,01	4,01	—	10,50	3,21	—	2,86	4,57	4,57	—	12,00	3,60	—
4 PIÈCES	026	026	026	026	2,47	2,47	2,47	2,47	9,88	3,21	5,10	2,58	2,58	2,58	2,58	10,32	3,60	3,80
	026	026	026	032	2,39	2,39	2,39	3,34	10,50	3,21	—	2,48	2,48	2,48	3,47	10,91	3,60	—
	026	026	026	051	2,10	2,10	2,10	4,21	10,50	3,21	—	2,44	2,44	2,44	4,69	12,00	3,60	—
	026	026	032	032	2,18	2,18	3,07	3,07	10,50	3,21	—	2,48	2,48	3,47	3,47	11,90	3,60	—
	026	026	032	051	1,94	1,94	2,80	3,81	10,50	3,21	—	2,13	2,13	3,16	4,57	12,00	3,60	—
	026	032	032	032	2,08	2,08	3,17	3,17	10,50	3,21	—	2,31	3,23	3,23	3,23	12,00	3,65	—
	026	032	032	051	1,80	2,59	2,59	3,53	10,50	3,21	—	2,18	2,18	3,18	4,45	12,00	3,65	—
	032	032	032	032	2,63	2,63	2,63	2,63	10,50	3,21	—	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	3,65	—
	032	032	032	051	2,28	2,28	2,28	3,65	10,50	3,21	—	2,75	2,75	2,75	3,75	12,00	3,65	—

* Combinaison Standard référente.

CLIMATISATION RÉVERSIBLE MONOSPLIT / MULTISPLIT

Le catalogue ALTECH CLIMATISATION est une publication de DSC
DSC SAS - capital social : 17 385 760 € - 2, av. des Charmes - ZAC du Parc Alata
60 550 VERNEUIL-EN-HALATTE - 572 141 885 RCS COMPIEGNE
Crédit Photo : Studio des plantes
Création & Pré-presses : ops2.com
Photos non contractuelles – Ne pas jeter sur la voie publique

Votre distributeur :

