

N'attendez pas la dernière minute,  
préparez l'avenir sereinement



SPLIT & DRV

MAÎTRES D'OUVRAGE, PROMOTEURS IMMOBILIERS,  
GESTIONNAIRES DE PARCS, AGENCEURS...

**Vous gérez un bâtiment, des commerces ou un réseau d'agences dont l'installation de chauffage-climatisation au R22 doit être renouvelée ?**

En conservant les tubes existants et en remplaçant uniquement les équipements de chauffage-climatisation, vous faites le choix du meilleur retour sur investissement. Grâce à la technologie R22 Replace de Mitsubishi Electric, adoptez une solution pérenne, économique et écologique.



## R22 REPLACE : LE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS AU R22 AVEC CONSERVATION DES TUBES EXISTANTS SANS RINÇAGE

### Pourquoi faire compliqué quand on peut faire simple ?

Avec la solution R22 Replace, inutile de remplacer l'ensemble des tubes frigorifiques pour renouveler votre installation. Il suffit de remplacer les anciens équipements de chauffage-climatisation au R22 par de nouveaux équipements Mitsubishi Electric. La technologie R22 Replace permet à nos unités intérieures et extérieures de se connecter aux installations existantes dans 90% des cas !

Ainsi, vous gagnez du temps et de l'argent sur l'installation et les locaux restent disponibles pendant le renouvellement. Et c'est la fin du gaspillage inutile de matériaux... Autre avantage, et non des moindres, vous bénéficiez de nouveaux équipements performants, confortables et garantis.

### Anticipez la fin du R22

- Évitez la pénurie de R22 recyclé prévue à partir de 2010
- Anticipez le renouvellement de votre installation avant l'ultimatum de 2015
- Évitez la reconversion par fluide de substitution, solution provisoire, peu efficace et non garantie

### Limitez le coût et la durée des travaux

- Réduisez considérablement le coût par rapport à un renouvellement complet incluant les tubes
- Évitez l'immobilisation totale de vos locaux, continuez votre activité durant les travaux
- En plus des tubes frigorifiques, conservez les câbles d'alimentation et de communication

### Réduisez votre facture énergétique

- Divisez par près de deux la consommation énergétique de vos équipements de chauffage-climatisation
- Profitez du renouvellement pour passer d'un système froid seul à réversible (abandonnez vos anciennes chaudières fioul/gaz ou chauffage électriques)

### Sécurisez votre investissement

- Bénéficiez de la nouvelle garantie sur vos équipements de chauffage-climatisation
- Réduisez les coûts de maintenance grâce aux équipements neufs

### Améliorez le confort dans vos locaux

- Adoptez de nouvelles unités intérieures plus silencieuses, plus esthétiques et plus performantes
- Optez pour une gestion centralisée de votre installation

### Préservez l'environnement

- Agissez pour l'environnement, évitez le gâchis de matériaux inutile (remplacement des tubes de cuivre)
- Renforcez votre action éco-citoyenne

### Valorisez vos biens immobiliers

- Améliorez le bilan énergétique de vos locaux

### Fin programmée des installations au R22

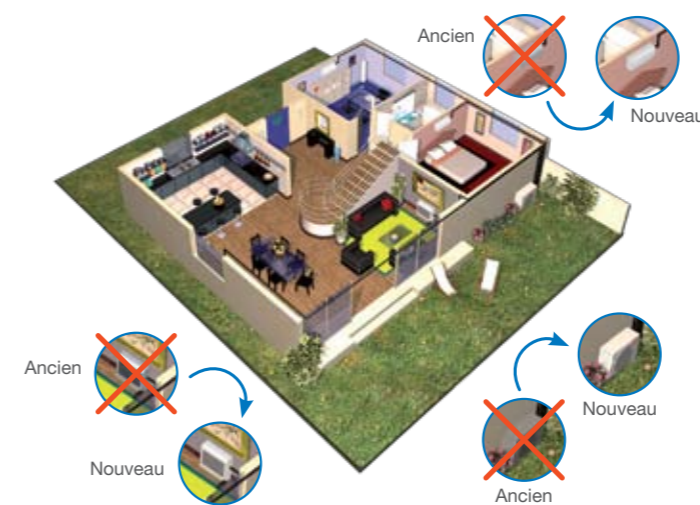
1 <sup>er</sup> Janvier 2010	Interdiction de stocker et d'utiliser du R22 neuf
9 000 tonnes	Quantité de R22 circulant dans les installations en France en 2010
500 à 600 tonnes	Capacité annuelle de recyclage de R22
1 500 à 3 400 tonnes	Pénurie annuelle de R22 recyclé estimée à partir de 2010
1 <sup>er</sup> Janvier 2015	Interdiction d'utiliser le R22 recyclé et destruction des stocks

### Principaux inconvénients des autres solutions de reconversion

Remplacement intégral de l'installation	Travaux de gros œuvre longs et coûteux Gâchis de matériaux (impact écologique important)
Fluide de substitution (R417A ou R427A)	Performance diminuée de l'installation Durée de vie réduite Fiabilité non garantie



### Solution pour le résidentiel et le petit tertiaire (SPLIT)



### Solution pour le moyen et grand tertiaire (DRV)



		RÉSIDENTIEL - GAMME SÉRIE M					
		Inverter					
		MUZ-GE	MUZ-FD	SUZ-KA	MXZ-2B	MXZ-3 /4/5/6B	MXZ-8A
Mural	MSZ-SF-VA				●	●	
	MSZ-GE-VA	●			●	●	
	MSZ-FD-VA(S)		●		●	●	
Console	MFZ-KA-VA			●	●	●	
	SLZ-KA-VA(L)			●	●	●	
Cassette	MLZ-KA-VA				●	●	
	PLA-RP-BA(2/3)				●	●	
Gainable	SEZ-KD-VA			●	●	●	
	PEAD-RP-JA				●	●	
Plafonnier	PCA-RP-KA					●	

	TERTIAIRE - GAMME CITY MULTI														
	Mural, Console, Cassette, Gainable, Plafonnier														
CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
kW (froid)	22	28	33	40	45	50	56	63	69	73	80	85	90	96	101
kW (chaud)	25	31	37	45	50	56	63	69	76	81	88	95	100	108	113
PUHY-RP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PURY-RP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

		TERTIAIRE - GAMME MR SLIM		
		Inverter	Power Inverter	Zubadan
		PUHZ-P	PUHZ-RP	PUHZ-HRP
Mural	PKA-RP-HAL	●	●	
	PKA-RP-KAL	●	●	●
Cassette	PLA-RP-BA(2/3)	●	●	●
Gainable	PEAD-RP-JA	●	●	●
	PEA-RP-GA	●	●	
Plafonnier	PCA-RP-KA	●	●	



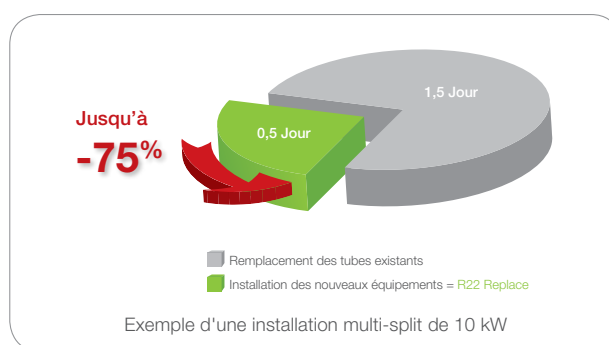
## Comparatif des solutions et bilan du retour sur investissement

	INSTALLATION		FONCTIONNEMENT		BILAN
	Compétitivité de mise en œuvre (temps et coût)	Probabilité de compatibilité	Compétitivité de fonctionnement (consommation et maintenance)	Durée de vie suite au renouvellement	Retour sur investissement
<b>R22 Replace</b>					
Remplacement intégral de l'installation					
Fluide de substitution (R417A ou R427A)					

### Un temps d'installation jusqu'à 4 fois plus court

Jusqu'à 2 jours de main d'œuvre sont nécessaires au renouvellement d'une installation lorsque les tubes frigorifiques et câbles électriques doivent être remplacés.

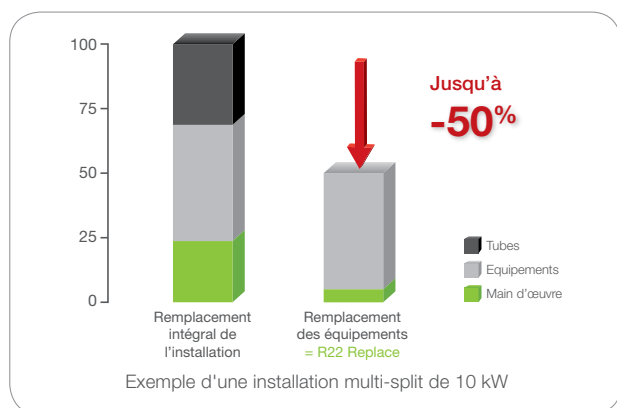
Avec la technologie R22 Replace, cette durée est réduite à la simple connexion des nouveaux équipements sur les tubes existants.



### Un coût d'installation jusqu'à 2 fois plus faible

Si l'on réduit fortement le coût de la main d'œuvre, il faut également soustraire entièrement le coût des matériaux (tubes de cuivre).

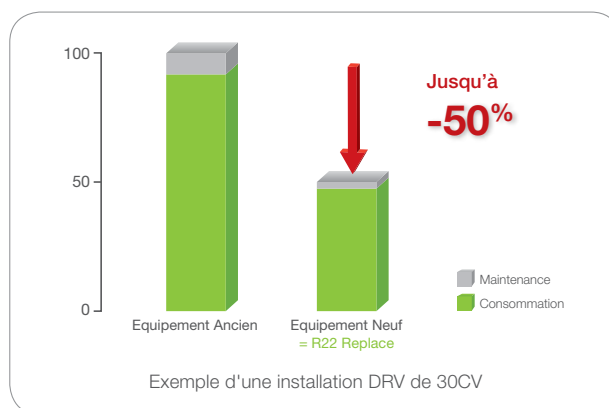
Or ce dernier poste représente jusqu'à la moitié du devis pour le remplacement intégral d'une installation.



### Un coût d'exploitation jusqu'à 2 fois plus faible

Les nouveaux équipements de chauffage-climatisation sont jusqu'à deux fois plus performants que les anciens, ils sont donc deux fois plus économes en consommation énergétique.

De plus, ils nécessitent beaucoup moins d'interventions par la réduction du nombre de pannes et bénéficient des garanties applicables habituellement.



**MITSUBISHI ELECTRIC**

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex



**0810 410 407**

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

**01 55 68 56 00**

Depuis un téléphone portable

Pour en savoir plus connectez-vous sur :  
[www.clim.mitsubishielectric.fr](http://www.clim.mitsubishielectric.fr)



Les usines Mitsubishi Electric sont certifiées



Suivant modèle