

SOCIETE REDAL

APPEL D'OFFRES N°92/2023/C

**MAINTENANCE PREVENTIVE DES CLIMATISEURS ET
DESHUMIDIFICATEURS INSTALLES AUX DIFFERENTS SITES DE LA
REDAL**

CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

(C.P.T)

PIECE N°3

SOMMAIRE

ARTICLE 1 - OBJET DU PRESENT APPEL D'OFFRES.....	3
ARTICLE 2 - DISPOSITIONS GENERALES	3
ARTICLE 3 - REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX	3
ARTICLE 4 - CONSISTANCE ET LIEU DE MAINTENANCE.....	4
ARTICLE 5 - TRAVAUX D'EQUIPEMENT ET D'EXTENSION DES SITES REDAL.....	8
ARTICLE 6 - OBLIGATIONS DU PRESTATAIRE	8
ARTICLE 7 - OBLIGATIONS DE LA REDAL.....	9
ARTICLE 8 - CLIMATISEURS SOUS GARANTIE	9
ARTICLE 9 - SECURITE.....	9
ARTICLE 10 - DEFAILLANCE DU PRESTATAIRE- PENALITES	9

ARTICLE 1 - OBJET DU PRESENT APPEL D'OFFRES

Le présent Appel d'offres a pour objet de fixer les conditions et les modalités de la prestation fournie par le prestataire en vue d'assurer la maintenance préventive des systèmes de climatisation et déshumidificateurs d'air installés aux différents sites REDAL.

Le prestataire s'engage par le présent AO de garder les différentes installations de climatisation installées aux différents sites de Redal en parfaite état de fonctionnement.

ARTICLE 2 - DISPOSITIONS GENERALES

Le Prestataire est réputé avoir fait des prestations similaires et par conséquent avoir évalué les difficultés et conditions de travail.

Le prestataire est réputé avoir étudié toutes les conditions du présent contrat et de la législation en vigueur au Maroc.

Le Prestataire ne peut élever aucune réclamation ni demander aucune indemnité au cas où il estimerait qu'il aurait subi une perte par manque de renseignements.

ARTICLE 3 - REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX

Dans la mesure où les clauses du contrat n'y dérogent pas expressément, le Prestataire est soumis aux obligations des textes généraux législatifs et réglementaires en vigueur relatifs aux marchés de travaux, fournitures ou service au compte de l'Etat, à l'emploi et à la sécurité du personnel ainsi qu'aux normes et règles des organismes ou comités techniques nationaux ou internationaux tels que C.E.I., U.T.E., A.F.N.O.R., I.S.O., D.I.N, etc.

Les textes généraux sont à respecter étant entendu qu'ils prévalent les uns sur les autres, dans l'ordre suivant :

- 1°) - Dahir, décrets Royaux, Arrêtés et Règlements Ministériels.
- 2°) - Règlements des organismes ou comités techniques dont l'application a été rendue obligatoire par une décision ministérielle.
- 3°) - Normes et règles des organismes ou comités techniques nationaux ou internationaux dont l'application n'a pas été rendue obligatoire par une décision ministérielle.

Le Prestataire est soumis à l'Article 23, alinéa 2 de la Convention de Gestion Délégée des Services de Distribution d'électricité, d'eau potable et d'assainissement liquide de la Wilaya de Rabat – Salé réservant à l'Autorité Délégante la faculté de se substituer au Délégué en cas de rachat, de déchéance, de résiliation ou à l'expiration de la durée de la gestion déléguée.



ARTICLE 4 - CONSISTANCE ET LIEU DE MAINTENANCE

B/ NATURE DES PRESTATIONS

Au cours de chaque intervention, le prestataire s'engage à assurer les prestations de maintenance préventive énumérées ci-dessous

Les anomalies soulevées lors des visites périodiques et régulières de maintenance préventives sont traitées comme suit :

B-1/ Programme de maintenance

Type d'opération de maintenance préventive assurée		GEG Air/Eau	GEG Eau/Eau	PAC Air/Air	Armoire	Split System	Ventilo onvect.	Monobloc	Extracteur /ventil.	CTA	Chambre froide	Déshumid ificateur
Contrôles	Etat externe et interne tôlerie											
	Etat composantes internes et externes											
	Etat externe et interne des sondes											
	Environnement de l'appareil											
	Etat ailettes et tuyauterie échangeur											
	Fixation											
	Serrage											
	Tension courroies											
	Corrosion											
	Niveau et qualité d'huile											
	Voyant réfrigérant											
	Etanchéité circuit frigorifique											
	Etanchéité circuit hydraulique											
	Etanchéité circuit aéraulique											
	Bruit											
	Vibration											
	Historique Alarmes											
	Réglage utilisateur :											
	Consignes											
	Pressostat, thermostat, hygrostat											
Thermique												
Relevés	Intensité et tensions											
	Pression gaz											
	Pression Eau											
	Température eau glacée/refroid.											
	Température air											
	Humidité Air											
	Taux glycol											
	Différence de pression filtre à air											
	Différence de pression filtre à huile											
Différence de pression condenseur												
Test	Démarrage/fonctionnement organes											
	Logique de régulation											
	Séquences électriques											
	Organe de sécurité											
	Rotation arbres et hélices											
	Appareillage électrique											
Nettoyage	Interne de l'appareil											
	Externe de l'appareil											
	Dépoussiérage coffrets électriques											
	Condenseur											
	Filtre à air											

B-2/ Traitement des anomalies soulevées lors de la maintenance

Type d'opération de maintenance préventive		Traitement des anomalies rencontrées
Contrôles	Etat externe et interne tôlerie	Grattage & peinture ou remplacement
	Etat composantes internes et externes	Grattage & peinture ou remplacement
	Etat externe et interne des sondes	Nettoyage ou remplacement
	Environnement de l'appareil	Nettoyer, débarrasser, protéger
	Etat ailettes et tuyauterie échangeur	Redresser, traiter ou remplacer
	Fixation	Fixer, remettre en état ou replacer
	Serrage	Serrer, remettre en état ou remplacer
	Tension courroies	Serrer ou remplacer
	Corrosion	Grattage & peinture ou remplacement
	Niveau et qualité d'huile	Eliminer fuite et/ou remplacement
	Voyant réfrigérant	Eliminer l'humidité, les fuites
	Etanchéité circuit frigorifique	Eliminer les fuites
	Etanchéité circuit hydraulique	Eliminer les fuites
	Etanchéité circuit aéraulique	Eliminer les fuites
	Bruit	Eliminer source ou remplacer pièce
	Vibration	Eliminer source ou remplacer pièce
	Historique Alarmes	Analyse et action selon alarme
	Réglage utilisateur :	
	Relevés	Consignes
Pressostat, thermostat, hygromètre		Régler
Thermique		Régler
Intensité et tensions		Analyse fonctionnement et correction
Pression gaz		Appoint ou élimination de fuites
Pression Eau		Appoint et recherche de fuites
Température eau glacée/refroid.		Analyse fonctionnement et correction
Température air		Analyse fonctionnement et correction
Humidité Air		Analyse fonctionnement et correction
Taux glycol		Ajuster
Test		Différence de pression filtre à air
	Différence de pression filtre à huile	Remplacer
	Différence de pression condenseur	Détartrage
	Démarrage/fonctionnement organes	Circuit puiss/cde ou remplacement
	Logique de régulation	Circuit puiss/cde ou remplacement
	Séquences électriques	Circuit puiss/cde ou remplacement
	Organe de sécurité	Circuit puiss/cde ou remplacement
Nettoyage	Rotation arbres et hélices	Remplacement
	Appareillage électrique	Circuit puiss/cde ou remplacement
	Interne de l'appareil	-
	Externe de l'appareil	-
	Dépoussiérage coffrets électriques	-
Condenseur	-	
Filtre à air	-	

NB : Le prestataire prendra en charge tous les éléments nécessaires pour assurer ces opérations interventions de maintenance préventive, qui restent non limitatives.

Le remplacement des pièces de rechange défectueuses se fera au frais de la REDAL indépendamment de la redevance de l'entretien préventif, avec toutefois l'accord préalable de la REDAL.

A/ LIEUX DE MAINTENANCE

La maintenance des climatiseurs s'effectuera au siège de la Redal, locaux et annexes :

Equipements	Situation
Climatiseurs Split-systèmes, tous types et toutes capacités confondues : Mural, cassette, console, monobloc...	Siège Redal et ses différents annexes (Agences commerciales, postes source, stations, laboratoire d'analyse eau, Institut des Métiers de Distribution et d'Environnement (IMDE), ...
Climatiseurs Split-systèmes type gainable	Agence Harhoura, Agence Bab Sebta, Hubgrade du siège, Service permanent de contrôle (SPC), Restaurant d'entreprise Redal, Institut des Métiers de Distribution et d'Environnement (IMDE), ...
Déshumidificateurs	Poste sources, Répartiteurs, ...
Ventilo-convecteurs	Nouvel immeuble du siège Redal, Laboratoire d'analyse eau de Témara
Systèmes d'extraction et/ou renouvellement d'air : Caisson, centrale de traitement, chambre froid...	Nouvel immeuble du siège Redal, BCC, centre Appels Redal Dépannage du siège, Laboratoire d'analyse eau de Témara, Restaurant d'entreprise Redal, magasin sous-sol Redal, garage riad, ...
Groupes d'eau glacée « marque TRANE », coffrets électriques	Nouvel immeuble du siège Redal
Groupes d'eau glacée « marque CIAT », coffrets électriques	Laboratoire d'analyse eau de témara
Pompe à chaleur Air/Air « marque CARRIER »	Agence Hassan
Armoires de climatisation « marque TECNAIR », coffret électrique	Salles informatique de la DSI Hay Riad
Armoires de climatisation « marque TECNAIR », coffret électrique	Salle informatique du siège Redal
Climatisation DRV, 38VF016T « marque CARRIER »,	Siège du Service permanent de contrôle (SPC)

B/ PROGRAMME DES VISITES

Equipements	Nombre de visite par an
Climatiseurs Split-systèmes	02
Déshumidificateurs	02
Ventilo-convecteurs	02
Groupes d'eau glacée	04
Systèmes d'extraction et/ou renouvellement d'air	04
Pompes à chaleur	04
Armoires de précision de climatisation	04
Coffrets électriques	04
Système de climatisation DRV	04



C/ SERVICE ENTRETIEN/ MAINTENANCE

Le prestataire s'engage à mettre à la disposition de la REDAL son service de maintenance/ dépannage 7jours /7.

En cas de demande d'intervention, le délai est fixé à 6 heures au maximum à compter de la réception d'un simple appel téléphonique ou d'un écrit d'intervention émanant de la REDAL.

Climatisation	Nature de maintenance
Climatiseurs Split-systèmes et déshumidificateurs	Maintenance préventive
Climatisation centralisée du nouvel immeuble du siège (Groupes d'eau glacée « marque TRANE », ventilo-convecteurs, coffrets électriques...) Systèmes d'extraction et/ou renouvellement d'air du siège,	Maintenance préventive
Climatisation PAC Air/Air de l'agence Hassan « marque CARRIER »	Maintenance préventive
Climatisation de la salle informatique du siège Redal (Armoires de climatisation « marque TECNAIR », coffret électrique...)	Maintenance préventive + Astreinte 24/24 & 7j/7
Climatisation des salles informatiques de la DSI Hay Riad (Armoires de climatisation « marque TECNAIR », coffret électrique ...)	Maintenance préventive + Astreinte 24/24 & 7j/7
Climatisation du laboratoire d'analyse d'eau de témara (Groupes d'eau glacée « marque CIAT », ventilo-convecteurs, extracteurs, chambre froid, centrale de traitement d'air, coffrets électriques...)	Maintenance préventive + Astreinte 24/24 & 7j/7
Climatisation DRV, 38VF016T du siège du SPC	Maintenance préventive

Maintenance préventive :

L'entretien, le réglage et les réparations y la fourniture d'accessoires et produits simples ou consommables: Courroies, fusibles, roulement, produit de nettoyage, filtre à air, gaz réfrigérant pour appoint

Les petites réparations (remplacement de pièces hors échangeurs, compresseurs et cartes) ou des grandes réparations (réparation ou remplacement si nécessaire des échangeurs, compresseurs et cartes), feront l'objet de commande à part après accord et validation de la Redal.

Astreinte 24/24 & 7j/7 :

Le prestataire s'engage à mettre à la disposition de la REDAL son service de maintenance/ dépannage 24/24 & 7j/7. Jours fériés, nuits et week-ends.

En cas de demande d'intervention, le délai est fixé à 6 heures au maximum à compter de la réception d'un simple appel téléphonique ou d'un écrit d'intervention émanant de la REDAL. En effet, une panne au niveau du système de climatisation pour salle informatique ne peut en aucun cas attendre et une intervention urgente s'impose pour y réduire les éventuels coûts directs et indirects.



E/ VOLUME DES PRESTATIONS

Les climatiseurs installés aux différents sites REDAL se présentent comme suit

Type de climatiseurs	Quantité
Climatiseurs split-systems tout type et toutes capacités confondues (mural, gainable, consol et cassette, ...)	674
Ventilo- convecteur	86
Déshumidificateurs	31
Groupe d'eau glacée	5
Armoires de climatisation	6
Groupe Air/Air	1
Caisson extraction d'air	14
Caisson d'air neuf	3
Chambre froid	1
Centrale de traitement d'air	2
Climatisation DRV	1

NB : Ces données sont fixées à titre indicatif et non limitatif.

ARTICLE 5 - TRAVAUX D'EQUIPEMENT ET D'EXTENSION DES SITES REDAL

Pour les travaux d'équipement de nouveaux sites ou d'extension de sites existants de Redal, un bordereau en annexe à chiffrer par le prestataire pour la fourniture et prestation (fourniture, transport et pose), toute charge et frais de main d'œuvre inclus, servira de base pour ces travaux.

Dans le cas où des fournitures ou prestations ne sont pas prévues par ce bordereau, un devis sera présenté par le prestataire pour avis et accord de la Redal avant d'entamer les travaux.

ARTICLE 6 - OBLIGATIONS DU PRESTATAIRE

Le Prestataire garantit le bon fonctionnement des appareils climatiseurs REDAL pendant toute la durée du contrat.

Le prestataire s'engage à :

- Effectuer les visites semestrielles ou trimestrielles, nécessaires à la maintenance des climatiseurs de la REDAL (cf. programme des visites, arrêté à l'article 4).
- D'assurer à la REDAL, tous les services objets du contrat dans le plus bref délai et les meilleures conditions.
- Présenter au service contrat MG, après chaque visite, les copies des bons d'intervention signés par les services intéressés avec un état récapitulatif des interventions
- Présenter au service contrat MG, un état mis à jour semestrielle des climatiseurs et déshumidificateurs installés aux différents sites Redal.
- Remise en état des lieux, après chaque intervention
- Réduire le coût d'exploitation –maintenance
- Réduire le nombre de pannes et donc le temps d'arrêt des installations de climatisation Redal
- Maintenir la performance des installations à son niveau optimal
- Augmenter la durée de vie des installations
- Fournir des indicateurs de respect des objectifs ci-dessus

ARTICLE 7 - OBLIGATIONS DE LA REDAL

La REDAL s'engage à:

- Réserver à tout moment aux agents autorisés par le prestataire le libre accès aux climatiseurs et la fourniture de tout renseignement nécessaire.
- Signaler au prestataire toute anomalie, et lui adresser toute demande de réparation nécessaire au fonctionnement des climatiseurs.
- Faire exécuter tous les travaux d'entretien et de réparation exclusivement par le prestataire qui se reconnaît responsable des détériorations éventuelles des climatiseurs causés par ses propres employés.

ARTICLE 8 - CLIMATISEURS SOUS GARANTIE

Pour les climatiseurs et systèmes de climatisation sous garantie, la maintenance de ces derniers à l'expiration de leurs périodes de garantie, se fera dans le cadre du présent contrat avec l'établissement préalable d'un avenant

ARTICLE 9 - SECURITE

Pendant toute la durée des prestations, le prestataire est tenu de prendre sous sa responsabilité et à ses frais :

- Toutes les mesures de sécurité particulières à la nature des travaux qu'elle est tenue d'exécuter.
- Toutes les mesures communes, de sécurité concernant l'hygiène, la prévention des accidents, la médecine de travail, les premiers secours ou soins aux accidents et maladies
- Toutes les mesures efficaces et utiles pour la protection individuelle ou collective de son personnel
(Tenues, casques, gants, bottes, etc.)

Il appartient au prestataire de donner à ses équipes les instructions nécessaires et de leur prescrire les consignes à observer concernant la prévention des accidents prévues par les textes réglementaires.

ARTICLE 10 - DEFAILLANCE DU PRESTATAIRE- PENALITES

En cas de constat d'une quelconque défaillance du prestataire, entre autres :

- Manque de réactivité du personnel ;
- Désengagement ;
- Suivi non rigoureux
- Etc.

En cas de manquement à son engagement en terme de qualité de services, délais d'intervention convenus, réactivité aux réclamations Redal, non-respect des consignes sécurité, ..., le prestataire sera saisi sur le fait immédiatement par les services de Redal et subira sur ses créances, sans mise en demeure préalable, une pénalité de retard de 500 DH HT (Cinq cent dirhams hors taxes) par constat et par jour de retard. Les pénalités s'appliqueront à chaque constat justifié par un courrier au prestataire et sont plafonnées à 10% du montant du contrat.

Le Directeur des Achats

Adil HAMDAN

ANNEXE 1: Etat récapitulatif des climatiseurs installés aux différents dites Redal

Zone	Site	Split	Armoires de précision	Sys DRV	Ventilo. convect	Groupe Air/Air	Groupe d'eau glacée	Caisson d'air neuf	Caisson extraction d'air	Ch. Froide	Centrale de traitement d'air
Rabat	Agence Agdal	14									
Rabat	Agence Amal	13									
Sale	Agence Bab Sebta	23							1		
Sale	Agence Bouknadel	4									
Temara	Agence Bouznika	6									
Temara	Agence Harhoura	1									
Rabat	Agence Hassan	12				1					
Rabat	Agence Hay Fath	12									
Rabat	Agence Hay Nahda	15									
Salé	Agence Hay Rahma	5									
Sale	Agence Hay Salam	21									
Sale	Agence Kariat oulad Moussa	7									
Sale	Agence Layayda	5									
Temara	Agence Massira	6									
Sale	Agence My Ismail	22									
Rabat	Agence Océan	26									
Rabat	Agence Riad	9	2								
Sale	Agence Sala jadida	4									
Skhirat	Agence Skhirat	3									
Sale	Agence Tabriquet	2									
Rabat	Agence Takaddoum	7									
Temara	Agence Temara	27									
Rabat	Agence Youssoufia	5									
Salé	DEX Salé	6									
RST	Agences mobiles	4									
Rabat	DSI riad	23									
Sale	Ex. Agence Hay Rahma	2									
Temara	IMDE	16						1			
Rabat	Laboratoire d'analyse eau	7			8		3	1	3	1	2
Rabat	Poste Riad (DEXP Skhirat Témtra)	14									
Rabat	Poste Riad	11									



	(Logistique)										
Rabat	Poste Riad (Poste source)	12									
Rabat	Poste Source Agdal	44	2								
Sale	Poste Source Amer	5									
Skhirat	Poste Source Skhirat	1									
Sale	Poste Tabriquet	4									
Rabat	SPC	3		1							
Sale	Réservoir Hay Salam	29									
Rabat	Réservoir Takaddoum	10									
Rabat	Siège Redal	218	2		78		2	1	10		
Rabat	SPRET	5									
Rabat	Station Nahda	1									
Rabat	Station Youssoufia	1									
Skhirat	STEP de skhirat	1									
Temara	Vieux Marocain	8									
Total		674	6	1	86	1	5	3	14	1	2

ANNEXE 2 : Etat Exhaustif des climatiseurs et ventilo-convecteurs installés aux différents sites Redal

Site	Type d'espace	Marque Climatiseur	Type Climatiseur	Puissance (BTU)	Date de pose
Agence Agdal	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	08/06/2004
Agence Agdal	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	24000	11/01/2006
Agence Agdal	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	08/06/2004
Agence Agdal	Bureau chef Sce technique	Unionair	Mural	24000	11/01/2006
Agence Agdal	Bureau Facturation	Unionair	Mural	24000	11/07/2006
Agence Agdal	Bureau Recouvrement	Unionair	Mural	12000	02/01/2006
Agence Agdal	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	18000	02/01/2006
Agence Agdal	Local informatique	Unionair	Mural	9000	20/09/2012
Agence Agdal	Mosque	Unionair	Mural	9000	08/06/2004
Agence Agdal	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	11/07/2013
Agence Agdal	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	08/06/2004
Agence Agdal	Bureau Réclamation écrite	TRANE	Mural	12000	13/01/2012
Agence Agdal	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	06/08/2015
Agence Agdal	Bureau Centre de lecture	Unionair	Mural	24000	11/01/2006
Agence Amal	Bureau	Unionair	Mural	9000	10/06/2004
Agence Amal	Bureau	Unionair	Mural	9000	31/05/2004
Agence Amal	Bureau Archives	Unionair	Mural	12000	17/08/2007
Agence Amal	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	14/05/2007
Agence Amal	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	10/06/2004
Agence Amal	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	10/03/2010
Agence Amal	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	18000	10/03/2010
Agence Amal	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	10/06/2004
Agence Amal	Salle Recouvrement	Unionair	Mural	24000	10/06/2004
Agence Amal	Bureau	Unionair	Mural	18000	23/08/2007
Agence Amal	Bureau	Unionair	Mural	9000	10/04/2014
Agence Amal	Salle	Carrier	Mural	24000	07/07/2015
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	18000	18/05/2010
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	18000	21/05/2008
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	12000	01/06/2005
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	9000	20/04/2010

Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	12000	01/06/2005
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	12000	20/04/2010
Agence Bab Sebta	Bureau	Unionair	Mural	12000	20/04/2010
Agence Bab Sebta	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	16/12/2006
Agence Bab Sebta	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	20/04/2010
Agence Bab Sebta	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	18000	21/05/2008
Agence Bab Sebta	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	21/05/2008
Agence Bab Sebta	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	21/05/2008
Agence Bab Sebta	Salle Réunion	Unionair	Mural	24000	16/12/2006
Agence Bab Sebta	Bureau chef d'agence	Carrier	Mural	12000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Bureau	Carrier	Mural	12000	01/07/2014
Agence Bab Sebta	Bureau Bak office	Carrier	Mural	12000	01/07/2014
Agence Bab Sebta	Bureau caisse principale	Carrier	Mural	12000	01/07/2014
Agence Bab Sebta	Salle Gauche	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Salle Gauche	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Salle centre	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Salle centre	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Salle centre	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bab Sebta	Salle droite	Carrier	Gainable	30000	09/06/2014
Agence Bouknadel	Salle encaissement	Carrier	Cassette	24000	05/06/2018
Agence Bouknadel	Salle encaissement	Carrier	Cassette	24000	05/06/2018
Agence Bouknadel	Bureau	Carrier	Cassette	12000	05/06/2018
Agence Bouknadel	Bureau	Carrier	Mural	12000	05/06/2018
Agence Bouznika	Salle	Carrier	Mural	24000	11/07/2018
Agence Bouznika	Salle	Carrier	Mural	24000	11/07/2018
Agence Bouznika	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence Bouznika	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence Bouznika	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence Bouznika	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	01/05/2005
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	24000	28/11/2005

Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	9000	09/09/2009
Agence Hassan	agence hassan	Unionair	Mural	12000	06/01/2012
Agence Hassan	agence hassan		Groupe Air Air		18/02/2014
Agence Hassan	agence hassan	Carrier	Mural	24000	21/04/2018
Agence Hay El Fath	Bureau	Unionair	Mural	18000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Bureau	Unionair	Mural	9000	17/06/2004
Agence Hay El Fath	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	12000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	11/09/2013
Agence Hay El Fath	Salle formation N°04	Carrier	Mural	9000	15/08/2015
Agence Hay El Fath	Bureau	Unionair	Mural	18000	22/07/2008
Agence Hay El Fath	Salle formation N°04	Carrier	Mural	24000	04/09/2018
Agence Hay El Fath	Salle formation N°01	Carrier	Mural	24000	04/09/2018
Agence Hay El Fath	Salle Formation	Carrier	Mural	24000	04/09/2018
Agence Hay Nahda	Bureau	Carrier	Mural	9000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Bureau caisse principale	Carrier	Mural	9000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Bureau chef d'agence	Carrier	Mural	9000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Salle d'accueil	Carrier	Mural	9000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	9000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Salle Réunion	Carrier	Mural	12000	30/12/2013
Agence Hay Nahda	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	15/08/2015
Agence Hay Nahda	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	15/08/2015
Agence Hay Nahda	Local informatique	Carrier	Mural	12000	10/06/2016
Agence Hay Nahda	Couloir	Carrier	Mural	24000	25/07/2016
Agence Hay Nahda	Couloir	Carrier	Mural	24000	25/07/2016
Agence Hay Nahda	Bureau	Carrier	Mural	9000	25/07/2016
Agence Hay Nahda	Bureau	Carrier	Mural	9000	25/07/2016
Agence Hay Nahda	Bureau	Carrier	Mural	9000	25/07/2016
Agence Hay Nahda	Bureau	Carrier	Mural	9000	25/07/2016
Ex. Agence Hay Rahma	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	17/06/2004
Ex. Agence Hay Rahma	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	25/05/2005
Agence Hay Rahma	Bureau chef d'agence	Carrier	Mural	9000	27/03/2019
Agence Hay Rahma	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	27/03/2019
Agence Hay Rahma	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	27/03/2019

Agence Hay Rahma	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	27/03/2019
Agence Hay Rahma	Bureau de caissier	Carrier	Mural	18000	27/03/2019
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	24000	30/08/2013
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	12000	26/05/2006
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	9000	08/08/2008
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	12000	26/05/2006
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	9000	08/08/2008
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	9000	08/08/2008
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	12000	08/08/2008
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	12000	28/03/2007
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	9000	26/03/2008
Agence Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	9000	16/07/2007
Agence Hay Salam	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	12000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Bureaux Ex. Agence	Unionair	Mural	24000	18/06/2004
Agence Hay Salam	Local informatique	Unionair	Mural	9000	16/07/2007
Agence Hay Salam	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	06/05/2013
Agence Hay Salam	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	28/11/2015
Agence Hay Salam	Bureau Dept clientèle	Carrier	Mural	9000	12/02/2019
Agence Kariat oulad Moussa	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	13/06/2012
Agence Kariat oulad Moussa	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	13/06/2012
Agence Kariat oulad Moussa	Local informatique	Unionair	Mural	9000	29/03/2013
Agence Kariat oulad Moussa	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	13/06/2012
Agence Kariat oulad Moussa	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	13/06/2012
Agence Kariat oulad Moussa	Local technique	Carrier	Mural	12000	03/07/2020
Agence layayda	Salle	Carrier	Cassette	24000	11/07/2018
Agence layayda	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence layayda	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2018
Agence layayda	Salle	Carrier	Cassette	24000	11/07/2018
Agence layayda	Salle	Carrier	Cassette	24000	11/07/2018
Agence Massira	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	06/04/2013
Agence Massira	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	06/04/2013
Agence Massira	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	06/04/2013
Agence Massira	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	22000	06/04/2013

Agence Massira	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	8500	06/04/2013
Agence Massira	Bureau Local technique	Unionair	Mural	9000	06/04/2013
Agence mobile	Agence Mobile N°438	Carrier	Mural	12000	18/09/2014
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	12000	15/06/2004
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	9000	12/04/2006
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	9000	01/04/2009
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	9000	06/03/2009
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	24000	23/06/2004
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	18000	27/05/2004
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	9000	12/04/2006
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	9000	12/04/2006
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	18000	27/05/2004
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	12000	29/03/2013
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	12000	01/04/2009
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	12000	08/07/2006
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	18000	08/07/2004
Agence My Ismail	Bureau	Unionair	Mural	18000	08/07/2004
Agence My Ismail	Bureau (archives)	Unionair	Mural	9000	12/04/2009
Agence My Ismail	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	12000	05/03/2009
Agence My Ismail	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	12/04/2009
Agence My Ismail	Bureau Côte mosquée	Unionair	Mural	18000	30/06/2009
Agence My Ismail	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	27/04/2010
Agence My Ismail	Salle Guichet Unique	Unionair	Mural	24000	12/07/2010
Agence My Ismail	Salle Guichet Unique	Unionair	Mural	18000	22/07/2015
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	12000	02/05/2011
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	9000	25/07/2006
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	9000	25/07/2006
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	9000	25/07/2006
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	9000	25/07/2006
Agence Océan	Bureau	Unionair	Mural	9000	02/05/2011
Agence Océan	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	28/06/2004
Agence Océan	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	01/10/2013
Agence Océan	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	01/10/2013
Agence Océan	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	01/10/2013
Agence Océan	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	01/10/2013
Agence Océan	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	01/10/2013
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	12000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014

Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	12000	01/05/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	12000	10/06/2014
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	12001	10/06/2014
Agence Océan	salle encaissement	Carrier	Mural	24000	20/07/2020
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	9000	18/07/2011
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	12 000	26/05/2004
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	12000	30/07/2004
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	12000	30/07/2004
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	9 000	18/07/2011
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	9000	10/06/2007
DSI Riad	Bureau	Unionair	Mural	9000	10/06/2007
Agence Riad	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	12000	13/06/2011
Agence Riad	Salle d'accueil	Unionair	Mural	18000	14/09/2004
Agence Riad	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	13/06/2011
DSI Riad	Salle informatique (salle projet)	Unionair	Mural	24000	13/06/2011
Agence Riad	Bureau	Unionair	Mural	12000	10/04/2014
DSI Riad	Salle des onduleurs	Carrier	Mural	24000	10/07/2014
DSI Riad	Salle des onduleurs	Carrier	Mural	24000	16/07/2014
Agence Riad	Bureau	Carrier	Mural	9000	27/10/2014
DSI Riad	Salle Machines	Carrier	Mural	24000	30/12/2014
Agence Riad	Bureau	Unionair	Mural	9000	13/01/2012
Agence Riad	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	13/08/2015
Agence Riad	Bureau caisse principale	Carrier	Mural	12000	07/06/2016
DSI Riad	Local technique	Tecnaïr	Armoire	181000	28/08/2009
DSI Riad	Local technique	Tecnaïr	Armoire	181000	28/08/2009
DSI Riad	Bureau	Carrier	Mural	12000	26/03/2018
DSI Riad	Bureau	Carrier	Mural	12000	06/03/2018
DSI Riad	Salle informatique	Carrier	Mural	24000	12/02/2019
Agence Riad	Bureau	Carrier	Mural	18000	10/02/2020
Agence Sala jadida	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	24/07/2018
Agence Sala jadida	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	24/07/2018
Agence Sala jadida	Bureau caisse principale	Carrier	Mural	12000	24/07/2018
Agence Sala jadida	Bureau chef d'agence	Carrier	Mural	12000	24/07/2018

Agence Skhirat	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	12/05/2007
Agence Skhirat	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	12/05/2007
Agence Skhirat	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	24/11/2015
Agence Tabriquet	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	05/07/2012
Agence Tabriquet	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	07/07/2013
Agence Takaddoum	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Local informatique	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Salle d'accueil	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Salle d'accueil	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Takaddoum	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	12000	22/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	31/07/2007
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	31/07/2007
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	12000	10/08/2010
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	24000	17/06/2004
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	12000	03/06/2004
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	12/07/2013
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	12000	05/08/2013
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	18000	18/07/2007
Agence Temara	Bureau caisse principale	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau informatique	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	9000	14/07/2008
Agence Temara	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	12000	18/07/2007
Agence Temara	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	18000	10/08/2008
Agence Temara	Bureau Sce technique	Unionair	Mural	18000	04/05/2006
Agence Temara	Salle d'accueil	Unionair	Mural	24000	07/05/2006
Agence Temara	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	10/06/2006
Agence Temara	Salle Guichet unique	Unionair	Mural	24000	08/08/2008
Agence Temara	Bureau	Unionair	Mural	12000	05/08/2013
Agence Temara	Bureau	Carrier	Mural	18000	18/07/2014
Agence Temara	salle de serveur	Carrier	Mural	12000	13/08/2020
Agence Youssoufia	Salle d'encaissement	Unionair	Mural	24000	19/08/2015
Agence Youssoufia	Bureau chef d'agence	Unionair	Mural	9000	19/07/2012

Agence Youssoufia	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	12/07/2018
Agence youssoufia	Nouveaux locaux recouvrement	Carrier	Mural	9000	14/12/2020
Agence youssoufia	Nouveaux locaux recouvrement	Carrier	Mural	9000	14/12/2020
DSI Riad	CSST Mr Peres	Carrier	Mural	18000	10/06/2020
DSI Riad	Secrétariat	Carrier	Mural	12000	19/06/2020
DSI Riad	Bureau Mr Esahli DSI Hay Riad	Carrier	Mural	18000	26/08/2020
DSI Riad	Sce Sécurité Des SI DSI Riad	Carrier	Mural	12000	19/10/2020
DSI Riad	Bureau M Nouri Brahim, à DSI Hay Riad	Carrier	Mural	9000	20/11/2020
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau	Unionair	Mural	9000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Dép. Eau & Ass. Skhirat-Témara	Unionair	Mural	12000	29/05/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Dép. Ele. Skhirat-Témara	Unionair	Mural	12000	29/05/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Sec. Eclairage Public	Unionair	Mural	9000	21/01/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Sec. Ent. & Curage Assainissement	Unionair	Mural	24000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Sec. Tr. et Ent. BT	Unionair	Mural	24000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Secrétariat Dep. Exp. Skhirat - Témara	Unionair	Mural	9000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Secrétariat Dir. Exp. Skhirat - Témara	Unionair	Mural	12000	21/01/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Ser; Tr; & Ent. Eau & Assainissement	Unionair	Mural	24000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Service Travaux & Entretien Electricité	Unionair	Mural	12000	29/05/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Tr. & Ent. Eau	Unionair	Mural	24000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Tr. & Ent. Eau	Unionair	Mural	12000	29/05/2009
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Bureau Unite Technique	Unionair	Mural	9000	29/05/2006
Poste Riad (DEXP Skhirat Témara)	Salle Réunion	Unionair	Mural	18000	07/01/2013
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	9000	21/10/2008
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	18000	21/10/2008
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (salle de saisie)	Unionair	Mural	12000	21/10/2008
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (Salle Réunion)	Unionair	Mural	24000	21/10/2008
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Centrale de traitement d'air		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Centrale de traitement d'air		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (salle de saisie)	Carrier	Mural		22/10/2013
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Groupe d'eau glacé n°3		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Groupe d'eau glacé n°4		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	TRANE	Groupe d'eau glacé n°5		15/09/2010
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Système renouvellement d'air		31/12/2007

Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Système renouvellement d'air		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Système renouvellement d'air		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire		Système renouvellement d'air		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	ZANOTI	Chambre Froid		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire	CIAT	Ventilo convecteur		31/12/2007
Poste Riad (Logistique)	Bureau Magasin	Unionair	Mural	12000	16/07/2009
Poste Riad (Logistique)	Bureau Ser. Ent. Bât.	Unionair	Mural	12000	16/12/2006
Poste Riad (Logistique)	Bureau Ser. Ent. Bât.	Unionair	Mural	12000	16/12/2006
Poste Riad (Logistique)	Bureau Service Parc Auto	Unionair	Mural	12000	17/04/2006
Poste Riad (Logistique)	Bureau Service Parc Auto	Unionair	Mural	12000	17/04/2006
Poste Riad (Logistique)	Bureau Service Parc Auto	Unionair	Mural	18000	18/05/2010
Poste Riad (Logistique)	Bureau Service Parc Auto	Unionair	Mural	12000	16/12/2006
Poste Riad (Logistique)	Bureau Station Pompage	Unionair	Mural	9000	29/05/2009
Poste Riad (Logistique)	Garage (Bureau)	Unionair	Mural	12000	16/12/2006
Poste Riad (Logistique)	Garage (Salle réunion)	Unionair	Mural	18000	09/09/2009
Poste Riad (Poste source)	Salle Relais	Unionair	Mural	24000	22/04/2013
Poste Riad (Poste source)	Salle Relais	Unionair	Mural	24000	22/04/2013
Poste Riad (Poste source)	Salle Commande	Unionair	Mural	24000	08/07/2013
Poste Riad (Poste source)	Salle Commande	Unionair	Mural	12000	08/07/2013
Poste Riad (Poste source)	Salle Pulsadis	Carrier	Mural	24000	18/08/2015
Poste Riad (Poste source)	Salle Relais	Carrier	Mural	24000	12/07/2016
Poste Riad (Poste source)	Salle Contage	GENERAL	Console	12000	17/08/2003
Poste Riad (Poste source)	Nouveau Bureau Mr SAHLI	Carrier	Mural	12000	28/08/2020
Poste Riad (Poste source)	Salle de relais PS Riad	Carrier	Mural	24000	12/08/2020
Poste Riad (Poste source)	Equipe entretien Réseau BT Temara ennaji	Carrier	Mural	24000	27/08/2020
Poste Riad (Poste source)	Bureau M Daoudi sce park auto	Carrier	Mural	12000	18/09/2020
Poste Riad (Poste source)	Nouveau local des batteries PS Agdal	Carrier	Mural	18000	18/10/2020

Poste source Agdal	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	24000	06/08/2007
Poste source Agdal	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	24000	11/07/2012
Poste source Agdal	Bureau	Unionair	Mural	12000	15/06/2012
Poste source Agdal	Bureau	Unionair	Mural	18000	23/06/2010
Poste source Agdal	Bureau Magasin	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Poste source Agdal	Bureau Magasin	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Poste source Agdal	Bureau Resp. Dept. Mesures, Comptage & Télécommunication	Unionair	Mural	18000	23/06/2010
Poste source Agdal	Bureau Sce Tr. Br. BT	Unionair	Mural	24000	11/07/2012
Poste source Agdal	Bureau Se. Tr. & Ent. Elect.	Unionair	Mural	9000	10/06/2007
Poste source Agdal	Bureau Sec SIG et Surveillance Tr. Tiers	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Poste source Agdal	Bureau Sec SIG et Surveillance Tr. Tiers	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Poste source Agdal	Bureau Sec. Accès aux Réseaux HTB/HTA	Unionair	Mural	9000	10/06/2007
Poste source Agdal	Bureau Sec. Clients HTA	Unionair	Mural	9000	15/06/2007
Poste source Agdal	Bureau Sec. Téléconduite & Télécommunications	Unionair	Mural	12000	15/06/2012
Poste source Agdal	Bureau Section Clients HTA	Unionair	Mural	9000	15/06/2007
Poste source Agdal	Bureau Ser. Support BT & SIG et Suivi de Gestion	Unionair	Mural	9000	15/06/2008
Poste source Agdal	Bureau Travaux Electricité Témara	Unionair	Mural	12000	15/06/2012
Poste source Agdal	Salle de commande	Unionair	Mural	24000	17/07/2012
Poste source Agdal	Salle de commande	Unionair	Mural	24000	17/07/2012
Poste source Agdal	Bureau Ent. Tr. HTB/HTA	Unionair	Mural	24000	02/07/2015
Poste source Agdal	Bureau Section Eclairage Public	Unionair	Mural	12000	29/08/2013
Poste source Agdal	salla machine	Carrier	Mural	12000	19/02/2015
Poste source Agdal	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	18000	13/01/2012
Poste source Agdal	Local d'archives	unionair	Mural	9000	13/01/2012
Poste source Agdal	Bureau Ser. Mesures & Comptage	Unionair	Mural	9000	13/01/2012
Poste source Agdal	salle des relais	Tecnaïr	Armoire		30/12/2014
Poste source Agdal	salle des relais	Tecnaïr	Armoire		30/12/2014
Poste source Agdal	BureauT Ent. Tr. HTB/HTA	Unionair	Mural	9000	15/06/2008
Poste source Agdal	Bureau Sec. Clients HTA		Mural	9000	15/06/2008
Poste source Agdal	Bureau Ser. Exp. HTB/HTA	TRANE	Mural	9000	15/06/2008
Poste source Agdal	Bureau Ser. Protection & Télécommunication	Carrier	Mural	12000	11/05/2018
Poste source Agdal	Nouveau Bureau Mr Mountassir	Carrier	Mural	12000	03/08/2020
Poste Source Amer	Salle commande	Carrier	Mural	24000	04/08/2016
Poste Source Amer	Salle commande	Carrier	Mural	24000	04/08/2016
Poste Source Amer	Salle Relais	Carrier	Mural	24000	10/07/2015
Poste Source Amer	Salle commande	Carrier	Mural	24000	04/08/2016

Poste Tabriquet	Salle Relais	Carrier	Mural	24000	04/08/2016
Poste Tabriquet	Salle Relais	Carrier	Mural	24000	11/07/2018
PS Skhirat	Salle de relais PS skhirat	Carrier	Mural	24000	22/09/2020
Réservoir Hay Salam	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	9000	26/06/2009
Réservoir Hay Salam	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	9000	14/05/2009
Réservoir Hay Salam	Laboratoire (Bureau)	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Réservoir Hay Salam	Magasin (Bureau)	Unionair	Mural	12000	14/09/2007
Réservoir Hay Salam	Magasin (Bureau)	Unionair	Mural	12000	18/09/2007
Réservoir Hay Salam	Bureau Sce Eclairage public	Unionair	Mural	9000	15/06/2010
Réservoir Hay Salam	Bureau Sec Travaux Branchements BT	Unionair	Mural	9000	15/06/2010
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Ass.	Unionair	Mural	24000	15/07/2013
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Ass.	Unionair	Mural	24000	15/06/2010
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Ass.	Unionair	Mural	9000	26/06/2009
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Ass...	Unionair	Mural	9000	15/06/2010
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Eau.	Unionair	Mural	12000	18/09/2007
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Eau.	Unionair	Mural	12000	24/09/2007
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux & Entretien. Elect..	Unionair	Mural	18000	26/06/2009
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux Eau potable.	Unionair	Mural	18000	05/10/2009
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux Eau potable.	Unionair	Mural	9000	15/06/2010
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux Electricité Salé	Unionair	Mural	9000	26/06/2009
Réservoir Hay Salam	Bureau Travaux Electricité Salé	Unionair	Mural	9000	26/06/2009
Réservoir Hay Salam	Bureau unité technique	Unionair	Mural	18000	28/03/2012
Réservoir Hay Salam	Bureau	Unionair	Mural	18000	20/10/2009
Réservoir Hay Salam	Laboratoire (Bureau)	Carrier	Mural	18000	30/09/2014
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	12000	12/07/2006
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	24000	12/07/2006
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/06/2010
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	9000	14/06/2010
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	9000	30/09/2009
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	12000	12/07/2006
Réservoir Takaddoum	Bureau	Unionair	Mural	24000	12/07/2006
Réservoir Takaddoum	SALLE	Carrier	Mural	24000	26/11/2015

Réservoir Takaddoum	Bureau	Carrier	Mural	9000	11/07/2016
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	04/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	04/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	25/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	25/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	25/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	26/05/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/06/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	23/06/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	05/07/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	05/08/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	27/05/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	20/01/2005
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	02/02/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	30/03/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	06/04/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	08/04/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	02/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	02/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	02/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	02/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	10/05/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	02/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	07/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	26/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	27/06/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	05/07/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	08/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	19/09/2005

siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	28/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	28/09/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	01/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	06/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	06/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	06/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	24/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	24/10/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	15/12/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	15/12/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	15/12/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	15/12/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	27/12/2005
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	15/06/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	08/08/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	30/10/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	26/11/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	27/03/2008
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	27/03/2008
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	21/04/2008
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	08/07/2008
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	09/07/2008
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	27/06/2009
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	10/07/2009
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	18/08/2010
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	18/08/2010
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	24/08/2011
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	02/05/2012
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	17/05/2012
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	28/06/2012
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	05/12/2012
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	31/12/2012
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	24000	07/01/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	16/01/2013
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	12000	06/02/2013
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	12000	06/02/2013
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	06/02/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	19/03/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	12/09/2013

siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	9000	31/08/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	9000	25/06/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	12000	17/08/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	9000	31/08/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	9000	30/07/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	9000	31/08/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	13/05/2002
siège Redal	Ancien imm	GENERAL	Mural	12000	31/08/2003
siège Redal	Ancien imm	Technibel	Mural	12000	31/08/2001
siège Redal	Ancien imm	GENERAL	Mural	12000	10/06/2003
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/06/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/06/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/06/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/06/2002
siège Redal	Ancien imm	GENERAL	Mural	24000	30/06/2003
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/08/2002
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	30/08/2002
siège Redal	Ancien imm	GENERAL	Mural	12000	08/04/2003
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	16/07/2013
siège Redal	Ancien imm	Fuji	Mural	24000	15/07/2002
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	18/10/2012
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	10/07/2009
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	26/08/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	01/01/2014
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	18000	23/08/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	28/04/2014
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	15/05/2014
siège Redal	Ancien imm	CARRIER	Mural	18000	04/06/2014
siège Redal	Ancien imm	CARRIER	Mural	12000	01/06/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	03/09/2014
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	24000	06/08/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	29/09/2014
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	24000	08/08/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	18/09/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	01/09/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	01/09/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	09/10/2014
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	18000	14/10/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	23/10/2014

siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	10/11/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	18/08/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	24/11/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	26/12/2014
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	24000	22/01/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	19/06/2015
siège Redal	Ancien imm	Cooline	Mural	9000	23/06/2001
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	12000	08/07/2015
siège Redal	Ancien imm	Cooline	Mural	9000	23/06/2001
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	12/09/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	28/04/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	24000	23/11/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	04/12/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	12/12/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	12/12/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	24000	21/05/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	03/06/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	11/06/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	16/06/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	18000	12/07/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	25/07/2016
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	11/08/2016
siège Redal	Ancien imm	Tecnair	Armoire		01/10/2010
siège Redal	Ancien imm	Tecnair	Armoire		12/12/2014
siège Redal	nouvel imm	Unionair	Console	18000	21/10/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	18000	09/07/2012
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	18000	09/07/2012
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	60000	01/01/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	60000	01/01/2014
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	14000	12/06/2007
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	36000	19/07/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	36000	12/08/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	24000	22/07/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	24000	22/07/2013
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	36000	13/09/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	36000	13/09/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	24000	25/11/2004
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Encastrer	24000	25/11/2004
siège Redal	Ancien imm	GENERAL	Encastrer	24000	17/08/2003

siège Redal	nouvel imm	TRANE	Ventilo convecteur		15/06/2010
siège Redal	nouvel imm	TRANE	Ventilo convecteur		15/06/2010
siège Redal	nouvel imm	TRANE	Ventilo convecteur		15/06/2010
siège Redal	nouvel imm	TRANE	Ventilo convecteur		15/06/2010
siège Redal	nouvel imm	TRANE	Ventilo convecteur		15/06/2010
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	15/08/2015
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	26/10/2007
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	26/07/2018
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Console	34000	26/06/2008
siège Redal	nouvel imm/ restaurant	Carrier	Gainable	36000	22/10/2019
siège Redal	nouvel imm/ restaurant	Carrier	Gainable	36000	22/10/2019
siège Redal	nouvel imm/ restaurant	Carrier	Gainable	36000	22/10/2019
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	9000	02/07/2008
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	24000	15/12/2018
siège Redal	Ancien imm	unionair	Mural	12000	15/12/2008
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	28/04/2018
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	24000	05/05/2018
siège Redal	nouvel imm	Carrier	Mural	24000	05/05/2018
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	30/06/2018
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	12000	25/12/2018
siège Redal	Ancien imm	Carrier	Mural	9000	12/01/2019
siège Redal	ancien imm bureau Lamdouar	Carrier	Mural	12000	05/01/2019
siège Redal	ancien imm DAC	Carrier	Mural	12000	06/07/2019
siège Redal	ancien imm DAF	Carrier	Mural	12000	10/10/2019
siège Redal	Ancien imm	Unionair	Mural	24000	19/05/2004
Siège Redal	Nouveau Bureau M Mehbi	Carrier	Mural	18000	27/06/2020
Siège Redal	Sécrétrait Mr Merdi	Carrier	Mural	12000	27/06/2020
Siège Redal	Bueau Mr Zyadi	Carrier	Mural	12000	27/06/2020
Siège Redal	Nouveau bureau Equipe contrôle de gestion	Carrier	Mural	18000	21/07/2020
Siège Redal	Service comptabilité générale	Carrier	Mural	24000	24/07/2020
Siège Redal	Nouveau Bureau Dr Com mr Chaouni	Carrier	Mural	12000	23/07/2020
Siège Redal	Dpt contrôl de gestion RH	Carrier	Mural	12000	10/08/2020

Siège Redal	Nouveau Bureau Mr Manali	Carrier	Mural	12000	03/09/2020
Siège Redal	Salle des machines	Carrier	Mural	48000	15/09/2020
Siège Redal	Salle de reprographie du siège Redal	Carrier	Mural	24000	10/10/2020
Siège Redal	Secrétariat DMS siège Redal	Carrier	Mural	12000	21/11/2020
Siège Redal	Dpt Etude et shéma directeur		Système renouvellement d'air		04/07/2020
Siège Redal	Bureau 302 N immeuble		Système renouvellement d'air		15/08/2020
Siège Redal	Nouveaux locaux communication		Système renouvellement d'air		11/12/2020
Siège Redal	Locaux GC-Agance Hassan		Système renouvellement d'air		11/12/2020
SPC	Bureaux	Carrier	Système DRV	38VF016T	31/05/2020
SPC	Salle des machines	Carrier	Mural	24000	31/05/2020
SPC	Salle des machines	Carrier	Mural	24000	31/05/2020
SPC	Bureau DR	Carrier	Système Gainable	24000	31/05/2020
SPC	Local archive SPC		Déshumidificateur		08/09/2020
SPRET	Salle Réunion	Unionair	Mural	18000	02/08/2013
SPRET	Salle commande (traitement)	Carrier	Mural	30000	23/04/2015
Vieux Marocain	Nouveau Bureau Mr Taoufik BOUZID	Carrier	Mural	12000	21/07/2020
Vieux Marocain	Nouveaux locaux aménagés	Carrier	Mural	9000	12/02/2019
Vieux Marocain	Nouveaux locaux aménagés	Carrier	Mural	9000	12/02/2019
Agence Amal	Agence Amal bureau n° 14 clim n° 837	Carrier	Mural	12000	05/07/2017
Poste Riad (Logistique)	Dex de temara-bueau de M.CHAOUI	Carrier	Mural	18000	03/07/2017
siège Redal	Bureau Mr Salim au siège Redal	Carrier	Mural	12000	04/07/2017
siège Redal	Salle de réunion DLP au siège	Carrier	Mural	18000	13/07/2017
Station Nahda	Local armoires -Station Nahda	Carrier	Mural	24000	10/07/2017
siège Redal	Sce GC	Carrier	Mural	24000	14/07/2017
Station youssoufia	Local armoires -Station Youssoufia Bas	Carrier	Mural	24000	10/07/2017
siège Redal	Bureau Contôle Trésorerie et suivi	Carrier	Mural	12000	15/07/2017
siège Redal	DRH bureau Mr Manali	Carrier	Mural	18000	01/08/2017

siège Redal	DEA Bureau Mr Ait Mbarek	Carrier	Mural	18000	31/07/2017
Agence mobile	Agence Mobile de Témara	Carrier	Mural	12000	18/09/2017
DEX Salé	Bureau Mr Benaaboud	Carrier	Mural	12000	30/10/2017
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	18000	15/09/2017
Agence mobile	Agence Mobile de salé	Carrier	Mural	18000	25/09/2017
siège Redal	Bureau Mr Amrani cos	Carrier	Mural	18000	30/08/2017
siège Redal	Service comptabilité	Carrier	Mural	18000	05/08/2017
Agence Temara	Agence Témara -Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	28/09/2017
Poste Source Amer	PS Amer -salle de relais	Carrier	Mural	24000	28/09/2017
siège Redal	Local Téléphonique siège Redal	Carrier	Mural	24000	09/08/2017
siège Redal	Bureau Ait Hammou	Carrier	Mural	18000	30/08/2017
STEP Skhirat	STEP de Skhirat	Carrier	Mural	24000	29/08/2017
Poste Tabriquet	PS Tabriquet -salle de commande	Carrier	Mural	24000	28/09/2017
Poste Tabriquet	PS Tabriquet -salle de commande	Carrier	Mural	24000	28/09/2017
Réservoir Takaddoum	Réserveoir takaddoum	Carrier	Mural	12000	27/11/2017
DSI Riad	Salle de réunion DSI Riad	Carrier	Mural	12000	14/12/2017
DEX Salé	DEX Salé	Carrier	Mural	18000	28/11/2017
DEX Salé	DEX Salé	Carrier	Mural	12000	28/11/2017
DEX Salé	DEX Salé	Carrier	Mural	12000	28/11/2017
DEX Salé	DEX Salé	Carrier	Mural	12000	28/11/2017
Siège Redal	bureau de DGA.	Carrier	Mural	18000	02/08/2021
Siège Redal	salle de prière Redal		Système renouvellement d'air	Air Neuf	03/08/2021
Siège Redal	locaux de la medecine de travail	Carrier	Gainable	Gainable	02/08/2021
Siège Redal	locaux de la medecine de travail		Système renouvellement d'air	Air Neuf	02/08/2021
SPRET	local technique de la SPRET de Rabat,	Carrier	Gainable	24000	02/08/2021
Agence Harhoura	Salle d'encaissement	Carrier	Gainable	36000	23/08/2021
DSI Riad	salle onduleur DSI Hay Riad	Carrier	Mural	24000	23/08/2021
Vieux Marocain	Vieux Marocain	Carrier	Mural	12000	23/08/2021
Vieux Marocain	Vieux Marocain	Carrier	Mural	12001	23/08/2021
Vieux Marocain	Vieux Marocain	Carrier	Mural	18000	23/08/2021
Vieux Marocain	Vieux Marocain	Carrier	Mural	18000	23/08/2021
Vieux Marocain	Vieux Marocain	Carrier	Mural	9000	23/08/2021

SPRET	Salle commande (pompage)	Carrier	Mural	24000	08/12/2021
SPRET	Salle commande (pompage)	Carrier	Mural	24000	08/12/2021
Siège Redal	Salle de la DRH	Carrier	Mural	24000	08/12/2021
Siège Redal	bureau de Mme EL JEBBAR samira de la DAF,	Carrier	Mural	12000	08/12/2021
Siège Redal	bureau de Mme Ait Al ASRI de la DCM.	Carrier	Mural	12000	08/12/2021
DSI Riad	bureau de Mr Hicham IDRISSE de la DSI Hay Riad.	Carrier	Mural	12000	08/12/2021
Siège Redal	locaux à l'étage du nouvel imm		Système renouvellement d'air	Air Neuf	08/12/2021
Siège Redal	Direction Générale	Carrier	Mural	18000	24/12/2021
Siège Redal	Direction Juridique	Carrier	Mural	12000	24/12/2021
Agence Kariat oulad Moussa	Salle d'accueil	Carrier	Mural	24000	24/12/2021
Siège Redal	Salle de prière du siège Redal	Carrier	Mural	24000	24/12/2021
Siège Redal	Service Approv et magasins	Carrier	Mural	12000	24/12/2021
siège Redal	Service Approv et magasins	Carrier	Mural	12000	24/12/2021
Siège Redal	Direction Juridique	Carrier	Mural	18000	24/12/2021
Imm Agdal	Clim Imm Agdal	Carrier	mural	24000	02/02/2022
Agence mobile	Agence mobile de Rabat	Carrier	mural	18000	09/05/2022
Siège Redal	Direction marketing et communication	Carrier	mural	12000	30/04/2022
Agence My Ismail	Salle d'encaissement	Carrier	Mural	24000	01/06/2022
Siège Redal	DEX de Rabat Mme Bouzoubea	Carrier	mural	24000	02/06/2022
DEX Salé	Bureau de M.MABROUKI DRH dex Témara	Carrier	mural	9000	20/06/2022
Siège Redal	Hubgrade du siège Redal	Carrier	gainable	24000	22/07/2022
Siège Redal	Hubgrade du siège Redal	Carrier	gainable	24001	22/07/2022
Siège Redal	Hubgrade du siège Redal	Air Neuf	Système renouvellement d'air	Air Neuf	22/07/2022
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (Bureau)	Carrier	Mural	12000	25/07/2022
Poste Riad (Laboratoire)	Laboratoire (serveur)	Carrier	Mural	12000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Cassette	Cassette	24000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Cassette	Cassette	24000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Cassette	Cassette	24000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Carrier	mural	24000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Carrier	mural	18000	25/07/2022

Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Carrier	mural	12000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Carrier	mural	12000	25/07/2022
Réservoir Hay Salam	locaux DEX Salé	Carrier	mural	12000	25/07/2022
Agence Temara	bureau chef AC Témara	Carrier	Mural	9000	25/07/2022
Agence Océan	Bureau	Carrier	Mural	9000	25/07/2022
Poste source Agdal	Bureau de Mr Essafi Abdellah	Carrier	mural	12000	01/08/2022
Siège Redal	Serveur informatique au siège Redal/côté DAF	Carrier	mural	12000	02/08/2022
Siège Redal	Bureau de Mme Meryem Slaitane /service suivi des activités au siège Redal	Carrier	mural	12000	04/08/2022
Poste source Agdal	Locaux Magasin Agdal	Carrier	mural	12000	09/08/2022
Poste source Agdal	Locaux Magasin Agdal	Carrier	mural	12000	09/08/2022
DSI Riad	Bureau Mme Shaimi Sanaa	Carrier	mural	12000	10/08/2022
Siège Redal	Bureau de mme Alaoui Bouchra	Carrier	mural	12000	11/08/2022
Siège Redal	Bureau de Mr Mounir Hrihira	Carrier	mural	12000	11/08/2022
Agence Hay Salam	Bureau Mme Filal Asmae	Carrier	mural	12000	12/08/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
Poste source Agdal	Ancien répartiteur Agdal	Carrier	mural	12000	24/11/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022



IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	24000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	36000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	36000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	36000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	36000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Gainable	36000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Mural	18000	15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Air Neuf	Système renouvellement d'air		15/08/2022
IMDE	Locaux IMDE	Carrier	Console	24000	15/08/2022

ANNEXE 3: Etat détaillé des déshumidificateurs installés aux différents sites Redal

Ville	Site Redal	Marque	N°
Rabat	Agence Riad	PURLINE	DSH890
Temara	Répartiteur AIN ATIG	PURLINE	DSH800
Rabat	Répartiteur AL FATH	PURLINE	DSH789
Rabat	Répartiteur AL FATH	Rexair	DSH846
Rabat	Répartiteur AL FATH	Rexair	DSH848
Rabat	Répartiteur AMAL	Rexair	DSH782
Temara	Répartiteur AMAL	PURLINE	DSH801
Rabat	Répartiteur AMAL	Rexair	DSH847
Rabat	Répartiteur ANDALOUS	Rexair	DSH850
Rabat	Répartiteur ANDALOUS	Rexair	DSH851
Rabat	Répartiteur ANDALOUS	Rexair	DSH853
Rabat	Répartiteur BAB ROUAH	Rexair	DSH858
Rabat	Répartiteur BAB ROUAH	Rexair	DSH859
Rabat	Répartiteur BAB ROUAH	Rexair	DSH860
Sale	Répartiteur BOUHOU	Rexair	DSH855
Sale	Répartiteur BOUKNADEL	Rexair	DSH799
Temara	Répartiteur GUICH	Rexair	DSH842
Temara	Répartiteur GUICH	Rexair	DSH843
Temara	Répartiteur GUICH	Rexair	DSH844
Temara	Répartiteur GUICH	Rexair	DSH845
Rabat	Répartiteur Laayoune	Rexair	DSH861
Sale	Répartiteur RAHMA 2	Rexair	DSH854
Sale	Répartiteur RAHMA 2	Rexair	DSH856
Sale	Répartiteur RAHMA 2	Rexair	DSH857
Temara	Répartiteur RIAD 1	CIMACAIRE	DSH780
Rabat	Répartiteur ROMMANI	Rexair	DSH849
Rabat	Répartiteur ROMMANI	Rexair	DSH852
Sale	Répartiteur Sala Al Jadida	Rexair	DSH862
Rabat	Répartiteur SOM	Rexair	DSH792
Temara	Répartiteur Temara centre	DANTHERM	DSH802
Rabat	Local archive SPC	Rexair	DSH891