

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°0

DEMOLITIONS DECONSTRUCTIONS

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
0.1	<u>DÉPOSE :</u>					
0.1.1	Dépose de cloisons et doublages :					
0.1.1.1	BLOCS PORTES Démolition de blocs portes en matériaux de toutes natures, y compris descellement et dépose des paumelles, du cadre et autres supports. Reprise des support au plâtre.					
0.1.1.1.1	Blocs portes. <i>Localisation : Porte WC</i>					
		ENS	1		€	€
0.1.2	Dépose des habillages :					
0.1.2.1	DÉPOSE DES FAÏENCES MURALES : Dépose de faïence ou mosaïque murales collées ou scellées, compris piochage du support jusqu'à 3 cm d'épaisseur. Compris toutes sujétion des supports au plâtre.					
0.1.2.1.1	Ensemble des faïences. <i>Localisation : Cuisine et SDB.</i>					
		ENS	1		€	€
0.1.3	Dépose d'équipements spécialisés :					
0.1.3.1	DEPOSES DIVERSES Démolitions et déposes de diverses éléments comprenant les découpes et neutralisation éventuelle des circuits, le descellement, le bouchement des trous et raccords au ciment si nécessaire. Evacuation des gravois compris. Les démolitions seront exécutées à la massette et pointrolle ou selon le cas au marteau piqueur y compris protection par polyane ou autre, sortie des gravois et évacuation aux DP, échafaudage si nécessaire et reprise des ébrasements.					
0.1.3.1.1	Dépose de l'ensemble des petits équipements (tringle à rideau, étagères, petits mobiliers,...).					
		ENS	1		€	€
0.1.3.1.3	Dépose des carrelages et plinthes. <i>A VERIFIER.</i>					
		ENS	1		€	€
0.1.3.1.4	Dépose des parquets flottants.					
		ENS	1		€	€
0.2	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
0.2.1	DIVERS :					
0.2.1.1	à Préciser:					
		FT	0		€	pour mémoire
0.2.1.2	à Préciser:					
		U	0		€	pour mémoire
0.2.1.3	à Préciser:					
		ENS	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°0 DEMOLITIONS DECONSTRUCTIONS

Total du lot DEMOLITIONS DECONSTRUCTIONS	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°9

SERRURERIE

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
9.1	<u>BLOCS-PORTES ANTI-EFFRACTION</u>					
9.1.1	Porte Palière :					
9.1.1.1	BLOCS-PORTES ANTI-EFFRACTION NIVEAU 2 : Blocs-portes composées de deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée, d'une âme pleine en panneaux de particules bois. Incorporation d'e tôles en acier avec procédé anti-pliage. Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même. Le temps de résistance à une intrusion sera de 30 minutes. Le label de serrures sera en fonction de la performance recherchée. les garnitures seront du type béquillage et poignée de tirage Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. Un Procès Verbal d'essai sera exigé.					
9.1.1.1.1	Fourniture et pose d'une tôle acier avec serrure à bandeau en applique blanche 3 points + seuil suisse (épaisseur Tôle: 1,5-2mm).	U	1		€	€
9.2	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
9.2.1	DIVERS :					
9.2.1.1	à Préciser:	U	0		€	pour mémoire
9.2.1.2	à Préciser:	FT	0		€	pour mémoire
9.2.1.3	à Préciser:	ENS	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°9 SERRURERIE

Total du lot SERRURERIE	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°10

MENUISERIES EXTERIEURES

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
10.1	<u>MENUISERIES EN RENOVATION</u>					
10.1.1	Menuiseries PVC en rénovation					
10.1.1.1	PVC EN RENOVATION AVEC DOUBLE VITRAGE COURANT : Croisée ouvrante à la française en PVC pleine masse blanc. Comprenant fiches ou paumelles. Pose en rénovation sur dormant existant. fixation par vissage avec compriband. Verrouillage par crémone simple 3 points avec poignée à bascule. Garniture en aluminium époxy. Double vitrage 4/20/4 argon. Intercalaires "warm edges". Compris dépose et évacuation des anciennes ouvertures.					
10.1.1.1.1	En réhabilitation - dimensions à prendre sur place <i>Localisation : ensemble du logement</i>					
		U	5		€	€
10.1.2	Révision des ouvrages existants.					
10.1.2.1	révision, mise en jeu, entretien, graissage...					
10.1.2.2	Révision des persiennes.					
		FT	1		€	€
10.2	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
10.2.1	DIVERS :					
10.2.1.1	à Préciser:					
		U	0		€	pour mémoire
10.2.1.2	à Préciser:					
		FT	0		€	pour mémoire
10.2.1.3	à Préciser:					
		ENS	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°10 MENUISERIES EXTERIEURES

Total du lot MENUISERIES EXTERIEURES	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°11

PLATRERIE CLOISON DOUBLAGE

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
11.2	<u>CONTRE-CLOISONS EN PLAQUES SUR OSSATURE</u>					
11.2.1	Contre-cloisons en plaques de plâtre					
11.2.1.1	CONTRE-CLOISONS COURANTES DE 72 mm : Contre-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 36 ou 48 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement.					
11.2.1.1.1	<u>PLACOPLATRE</u>					
11.2.1.1.1.1	Contre-cloison avec 1 plaque standard de 13 mm : - Système : PLACOSTIL DE DISTRIBUTION - Type de plaques : STANDARD - Largeur ossature : 48 mm Localisation : ensemble des murs donnant sur l'extérieur	M2	24,00		€	€
11.2.1.1.1.2	Contre-cloison avec 1 plaque hydrofuge de 13 mm : - Système : PLACOSTIL DE DISTRIBUTION - Type de plaques : HYDROFUGE - Largeur ossature : 48 mm Localisation : douche	FT	1		€	€
11.2.2	Isolants en laine de verre					
11.2.2.1	PANNEAUX SEMI-RIGIDES NU : Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, nu. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutrements.					
11.2.2.1.1	Avec pare-vapeur, 120 mm d'épaisseur. type GR 32 NU Localisation : à poser sur l'ensemble des murs donnant sur l'extérieur	M2	24,00		€	€
11.4	<u>BLOC-PORTES</u>					
11.4.1	Porte de distribution					
11.4.1.1	BLOC-PORTE A AME ALVEOLAIRE : Fourniture et pose de bloc-porte à âme alvéolaire et huisserie bois, comprenant : - huisserie en sapin avec rainure, feuillure, gorge pour tubes électriques, étressillons de pose et scellement des pieds - porte isoplane ISOGL à recouvrement, à âme alvéolaire, épaisseur 40 mm - couvre-joint sapin de 40 x 8 mm ou 1/4 de rond sur les 2 faces Ferrage : - Happes scellées ou équerres de fixation - paumelle de 140 à bague laiton - 1 serrure à mortaiser type : - 1 garniture type : HUISSERIE POUR CLOISON DE : 70mm épaisseur					
11.4.1.1.1	Porte 0.863X2.04 bec cane condamnation. Localisation : WC	U	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
11.5	<u>FAUX PLAFOND</u>					
11.5.1	PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE STANDARDS : Plafonds constitués de une ou plusieurs plaques de plâtre standard fixées en plafond par vissage sur une fourrure en bois ou sur une ossature métallique en acier galvanisé . Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée.					
11.5.1.1	Plaques standards de 13 mm d'épaisseur, sous plancher béton ou mixte. <i>Localisation : Entrée et WC</i>					
		M2	8,50		€	€
11.5.1.2	Fourniture et pose d'un caisson <i>Localisation : Cuisine</i>					
		U	1		€	€
11.5.1.3	Fourniture et pose d'une trappe d'accès de 50 x 50 cm pour assurer l'accès à l'extracteur d'air. <i>Localisation : WC</i>					
		U	1		€	€
11.6	<u>HABILLAGES</u>					
11.6.1	Habillage de parois verticales					
11.6.1.1	PLAQUES DE PLATRE + ISOLANT MINCE COLLEES : Habillage de parois en plaques de plâtre cartonnées fixées par plots de colle sur le support. Façon de joints entre panneaux par bande et enduit spécial. Le support ne doit pas comporter d'irrégularité de surface dépassant 15 mm.					
11.6.1.1.1	Plaques standards de 10 mm d'épaisseur + Isolant polystyrène de 30 mm d'épaisseur. <i>Localisation : chambre contre cage d'escalier</i>					
		M2	7,50		€	€
11.11	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
11.11.1	DIVERS :					
11.11.1.1	Obturation des anciennes VH et VB :					
		FT	1		€	€
11.11.1.2	à Préciser:					
		FT	0		€	pour mémoire
11.11.1.3	à Préciser:					
		FT	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°11 PLATRERIE CLOISON DOUBLAGE

Total du lot PLATRERIE CLOISON DOUBLAGE	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°12

MENUISERIES INTERIEURES

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
12.1	<u>PORTES COURANTES DE COMMUNICATION</u>					
12.1.1	Portes de distributions :					
12.1.1.1	VITRAGES DANS LES PORTES DE DISTRIBUTION :					
	Fourniture et pose d'un vitrage feuilleté sécurité type " SGG STADIP" dans les vantaux des portes de distribution, y compris finition et toutes sujétion, reprise des pare-close et fixation invisible.					
12.1.1.1.1	Mise en place de vitrage feuilleté en remplacement des vitrages existants.					
	<i>Localisation : Porte cuisine</i>					
		U	1		€	€
12.1.1.2	CONTRE PLAQUE DANS LES PORTES DE DISTRIBUTION :					
	Fourniture et pose d'un contre-plaqué dans les vantaux des portes de distribution, y compris finition et toutes sujétion, reprise des pare-close, coordonnées avec les ensembles et fixation invisible.					
12.1.1.2.1	Mise en place de CP ou médium 5mm en remplacement des vitrages existants.					
	<i>Localisation : Séjour</i>					
		U	1		€	€
12.1.1.3	REVISION DES PORTES DE DISTRIBUTION :					
	Révision des menuiseries intérieures comprenant le dégondage, mise ne jeu, huilage. Rabotage si nécessaire et regondage de l'ensemble.					
12.1.1.3.1	Ensemble des huisseries et menuiseries intérieures du logement. (prévoir un détalonnage en fonction du sol)					
	<i>Localisation : Ensemble du logement.</i>					
		FT	1		€	€
12.2	<u>QUINCAILLERIE/DIVERS ACCESOIRES</u>					
12.2.1	Serrurerie					
12.2.1.1	SERRURES A LARDER :					
	La pose courante se fera à l'aide de vis lubrifiées. Les entailles et mortaises nécessitées par la pose des organes de fermeture doivent être réalisées au plus juste pour altérer le moins possible la résistance, la durabilité et l'étanchéité des menuiseries. Gâches réversibles. Les gâches doivent être disposées au niveau des pènes. La têtère et la gâche doivent affleurer le chant de la porte ou de l'huiserie avec une tolérance de 1 mm en retrait. Les autres contraintes seront les dispositions des fabricants et des D.T.U.					
12.2.1.1.1	Serrure à larder économique, monopoint, bec de cane.					
		U	4		€	€
12.2.1.1.2	Serrure à larder économique, monopoint, bec de cane à condamnation.					
		U	2		€	€
12.2.2	Garnitures					
12.2.2.1	ENSEMBLES EN ALUMINIUM :					
	Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces.					
12.2.2.1.1	Garnitures de portes en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à clés.					
		U	4		€	€
12.2.2.1.2	Garnitures de portes en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à condamnation.					
		U	2		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
12.2.2.1.3	Garnitures de portes en aluminium, béquilles sur plaques, pour porte de placard.					
		U	3		€	€
12.2.3	Butoirs					
12.2.3.1	BUTOIRS AVEC MONTURE EN ALUMINIUM : Fourniture et pose de butoirs de vantaux, montures en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne, coordonnées avec les ensembles de garnitures et butées en caoutchouc, fixations invisibles.					
12.2.3.1.2	Butoir de porte, cylindrique, en aluminium fixé au mur. <i>Localisation : Ensemble du logement</i>					
		U	6		€	€
12.2.4	Tablette d'habillage en appuie intérieur des menuiseries :					
12.2.4.1	TABLETTE EN MEDIUM : Fourniture et pose de tablette MDF chanfreiné en appuie intérieur des fenêtres.					
12.2.4.1.1	Tablette MDF, dimension à prendre lors de la consultation. <i>Localisation : Cuisine, chambres</i>					
		U	3		€	€
12.4	<u>AMENAGEMENTS PLACARDS</u>					
12.4.1	Panneaux de particules					
12.4.1.1	ENSEMBLES COMPLETS EN PANNEAUX MELAMINES : Tablettes et séparations verticales en panneaux de particules de 19 mm d'ép. placage en mélaminé blanc. Chants vus alaisés en bois rouge exotique, compris tasseaux en sapin du Nord 22 x 22, chevilles, etc...					
12.4.1.1.2	Penderie + 2 tablettes. (petite taille) <i>Localisation : Entrée et chambres</i>					
		U	3		€	€
12.5	<u>PLINTHES ET MOULURES</u>					
12.5.1	Plinthes bois					
12.5.1.1	PLINTHES EN BOIS A PEINDRE OU A VERNIR : Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.					
12.5.1.1.1	En sapin du Nord 10 x 110 mm à peindre <i>Localisation : Ensemble du logement</i> A VERIFIER.					
		ML	79,00		€	€
12.6	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
12.6.1	Divers :					
12.6.1.1	DIVERS :					
12.6.1.1.1	à préciser :					
		U	0		€	pour mémoire

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
12.6.1.1.2	à préciser :					
12.6.1.1.3	à préciser :	FT	0		€	pour mémoire
		ENS	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°12 MENUISERIES INTERIEURES

Total du lot MENUISERIES INTERIEURES	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°13

ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
13.1	<u>DEPOSE :</u>					
13.1.1	Dépose d'éléments d'électricités :					
13.1.1.1	DEPOSE ET EVACUATION DE L'ANCIENNE INSTALLATION : Dépose de filerie, faisceaux, fourreaux électriques comprenant l'arrachement ou le descellement, le bouchement des trous et raccords au ciment si nécessaire. La neutralisation de l'alimentation électrique sera effectuée par l'électricien. Evacuation des gravats compris.					
13.1.1.1.1	Armoires et tableaux, fileries, câbles, fourreaux, etc...					
		ENS	1		€	€
13.2	<u>EQUIPEMENTS :</u>					
13.2.1	Tableaux pré-équipés :					
13.2.1.1	SYSTEME ENCASTRE : Pose et raccordement de tableaux de répartition avec disjoncteurs divisionnaires du type saillie pour courant monophasé pré équipé d'un disjoncteur de branchement de type E.D.F. Différentiel 500 mA pôles 15/45 A, et de protections complémentaires décrites ci-après. Tableaux mono avec coupe-circuits munis de disjoncteurs appropriés et interrupteur différentiel 30 mA pour prises de courant. Inter à bascule et contacteur dans le cas de chauffage électrique pour tarif heures creuses comprenant : - un répartiteur de phase ; - un répartiteur de neutre ; - le (ou les) dispositifs(s) haute sensibilité (30 mA) ; - des barres de pontage (peigne isolé) de phase et de neutre ; - des dispositifs de protection contre les surintensités des circuits (disjoncteurs divisionnaires ou coupe-circuit à cartouche, fusibles, etc.) ; - un répartiteur de terre ; - d'autres appareillages modulaires tels que télérupteurs, contacteurs, parafoudres, relais heures creuses pour chauffe-eau à accumulation, délesteur, transformateur de sonnerie, programmateur, gestionnaires, etc.) ; - une réserve de 20% doit être respectée en prévision d'ajouts futurs. Tous les circuits doivent être repérés par étiquetage plastifié.					
13.2.1.1.1	Appartement de type T3 sans chauffage électrique à réaliser selon les normes NF C15 100.					
		FT	1		€	€
13.2.3	Douilles bout de fil :					
13.2.3.1	DOUILLES BOUT DE FIL : Fourniture et raccordement de douilles bout de fil.					
13.2.3.1.1	Douille à vis plastique clipsable y compris ampoule.					
		U	10		€	€
13.2.4	Liaison équipotentielle :					
13.2.4.1	LIAISON DES MASSES METALLIQUES : Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.					
13.2.4.1.1	Pour salle de bains par câble 4 mm².					
		FT	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
13.2.5	Détecteur de fumée :					
13.2.5.1	DETECTEUR DE FUMEE :					
	Détecteur de fumée type Schneider ARGUS (MTN547119).					
13.2.5.1.1	Détecteur de fumée pour appartement de type T3.					
		FT	1		€	€
13.3	<u>ALIMENTATION & RACCORDEMENT DIVERS</u>					
13.3.1	Alimentation d'équipements divers					
13.3.1.1	ALIMENTATIONS DIVERSES :					
	Alimentations d'équipements divers par un câblage approprié comprenant toutes les protections et sujétions.					
13.3.1.1.2	Alimentation du ballon d'eau chaude.					
	<i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€
13.4	<u>APPAREILS D'ECLAIRAGE :</u>					
13.4.1	Point lumineux simple allumage					
13.4.1.1	PL CABLES :					
	Ensemble pour points lumineux simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre précédent. Longueur moyenne de filerie de 6 à 7 m.					
13.4.1.1.1	Réutilisation des passages réseaux existant si pas possible sous moulure plastique.					
	<i>Localisation : Ensemble du logement sauf entrée</i>					
		U	5		€	€
13.4.2	Point lumineux simple allumage étanche					
13.4.2.1	PL CABLES :					
	Ensemble pour points lumineux simple allumage étanche de type hublot comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre précédent. Longueur moyenne de filerie de 6 à 7 m.					
13.4.2.1.1	Réutilisation des passages réseaux existant si pas possible sous moulure plastique.					
	<i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€
13.4.3	Point lumineux va et vient					
13.4.3.1	PL VV CABLES :					
	Ensemble pour points lumineux en va et vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre précédent. Longueur moyenne de filerie de 15 m.					
13.4.3.1.1	Réutilisation des passages réseaux existant si pas possible sous moulure plastique.					
	<i>Localisation : Entrée</i>					
		U	2		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
13.4.4	Appliques					
13.4.4.1	APPLIQUES LINOLITE AVEC LAMPES : Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Applique linolite classe I ou II avec tube 40 W 220 V 38 x 310.					
13.4.4.1.1	Applique classe II avec prise de courant 2 x 10/16 A+T, sur interrupteur. <i>Localisation : SDD</i>	U	1		€	€
13.4.5	Réglettes					
13.4.5.1	REGLETTES FLUORESCENTES AVEC TUBES : Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Réglette fluorescente avec lampes-tubes BI diamètre 26. Précâblée et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation.					
13.4.5.1.1	Réglette mono 0,60 m, 18 w., sur interrupteur. <i>Localisation : Cuisine</i>	U	1		€	€
13.5	<u>PRISES COURANTS, TELEPHONIQUE, TELEVISION :</u>					
13.5.1	Prises de courant :					
13.5.1.1	PC CABLEES : Fourniture et pose de l'ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Longueur moyenne de filerie de 15 m.					
13.5.1.1.1	Création prise de courant 2*10/16A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous moulure plastique. <i>Localisation : Ensemble du logement</i>	U	19		€	€
13.5.1.1.3	Création prise de courant 2*20A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous moulure plastique. <i>Localisation : Cuisine</i>	U	2		€	€
13.5.1.1.4	Création prise de courant 2*32A+T. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous moulure plastique. <i>Localisation : Cuisine</i>	U	1		€	€
13.5.1.2	TELEVISION Fourniture, pose, raccordement et réglage d'accessoires pour équipement de réception TV comprenant les fixations et essais.					
13.5.1.2.1	Ensemble des accessoires de raccordement. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous moulure plastique.	U	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
13.5.1.3	TELEPHONIE Fourniture et pose de prise téléphonique. Raccordement au réseau de l'immeuble, fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 pour une longueur moyenne de 11 ml de canalisation comprenant les accessoires de fixation telles que vis et chevilles y cis appareillage de connexion.					
13.5.1.3.1	Ensemble des accessoires. Réutilisation des passages réseaux existant ou passage dans le doublage si impossible sous moulure plastique 10*20. <i>Localisation :</i>					
		U	1		€	€
13.6	<u>CHAUFFAGE ELECTRIQUE</u>					
13.6.4	Radiateurs électriques sèche-serviettes					
13.6.4.1	RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES "RIVIERA" ELEC.					
13.6.4.1.1	Fourniture et pose d'un Radiateurs Sèche-serviettes = 1000 Watts. <i>THERMOR type "RIVIERA". Puissance = 1000 Watts.</i> <i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€
13.7	<u>VENTILATION :</u>					
13.7.1	Ventilation mécanique :					
13.7.1.1	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE HYGROREGLABLE : Fourniture et pose d'un groupe d'extraction hygroréglable régulant automatiquement le débit en fonction de l'humidité de la pièce. Y compris toutes sujétions de raccordement et d'évacuations dans les pièces par la mise en place des gaines, des bouches d'extraction, avec contrôle des grilles pour l'amenée d'air frais. De marque "ALDES" type kit HYGRO III. Y compris commande à la cuisine et protection au tableau.					
13.7.1.1.1	Groupe d'extraction (VMC) de type Hygroréglable "B" <i>Localisation : WC.</i>					
		ENS	1		€	€
13.8	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :</u>					
13.8.1	Divers :					
13.8.1.1	à préciser :					
		Unité	0,000		€	pour mémoire
13.8.1.2	à préciser :					
		Unité	0,000		€	pour mémoire
13.8.1.3	à préciser :					
		Unité	0,000		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°13 ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES

Total du lot ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°14

PLOMBERIE SANITAIRES

Appel d'offre

MAITRE D'OEUVRE :
TERRITOIRES Maîtrise-d'oeuvre
17 B Av.Salvador Allende
38130 ECHIROLLES
Tél : 04 76 09 26 56

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
14.1	<u>DEPOSE :</u>					
14.1.1	Dépose d'appareils sanitaires :					
14.1.1.1	APPAREILLAGES SANITAIRES :					
	Dépose d'appareils sanitaires comprenant les accessoires, robinetteries même murales, la découpe des tuyauteries, le descellement, le bouchement des trous et raccords au ciment si nécessaire. La neutralisation des circuits sera effectuée par le plombier. Evacuation des gravois compris.					
14.1.1.1.1	Ensemble de tous les appareils y compris ballon ECS.					
		ENS	1		€	€
14.2	<u>DOUCHES</u>					
14.2.1	Receveurs en céramique					
14.2.1.1	RECEVEURS A ENCASTRER EXTRA-PLATS ET ACCESSOIRES :					
	Receveurs de douche en céramique et à fond antidérapant. Sans défaut et teinte uniforme. L'encastrement, celui-ci devra assurer le ruissellement des eaux de la paroi verticale sur le bord de l'appareil pour qu'il y ait écoulement dans la cuve. Pose suivant les prescriptions du fabricant. Les éventuels terrassons sont dus par le lot maçonnerie ou carrelage. Y compris : - Bonde PVC avec sortie à écrou pour vidages comprenant le montage et façon de joint. - Siphon de sol à cloche ou panier, PVC diamètre 40, modèle bas, comprenant mise en place, ajustement, scellement complet et les raccordements aux réseaux d'évacuation. - Flexible de douche métallique de 1,50m, douchette, support et accessoires complémentaires éventuels. Pose par vissage en inox. - Robinetteries de douches, comprenant façon des joints et équipement douchette. Mono-commande de débit et de réglage du mélange des eaux chaude et froide. Les robinetteries sont prévues chromées. Cartouche céramique en oxyde d'aluminium à graissage permanent. Alimentation par tube flexible ou tube cuivre. Mitigeur mono commande douche à inverseur avec ensemble douchette à tige murale réglable, flexible de 1,50 m.					
14.2.1.1.1	Série standard blanche, à encastrer extra-plate, 70 x 90 cm.					
	<i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€
14.2.2	Cabines de douches					
14.2.2.1	PARE DOUCHES :					
14.2.2.1.2	Porte de douche en verre, coulissante + fixe de 90 cm fixation comprise. (60 cm de passage mini)					
	<i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€
14.3	<u>LAVABOS</u>					
14.3.1	Vasque					
14.3.1.1	MEUBLE VASQUE ET ACCESSOIRES :					
	Installation complète comprenant la fourniture et la pose de vasque, ensemble de vidage complet avec tirette et siphon, joints, fixations diverses et toutes sujétions. Y compris meuble vasque (tiroir interdit). Fourniture et pose d'un miroir (0,42 x 0,60 m Ht) de 6 mm d'épaisseur, pose par pattes chromée, y compris éclairage. Fourniture et pose d'un mitigeur mono commande de lavabos comprenant façon des joints. Mono-commande de débit et de réglage du mélange des eaux chaude et froide. Les corps des robinetteries sont prévus en laiton. Finition chromée brillante ou autre si stipulation. Cartouche céramique en oxyde d'aluminium à graissage permanent. Bec fixe, orientable ou extractible.					
14.3.1.1.1	Vasque porcelaine, série standard blanc, 60 cm.					
	<i>Localisation : SDD</i>					
		U	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
14.4	<u>WC</u>					
14.4.1	Bloc WC :					
14.4.1.1	BLOC WC A RESERVOIR ATTENANT SUR SOCLE :					
14.4.1.1.1	Cuvette sur socle, traitement de la céramique anti-calcaire, blanc, chasse d'eau double débit (2.6,4) <i>Localisation : WC</i>					
		U	1		€	€
14.5	<u>EQUIPEMENT CUISINE</u>					
14.5.2	Attentes ECS, EFS et évacuations pour installation d'une cuisine équipée.					
14.5.2.1	réseau, mise en place des attentes : Robinet d'arrêt simple (Shell) pour eau chaude diamètre ½. Robinet d'arrêt simple (Shell) pour eau froide diamètre ½. Tuyau d'évacuation d'eau en PVC de 40 mm de diamètre raccord à 300 mm du sol. Il est demandé de faire venir le tuyau d'évacuation depuis le sol à fleur de mur.					
14.5.2.1.1	2 alim. 1 évac. <i>Localisation : Cuisine</i>					
		U	1		€	€
14.6	<u>BRANCHEMENT :</u>					
14.6.1	Robinetterie et évacuation					
14.6.1.1	ROBINETERIE ET EVACUATION MAL/LV: Fourniture et pose sur tubes avec raccords de démontage de traçage, coupes, filetages éventuels, soudures, joints, etc..., de vannes, robinets et accessoires. Toutes sujétions de mise en œuvre telles que fillasses, pâtes à joints, etc...					
14.6.1.1.1	Robinet de puisage à raccord au nez sur applique, 20*27 y cis évacuation diamètre 40 PVC avec siphon. <i>Localisation : Cuisine</i>					
		U	1		€	€
14.7	<u>PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</u>					
14.7.1	Chauffe-eau électrique					
14.7.1.1	CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE VERTICAL MURAL : Fourniture et pose de chauffe-eau électrique mural, pose verticale. Comprenant le robinet d'arrêt et d'alimentation, le groupe de sécurité compatible avec la NF D 36-401, siphon d'évacuation de vidange. Toutes sujétions de pose et de raccordement électrique (alimentation fournie par l'électricien).					
14.7.1.1.2	Chauffe-eau électrique positionné verticalement mural, capacité de 150 litres. <i>Localisation : SDD</i> <i>Modèle extra plat</i>					
		U	1		€	€
14.11	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES :</u>					
14.11.1	Divers :					
14.11.1.1	Suppression du gaz.					
		FT	1		€	€
14.11.1.2	à préciser :					
		FT	0		€	pour mémoire

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
14.11.1.3	à préciser :	U	0		€	pour mémoire

RECAPITULATIF
Lot n°14 PLOMBERIE SANITAIRES

Total du lot PLOMBERIE SANITAIRES	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°16

FAIENCE

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
16.1	<u>SOUS-COUCHES</u>					
16.1.1	Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)					
16.1.1.1	SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU SOUS CARRELAGES INTERIEURS : Système de protection à l'eau sous carrelages intérieurs (SPEC) pour sols ou murs par application de produit d'imperméabilisation en parfaite compatibilité avec les supports et les colles. Le support sera propre, sain, stable, dépoussiéré et sec. Primaire pour supports neufs ou anciens. traitement des parties courantes par application au rouleau de 2 couches croisées. Traitement des points singuliers tels que les angles muraux, angles sortants, pieds de cloisons et raccords aux passages de tuyauteries par une pièce de non tissé noyée entre 2 couches. Contraintes de séchages et d'applications suivant les prescriptions du fabricant.					
16.1.1.1.1	Protection à l'eau pour supports anciens. <i>Localisation : Douche</i>					
		FT	1		€	€
16.2	<u>CARREAUX DIVERS</u>					
16.2.1	Faïences divers :					
16.2.1.1	FAÏENCES BLANCHES 25*40 : Fourniture et pose de faïence comprenant la répartition des matériaux, le calepinage du fabricant et/ou de la maîtrise d'œuvre, l'implantation pour des coupes égales. Les chants seront émaillés. Pose collée avec des produits de mise en œuvre titulaires d'un avis technique ou d'un cahier des charges visé par un contrôleur technique, en respectant les prescriptions de cet avis, ainsi que celle du DTP n°2882 d'avril 1996, jointoiements au ciment blanc ou mortier "M4" pour les joints larges. Les joints périphériques en élastomère sont obligatoires et prévus dans la mise en œuvre. La pose à joint nuls est formellement interdite.					
16.2.1.1.1	Faïence de couleur unie blanc, 25*40. La planéité des surfaces doit répondre aux exigences de la pose des éléments sanitaires. <i>Localisation : SDD et cuisine</i> <i>La faïence de la cabine de douche sera posé toute hauteur.</i>					
		M2	9,00		€	€
16.3	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
16.3.1	DIVERS :					
16.3.1.1	à Préciser:					
		FT	1		€	€
16.3.1.2	à Préciser:					
		FT	1		€	€
16.3.1.3	à Préciser:					
		FT	1		€	€

RECAPITULATIF
Lot n°16 FAIENCE

Total du lot FAIENCE	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°18

PEINTURE

Appel d'offre

MAITRE D'OEUVRE :
TERRITOIRES Maîtrise-d'oeuvre
17 B Av.Salvador Allende
38130 ECHIROLLES
Tél : 04 76 09 26 56

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
18.1	PREPARATIONS COMPLETES					
18.1.1	Préparation plâtres et dérivés :					
18.1.1.1	SUR PLATRES ET DERIVES :					
	Travaux préparatoires et travaux d'apprêt conformément aux D.T.U., suivant le mode d'exécution du subjectile et état de finition recherché.					
18.1.1.1.1	Préparation sur subjectiles plâtres et dérivés					
	<i>Localisation : Ensemble du logement</i>					
		FT	1		€	€
18.1.1.2	ENDUISAGE :					
	Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée et de revêtements retenus. Protections et calfeutremements.					
18.1.1.2.1	Enduit y compris ponçage.					
	<i>Localisation : Ensemble du logement</i>					
		FT	1		€	€
18.2	PEINTURES ET ENDUITS					
18.2.1	Peintures :					
18.2.1.1	PEINTURES PIECES SECHES :					
	Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse. Y compris plinthes.					
18.2.1.1.1	Mur, application d'une peinture satinée blanche.					
	<i>Localisation : Chambres, Séjour, Entrée.</i>					
		M2	125,00		€	€
18.2.1.2	PIECES HUMIDES :					
	Fourniture et pose de toile de verre à peindre avec pré-encollage et encollage. Pose bord à bord. Marouflage à la spatule et passe de roulette sur le joint. Séchage de 24 heures avant de peindre la toile.y compris application de deux couches de peinture. Y compris plinthes.					
18.2.1.2.1	Mur, application d'une peinture satinée blanche.					
	<i>Localisation : Cuisine, SDD, WC</i>					
		M2	51,00		€	€
18.2.1.3	PEINTURES SUR PLAFONDS :					
	Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.					
18.2.1.3.1	Plafond, application d'une peinture mate blanche.					
	<i>Localisation : Ensemble du logement.</i>					
		M2	55,00		€	€
18.2.1.4	PEINTURES ALKYDE MICROPOREUSE :					
	Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité)					
18.2.1.4.1	Alkyde microporeuse (menuiserie bois).					
	<i>Localisation : Huisserie intérieur, porte de placard, porte palière peint face intérieur, vernis face extérieur.</i>					
		U	10		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
18.3	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
18.3.1	DIVERS :					
18.3.1.1	à Préciser:					
		FT	1		€	€
18.3.1.2	à Préciser:					
		FT	1		€	€
18.3.1.3	à Préciser:					
		FT	1		€	€

RECAPITULATIF
Lot n°18 PEINTURE

Total du lot PEINTURE	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°20

SOLS SOUPLES

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
20.1	<u>PREPARATION DES SUPPORTS</u>					
20.1.1	Enduit de lissage et de ragréage					
20.1.1.1	PRIMAIRE : Après dépoussiérage par aspiration et sondage du support, Application d'une couche primaire d'adhérence pour produit bi-composant type P3 et fourniture et pose d'un ragréage afin de permettre la pose de sols PVC.					
20.1.1.1.1	Primaire d'accrochage et ragréage. <i>Localisation : Dgt, PL du Dgt, Cuisine, WC et SDB.</i>					
		M2	55,00		€	€
20.2	<u>LINOLEUM</u>					
20.2.1	Linoléum en lés					
20.2.1.1	LES EN LINOLEUM : Fourniture et pose de linoléum en lés homogène teinté dans la masse, calandré en deux couches sur un support jute et composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farines de liège et de bois, de charges minérales. Charges minérales et pigments. Traitement de surface. Soudures à chaud aux joints. Pose à simple encollage. Toutes sujétions de pose telles que les tolérances dues au taux d'hygrométrie, découpes, raccords et calepinage.					
20.2.1.1.1	Sol en lés de linoléum U2S P2 E1 C2, 2,0 mm d'épaisseur. <i>Localisation : Ensemble du logement</i>					
		M2	55,00		€	€
20.3	<u>SEUILS</u>					
20.3.1	Fourniture et pose de seuils					
20.3.1.1	Fourniture et pose de seuils vissés. <i>Localisation : A VERIFIER</i>					
		U	0		€	pour mémoire
20.4	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
20.4.1	DIVERS :					
20.4.1.1	à Préciser:	FT	1		€	€
20.4.1.2	à Préciser:	FT	1		€	€
20.4.1.3	à Préciser:	FT	1		€	€

RECAPITULATIF
Lot n°20 SOLS SOUPLES

Total du lot SOLS SOUPLES	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

9 CHABAL

9, rue Lieutenant Chabal
R+4
38100 Grenoble



MAITRE D'OUVRAGE

UN TOIT POUR TOUS DEVELOPPEMENT
17 B avenue Salvador Allende
38130 ECHIROLLES

Lot n°21

AGENCEMENT

Appel d'offre

Dossier	PLAI 2021
Date	11/05/2022
Phase	DCE
Indice	A

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
21.1	<u>Pose d'une cuisine équipée</u>					
21.1.1	Cuisine équipée comprenant meubles, éviers, éléments de cuisson.					
21.1.1.1	Nomenclature : Un plan de travail de 180 cm. Un élément bas de 120 x 60 x 80 cm avec portes. Une tablette dans le caisson. Un élément bas pour four encastré de 60 x 60 x 80 cm Compris quincaillerie et accessoires et façades. Un évier intégré 2 bacs + 1 égouttoir Un four à air pulsé Une table de cuisson vitrocéramique.					
21.1.1.1.1	Fourniture et pose des meubles <i>Localisation : Cuisine</i>					
		FT	1		€	€
21.1.1.1.2	Fourniture et pose des éléments électroménagers <i>Localisation : Cuisine</i>					
		FT	1		€	€
21.2	<u>TRAVAUX COMPLEMENTAIRES CONSEILLES</u>					
21.2.1	DIVERS :					
21.2.1.1	à Préciser:					
		FT	1		€	€
21.2.1.2	à Préciser:					
		FT	1		€	€
21.2.1.3	à Préciser:					
		FT	1		€	€

RECAPITULATIF
Lot n°21 AGENCEMENT

Total du lot AGENCEMENT	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (5,5%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j fin de mois

