



Atelier d'Architecture **Barré Charpentier**

**TRAVAUX D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURISATION DU  
TRIBUNAL JUDICIAIRE DE MARSEILLE  
PHASE 2**

Palais Montyon (P1) Place Monthyon / 61 rue Grignan  
Palais Fortia (P2) - 6 rue Emile Pollak  
13 006 MARSEILLE

**MAITRE D'OUVRAGE**

MINISTERE DE LA JUSTICE  
Délégation Interrégionale du SG Sud Est – Département Immobilier  
350 Avenue du Club Hippique – CS 70456  
13 096 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 2

**ARCHITECTES**

Atelier d'Architecture Barré Charpentier  
146 Boulevard du Sablier  
13 008 MARSEILLE  
Tél : 04 91 79 84 50  
[barrecharpentier@architectes.org](mailto:barrecharpentier@architectes.org)

**Bureau d'Etude Technique**

JLC ingénierie  
12 rue Marie Curie  
13790 ROUSSET  
Tél : 06-72-93-44-28  
[jl.chartron@jlc.eu](mailto:jl.chartron@jlc.eu)

PHASE	Dossier de Consultation des Entreprises
<b>DCE</b>	<b>C.D.P.G.F. – Lot n°04</b>
Septembre 2025	Travaux d'Electricité – Chauffage - Plomberie

DIFFUSION :		
	05/09/2025	Première diffusion

TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2 LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE					Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
1	<u>PRESRIPTION GENERALES</u>	Inclus				
2	<u>REGLEMENTATION - BASE DE CALCUL - SPECIFS TECHNIQUES</u>	Inclus				
2.5	Plans de Synthèse	Ens	1			
2.6	Plans d'Exécution	Ens	1			
2.7	Formation du Personnel	Ens	1			
	<u>Sous-Total § 2</u>					
P1	BÂTIMENT P1					
3	<u>PREPARATION CHANTIER - DEPOSES - LIMITES DE PRESTATION</u>					
3.1	Préparation de Chantier	Ens	1			
3.2	Présence d'Amiante	SO				
3.3	Installation de Chantier	Ens	1			
3.4	Spécification et Mise en Œuvre	Ens	1			
3.5	Nettoyage et Enlèvements	Ens	1			
3.6	Limites de Prestation	inclus				
3.7	Installations Existantes	Inclus				
3.8	Isolation des zones de chantier - Déposes et évacuation	Ens	1			
	Reconnaissance des Réseaux & Consignation	Ens	1			
	Rebouchage des trous et passages après dépose des Réseaux	Ens	1			
3.9	Déposes & Adaptations des installations Existantes					
3.9.2	<u>Travaux d'Aménagement d'un évier et Bloc sanitaire dans le P1</u>					
	Dépose et Isolement de toutes les installations Electriques	Ens	1			
	Liste non limitative	Inclus				
	Dépose et adaptation des réseaux de VMC	Ens	1			
	Adaptation de l'éclairage et des réseaux d'allumage en place					
	Calfeutrements et rebouchages des anciens et nouveaux passages	Ens	1			
	Sécurisation des accès	Cf. § 5				
	<u>Sécurisation porte de recoupement dans le P1</u>					
	Adaptations des installations Electriques et asservissements en place	Ens	1			
	Protections des installations conservées	Ens	1			
	Liste non limitative	Inclus				
	Calfeutrements et rebouchages des anciens et nouveaux passages	Ens	1			
	Sécurisation des accès	Cf. § 5				
	<u>Sous-Total § 3</u>					
4	<u>TRAVAUX COURANTS FORTS</u>					
4.1	<u>ORIGINE DE L'INSTALLATION</u>					
4.1.2	Raccordement sur le TD S/S 1 du P1	Ens	1			
	Création des nouveaux départs et PC pour relevage	Ens	1			
	Reprise du câblage vers TD S/S 1	Ens	1			
	Percements et rebouchages	Ens	1			
	Câblages et Fourreaux	Ens	1			

TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2					Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
4.2	<b>ECLAIRAGE</b> Type 3 - Hublots à Leds à détection intégré Câblages luminaires existants à recâbler	U Ens	4 1			
4.3	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE - BAES</b> BAES Sonore et Lumineux P1 BAES et alarme sonore existants à déplacer P1 Câblages	U Ens Ens	1 1 1			
4.4	<b>APPAREILLAGE</b> PC 10/16 A 2P+T de service Détecteur de présence sur luminaires Câblages appareillages existants à recâbler	U U Ens	4 1 1			
4.5	<b>CABLAGE ET CHEMINEMENTS</b> Câble 3x1,5 mm2 R2V Câble 3x2,5 mm2 R2V Câbles autres sections - R2V Distribution sous fourreaux et goulottes 1 compartiments	Ens Ens Ens ml	1 1 1			
4.6	<b>ATTENTES ELECTRIQUES DIVERSES</b> Alimentations Electriques existantes à reprendre Alimentation cuve de relevage sur PC Attentes Contrôles d'accès	Ens Ens Ens	1 2 1			
	<b><u>Sous-Total § 4</u></b>					
5	<b><u>TRAVAUX COURANTS FAIBLES</u></b>					
5.1	<b>ALARME INCENDIE</b> Diffuseur Sonore à déplacer Diffuseur Sonore et lumineux à installer dans le WC Câblage - Raccordements Dossier d'Identité SSI - Mise à jour Mise en service et essais Adaptation de l'installation Existante	U U Ens Ens Ens Ens	1 1 1 1 1 1			
5.2	<b>TELEPHONIE</b>	SO				
5.3	<b>PRECABLAGE INFORMATIQUE</b>	SO				
5.4	<b>CONTÔLE D'ACCES</b> Lecteurs de badge Badge de proximité Badge DESFIRE Lecteurs de badge Boitier BBG vert sous verre dormant Serrure Electromagnétique - Raccordement Report d'information Etats des portes contrôlées Modification tableau de supervision existant - Chef de poste	Ens U U Ens Ens Ens Ens Ens	2 4 4 2 2 1 1 1			

TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2 LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE					Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
5.5	Raccordements - Câblage réseaux - Bus	Ens	1			
	Raccordements - Câblage Lecteurs et modules	Ens	1			
	Essais, paramétrage et mise en service	Ens	1			
	<b>TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT - INTRUSION - HORLOGE - CAMERAS - PORTES - ETC</b>					
	<u>Sous-Total § 5</u>					
6	<b><u>TRAVAUX CHAUFFAGE - CLIM - PLOMBERIE SANITAIRES</u></b>					
6.1	<b>TRAITEMENT THERMIQUE</b>	SO				
6.2	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>					
6.2.1	<b>Réseau EF</b>					
	Piquage sur réseau Existant et vannes d'isolement	Ens	1			
	Attentes EF + vannes d'isolement + Désinfection des réseaux	U	2			
6.2.2	<b>Réseau ECS</b>					
	Ballon ECS 50 litres et Réseaux ECS	Ens	1			
	Raccordement aux appareils	U	1			
6.2.3	<b>Appareils Sanitaires</b>					
	Ensemble WC + Lavabo Inox "Pénitenciaire"	Ens	1			
	Evier	Ens	1			
	Raccordements EF + ECS	Ens	2			
6.2.4	<b>Réseaux EU/EV</b>					
	Raccordement des appareils relevage	Ens	2			
	Cuves de relevage	Ens	2			
	Refoulement en PVC Ø40 + Clapet ant-retour	Ens	2			
	Collecteurs EU/EV PVC M1 Ø100	U	10			
	Colliers de prise en charge sur collecteurs EU/EV existants	Ens	2			
	Percements et Rebouchages	Ens	1			
6.2.6	<b>Accessoires</b>					
	Distributeur Papiers WC	U	1			
	Patères	U	3			
	<u>Sous-Total § 6</u>					
P1	<b>TOTAL GENERAL - P1 en € H.T.</b>					

	TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2 LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE				Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
P2	BÂTIMENT P2					
3	<b>PREPARATION CHANTIER - DEPOSES - LIMITES DE PRESTATION</b>					
3.1	Préparation de Chantier	Ens	1			
3.2	Présence d'Amiante	SO				
3.3	Installation de Chantier	Ens	1			
3.4	Spécification et Mise en Œuvre	Ens	1			
3.5	Nettoyage et Enlèvements	Ens	1			
3.6	Limites de Prestation	inclus				
3.7	Installations Existantes	Inclus				
3.8	Isolation des zones de chantier - Déposes et évacuation	Ens	1			
	Reconnaissance des Réseaux & Consignation	Ens	1			
	Rebouchage des trous et passages après dépose des Réseaux	Ens	1			
3.9	<b>Déposes &amp; Adaptations des installations Existantes</b>					
3.9.1	<u>Travaux de Plomberie - Pompe de relevage du Sous-sol - P2</u>					
	Dépose de la pompe de relevage existante et des équipements	Ens	1			
	Dépose et Isolement de toutes les installations Electrique_Hydraulique	Ens	1			
	Calfeutrements et rebouchages des anciens et nouveaux passages	Ens	1			
	Nettoyage de la fosse et reprise des enduits intérieurs	Ens	1			
	<b><u>Sous-Total § 3</u></b>					
4	<b>TRAVAUX COURANTS FORTS</b>					
4.1	<b>ORIGINE DE L'INSTALLATION</b>					
4.1.2	Raccordement sur Tableau S/S 1.1 dans le P2	Ens	1			
	Création des nouveaux départs pour Box entretien Détenus	Ens	1			
	Création des nouveaux départs et PC pour relevage	Ens	1			
	Reprise du câblage vers TD S/S 1,1	Ens	1			
	Percements et rebouchages	Ens	1			
	Câblages et Fourreaux	Ens	1			
4.2	<b>ECLAIRAGE</b>					
	Type 1 - Plafonniers d'angle à Leds en saillie	U	3			
	Câblages luminaires existants à recâbler	Ens	1			
4.3	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE - BAES</b>					
4.4	<b>APPAREILLAGE</b>					
	Câblages appareillages existants à recâbler	Ens	1			
4.5	<b>CABLAGES ET CHEMINEMENTS</b>					
	Câble 3x1,5 mm2 R2V	Ens	1			
	Câbles autres sections - R2V	Ens	1			
	Distribution sous fourreaux et goulottes 1 compartiments	ml				
4.6	<b>ATTENTES ELECTRIQUES DIVERSES</b>					
	<b>Box Entretien Détenus</b>					
	Alimentations Electriques existantes à reprendre	Ens	1			
	Eclairage à reprendre	Ens	2			
	Alarmes à reprendre	Ens	1			
	<b><u>Sous-Total § 4</u></b>					

TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2					Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
5	<b>TRAVAUX COURANTS FAIBLES</b>					
5.1	ALARME INCENDIE					
5.2	TELEPHONIE	SO				
5.3	PRECABLAGE INFORMATIQUE	SO				
5.4	CONTÔLE D'ACCES	SO				
5.5	<b>TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT - INTRUSION - HORLOGE - CAMERAS - PORTES - ETC</b>					
	Mise en place d'un bouton d'appel d'URGENCE	Ens	1			
	Raccordements - Câblage	Ens	1			
	Essais, paramétrage et mise en service	Ens	1			
	<b><u>Sous-Total § 5</u></b>					
6	<b>TRAVAUX CHAUFFAGE - CLIM - PLOMBERIE SANITAIRES</b>					
6.1	<b>TRAITEMENT THERMIQUE</b>					
6.1.1	Unité Extérieure - Multi-split	Ens	1			
	Console Chaud / Froid	Ens	3			
	Commande centralisée et asservissement	Ens	1			
	Régulations Individuelles	U	3			
	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Liaisons Frigorifiques	Ens	1			
6.1.2	Unité Extérieure - Split-système	Ens	1			
	Console Chaud / Froid	Ens	1			
	Régulations Individuelles	U	1			
	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Liaisons Frigorifiques	Ens	1			
	Percements et Rebouchages	Ens	1			
6.1.3	Condensats	Ens	1			
6.1.4	VMC - Extracteur 180 m3/h	Ens	2			
	Grilles d'aspiration	U	3			
	Gaines de ventilation	Ens	1			
6.1.5	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Coffrets Split Système + Caisson de VMC	Ens	1			
	Mise en service	Ens	1			
6.2	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>					
6.2.5	<b>Pompe de relevage - Sous-sol P2</b>	Ens	1			
	Refoulement en PVC Ø40 + Clapet ant-retour	Ens	1			
	Collier de prise en charge sur collecteurs EU/EV existants	Ens	2			
	Percements et Rebouchages	Ens	1			
	Raccordement Electriqueset report de défaut	Ens	1			
P2	<b>TOTAL GENERAL - P2 en € H.T.</b>					

	TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2 LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE				Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
P3	BÂTIMENT P3					
3	<b>PREPARATION CHANTIER - DEPOSES - LIMITES DE PRESTATION</b>					
3.1	Préparation de Chantier	Ens	1			
3.2	Présence d'Amiante	SO				
3.3	Installation de Chantier	Ens	1			
3.4	Spécification et Mise en Œuvre	Ens	1			
3.5	Nettoyage et Enlèvements	Ens	1			
3.6	Limites de Prestation	inclus				
3.7	Installations Existantes	Inclus				
3.8	<b>Isolation des zones de chantier - Déposes et évacuation</b>	Ens	1			
	Reconnaissance des Réseaux & Consignation	Ens	1			
	Rebouchage des trous et passages après dépose des Réseaux	Ens	1			
3.9	<b>Déposes &amp; Adaptations des installations Existantes</b>					
3.9.6	<u>Réaménagement de l'Accueil et du Hall d'Entrée du P3</u>					
	Dépose et Isolement de toutes les installations Electriques, CC, Etc..	Ens	1			
	Dépose et Isolement de toutes les installations de sécurité, AU, BBG	Ens	1			
	Dépose et Isolement de toutes les installations VDI, RJ45, Etc...	Ens	1			
	Dépose Repose de la commande DSF Parking	Ens	2			
	Protections des installations conservées	Ens	1			
	Liste non limitative	Inclus				
	Dépose des installations de chauffage clim, Condentas, etc...	Ens	1			
	Dépose réseaux de VMC	Ens	1			
	Calfeutrements et rebouchages des anciens et nouveaux passages	Ens	1			
	Sécurisation des accès	Cf. § 5				
4	<b><u>TRAVAUX COURANTS FORTS</u></b>					
4.1	<b>ORIGINE DE L'INSTALLATION</b>					
4.1.1	Travaux d'entretien sur le TGBT "AUTRAN" dans le P3	Ens	1			
	Création des nouveaux départs après dépose des anciens	Ens	1			
	Reprise du câblage du TGBT	Ens	1			
	Percements et rebouchages	Ens	1			
	Câblages et Fourreaux	Ens	1			
4.2	<b>ECLAIRAGE</b>					
	Type 2 - Dalles à Leds encastrés 600 x 600	U	5			
	Type 4 - Spots à Leds encastré	U	3			
	Type 5A - Relamping Hall d'Entrée P3 - Ampoules à Leds	Ens	1			
	Type 5B - Relamping Hall d'Entrée P3 - Tubes à Leds	Ens	1			
	Câblages luminaires existants à recâbler	Ens	1			
4.3	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE - BAES</b>					
	BAES - Eclairage de sécurité - Balisage Hall d'Entrée P3	U	8			
	Alarme sonore existants à déplacer P3	Ens	1			
	Câblages	Ens	1			
	Télécommande BAES et mise au repos et compléter	Ens	1			

TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2					Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
4.4	<b>APPAREILLAGE</b>					
	Simple ou double Allumages	Ens	1			
	Allumages sur variateur	Ens	1			
	PC 10/16 A 2P+T de service	U	5			
	Postes de Travail (PDT1) : 2 RJ45 + 3 PC + 3 PC Ond.	Ens	3			
	Postes de Travail (PDT2) : 2 RJ45 + 2 PC + 2 PC Ond.	Ens	2			
	Postes de Travail (PDT3) : 1 RJ45 + 1 PC + 1 PC Ond.	Ens	1			
	Commande d'éclairage - Détection	Ens	1			
	Détecteur de présence	U	2			
	Autres distributions	Ens	1			
	Câblages appareillages existants à recâbler	Ens	1			
4.5	<b>CABLAGES ET CHEMINEMENTS</b>					
	Câble 3x1,5 mm2 R2V	Ens	1			
	Câble 5x1,5 mm2 R2V	Ens	1			
	Câble 3x2,5 mm2 R2V	Ens	1			
	Câbles autres sections - R2V	Ens	1			
	Distribution sous fourreaux et goulottes 1 compartiments	ml				
	Distribution Goulottes 2 compartiments	ml				
	Chemins de câbles - CFO	ml				
	Chemins de câbles - CFA/SSI	ml				
4.6	<b>ATTENTES ELECTRIQUES DIVERSES</b>					
	Alimentations Electriques existantes à reprendre	Ens	1			
	Alimentation Tunnel de Contrôle	Ens	1			
	Alimentation Sas de Contrôle	Ens	1			
	Alimentation Tourniquets de sortie	Ens	1			
	Alimentation Volets roulants	Ens	3			
	Alimentations PAC	Ens	2			
	Alimentations VMC	Ens	1			
	Coupures d'Urgence à déplacer	Ens	2			
	Attentes Contrôles d'accès	Ens	1			
	Coupures d'Urgence à compléter	Ens	1			
	<b><u>Sous-Total § 4</u></b>					
5	<b><u>TRAVAUX COURANTS FAIBLES</u></b>					
5.1	<b>ALARME INCENDIE</b>					
	Déclencheur manuel à déplacer - P3	U	2			
	Diffuseur Sonore à déplacer - P3	U	2			
	Câblage - Raccordements	Ens	1			
	Dossier d'Identité SSI - Mise à jour	Ens	1			
	Mise en service et essais	Ens	1			
	Adaptation de l'installation Existante	Ens	1			
5.2	<b>TELEPHONIE</b>	Inclus dans § 5.3				



	<b>TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2</b> <b>LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE</b>				Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
5.3	<b>PRECABLAGE INFORMATIQUE</b>					
	Raccordement sur le sous-répartiteur - P3	U	1			
	Prises RJ45 C6a intégrées dans PDT	Inclus dans Poste de travail C Forts				
	Prises RJ45 réparties	Ens	4			
	Câblage C6a avec écran général (F/FTP) 1000MHz	Ens	1			
	Câblage C6 écrané par paire (U/FTP)	Ens	1			
	Fourreaux en Attentes	Ens	1			
	Essais, test, recette & Formations	Ens	1			
	Garantie	inclus				
5.4	<b>CONTÔLE D'ACCES</b>					
5.5	<b>TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT - INTRUSION - HORLOGE - CAMERAS - PORTES - ETC</b>					
	Modifications Horloge, Intrusions, Caméras, etc...	Ens	1			
	Assistance pour le déplacement des boitiers "RECORD"	Ens	1			
	Raccordements - Câblage	Ens	1			
	Essais, paramétrage et mise en service	Ens	1			
	<u>Sous-Total § 5</u>					
6	<b>TRAVAUX CHAUFFAGE - CLIM - PLOMBERIE SANITAIRES</b>					
6.1	<b>TRAITEMENT THERMIQUE</b>					
6.1.1	Unité Extérieure - Multi-split	Ens	1			
	Console Chaud / Froid	Ens	3			
	Commande centralisée et asservissement	Ens	1			
	Régulations Individuelles	U	3			
	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Liaisons Frigorifiques	Ens	1			
6.1.2	Unité Extérieure - Split-système	Ens	1			
	Console Chaud / Froid	Ens	1			
	Régulations Individuelles	U	1			
	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Liaisons Frigorifiques	Ens	1			
	Percements et Rebouchages	Ens	1			
6.1.3	Condensats	Ens	1			
6.1.4	VMC - Extracteur 180 m3/h	Ens	1			
	Grilles d'aspiration	U	3			
	Gaines de ventilation	Ens	1			
6.1.5	Raccordements Electriques	Ens	1			
	Coffrets Split Système + Caisson de VMC	Ens	1			
	Mise en service	Ens	1			
6.2	<b>PLOMBERIE SANITAIRE</b>	SO				
	<u>Sous-Total § 6</u>					
P3	<b>TOTAL GENERAL - P3 en € H.T.</b>					

	TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA SECURISATION TJ DE MARSEILLE - PHASE 2 LOT N°04 - ELECTRICITE - CHAUFFAGE - PLOMBERIE - DEPOSE				Auteur : JLC	Vérif. : JLCi
					Valid. : bc*a	Indice : 00
					PRO / DCE	Q24011
N°	DESIGNATION	U	Q Moe	Q Ent.	P.U.V	TOTAL
	<u>RECAPITULATIF GENERAL</u>					
1	PRESCRIPTION GENERALES	Inclus				
2	REGLEMENTATION - BASE DE CALCUL - SPECIFS TECHNIQUES					
P1	TOTAL GENERAL - P1 en € H.T.					
P2	TOTAL GENERAL - P2 en € H.T.					
P3	TOTAL GENERAL - P3 en € H.T.					
	TOTAL GENERAL BASE H.T.					
	T.V.A. 20 %					
	TOTAL GENERAL BASE T.T.C.					