

RESIDENCE DE KERNEAC'H

TRAVAUX DE VIABILISATION ET D'AMENAGEMENT PAYSAGER

LOT 16 - AMENAGEMENTS PAYSAGERS

D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Maître d'Ouvrage

SCCV LES RESIDENCES DE KERNEAC'H

75 rue du Président Sadate

29300 QUIMPER

Maître d'œuvre V.R.D. – Phases PRO - ACT

Cabinet L. MARTIN

39 rue de la Villeneuve

Centre d'affaires La Découverte

Immeuble Lizard

56100 LORIENT

Architectes – Phases PRO - ACT - DET

Marc ANDREATTA

6 bis rue François Toullec

56100 LORIENT

Eric de RENGERVÉ

30 rue du Port

29360 LE POULDU

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 16 - aménagements paysagers

TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C

PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 16 - aménagements paysagers

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.				
101	EV 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E				
	10 dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
	20 mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100					
200	NETTOYAGE DES TERRAINS / PRÉPARATIONS				
201	EV1011 / nettoyage et mise en valeur de l'existant				
	localisation : périmètre du programme				
10	nettoyage et la mise en valeur de zones boisées, murets et talus existants / abattage des chataigners sanitairement atteints	F	1		
202	EV1031 / élagage				
10	élagage d'arbres existants / remontée de couronne sur environ 7 m de hauteur	F	1		
203	EV1041 / modelages d'espaces verts collectifs et de jardins privatifs				
10	modelages avant terre végétale, en secteur de jardins privatifs et espaces verts collectifs	m2	1735		
204	EV1061 / préparation des terres avant engazonnements				
10	préparation avant engazonnements	m2	1150		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	EV1071 / reprise et mise en œuvre de terre végétale				
10	reprise et mise en place de terre végétale sur emprise des espaces verts collectifs (ép 0.20m) sur emprise des jardins privatifs (ép 0.20m) en fosses d'arbres tiges (1,5 m3 par arbre) en fosses de massifs arbustifs et couvre-sol (prof. 0m60)	m3	632		
206	EV1081 / fourniture de terre végétale				
10	fourniture de terre végétale / sans mise en œuvre	m3	632		
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200					
300	ENGazonnements - ENHerbements				
301	EV2001 / engazonnement				
10	engazonnement d'espaces récréatifs, aires d'agrément en rives de voies	m2	950		
20	engazonnement de jardins privatifs	m2	200		
engazonnements - enherbements / sous-total 300					
400	PLANTATIONS				
401	EV3001 / arbre tige sur voirie				
10	QUERCUS ROBUR "Fastigiata Koster" 10/12 (entrée)	u	4		
402	EV3031 / arbre tige sur espace vert collectif				
10	PRUNUS SERRULATA KANZAN 10/12	u	1		
20	ALBIZIA JULIBRISSIM OMBRELLA TIGE 10/12	u	1		
30	POMMIERS « BELLE DE BOSKOOP » 10/12	u	1		
403	EV3051 / arbre tige en jardin privatif				
10	PRUNUS AMANOGAWA (cerisier pyramidal à fleurs roses)	u	1		
404	EV3071 / massif arbustif				
10	massif arbustif à raison de 1 plant 40/60 par m2 / essences variées adaptées au bord de mer / ATRIPLEX HALINUS / ARUNDO DONAX / PHORMIUM TENAX / EUONYMUS JAPONICUS	m2	75		
20	toile tissée et paillage ardoise sur une épaisseur de 5 cm	m2	75		
405	EV3081 / arbustes couvre-sol (talus)				
10	arbustes couvre-sol bas, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type COTONEASTER / FORSYTHIA RAMPANT MAREE D'OR / CYSTE	m2	200		
20	arbustes couvre-sol hauts, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type SPIREE / MILLEPERTUIS	m2	200		
30	toile tissée	m2	400		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	EV3090 / plantes grimpantes				
10	plantes grimpantes - conteneurs 3/4 L - taille 60/80 à la plantation composée de Chèvrefeuille (Lonicera Broxii Dropmore Scarlet - Lonicera Henryi) - Lierre (helix Goldchild) - Passiflora Caerulea un sujet tous les 0.75m (poste de refoulement - massif à adapter entre la voie et la plateforme du poste)	ml	15		
407	EV4001 / haie arbustive				
10	haie arbustive adaptée au bord de mer - taille 60/80 à la plantation composée de TAMARIX - TROËNE DU JAPON - POURPIER DE MER - PITTOSPORUM TOBIRA - OLÉARA VIRGATA- ÉLÉAGNUS EBBINGEI - CUPRESSUS MACROCARPA TUTÉA - ESCALLONIA ORGANIENSIS (en doublure de clôture)	ml	100		
plantations / sous-total 400					
500	CLOTURES / MURETS				
501	EV6021 / clôture grillagée				
60	panneaux en treillis soudé NYLOFOR MEDIUM (maille de 100x50) de BETAFENCE (BEKAERT) hauteur 1m00/ fixation sur poteaux Békafix, coloris gris clair, validation échantillon (maille et coloris) par Architecte avant toute commande	ml	100		
502	EV6031 / portail / portillon d'accès / barrière				
10	en accès aux jardins privatifs / portillon pivotant FORTINET simple de BETAFENCE (BEKAERT) / largeur 1 m	u	4		
clotures / murets / sous-total 500					
600	MOBILIERS				
601	EV8061 / chicane d'obstruction				
	localisation : entrée de la résidence , croisement avec cheminement piéton				
10	chicane bois traité autoclave constituée d'une planche rabotée 150mm x 40mm / assemblage par mortaises sur poteaux 100x100, bande rétroréfléchissante, hauteur hors-sol 1,20m, longueur de l'ensemble 1,50m	u	6		
mobiliers / sous-total 600					
700	AMÉNAGEMENTS DIVERS				
701	EV9051 / gravillonnage en périphérie du bâti				
	ce prix rémunère, au mètre linéaire le gravillonnage en périphérie des bâtiments comprenant décaissement et réglage de forme préalable, évacuation des produits				
10	gravillon 6/10, épaisseur 0.15m , largeur 0.40m	ml	95		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
702	EV9061 / terrasse en dalles gravillonnées				
	localisation : jardins privés, hors emprise bâtiment				
	10 terrasse en dalles gravillonnées finition lavée 50 x 50	m2	35		
	20 liaison "PMR" suivant CCTP	ml	7		
aménagements divers / sous-total 700					
800	NETTOYAGES - ENTRETIEN				
801	EV9092 / entretien des espaces verts				
	10 entretien des espaces engazonnés et plantés pendant une année, après la réception	F	1		
nettoyages - entretien / sous-total 800					

RÉCAPITULATIF

ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100	
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200	
engazonnements - enherbements / sous-total 300	
plantations / sous-total 400	
clotures / murets / sous-total 500	
mobiliers / sous-total 600	
aménagements divers / sous-total 700	
nettoyages - entretien / sous-total 800	
TOTAL H.T. TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, Maître d’Ouvre

Prix établis par l’Entrepreneur soussigné
à , le
cachet et signature

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 16 - aménagements paysagers

TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B

PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 16 - aménagements paysagers

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.				
101	EV 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E				
	10 dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
	20 mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100					
200	NETTOYAGE DES TERRAINS / PRÉPARATIONS				
201	EV1011 / nettoyage et mise en valeur de l'existant				
	localisation : périmètre du programme				
10	nettoyage et la mise en valeur de zones boisées, murets et talus existants / abattage des chataigners sanitairement atteints	F	1		
202	EV1031 / élagage				
10	élagage d'arbres existants / remontée de couronne sur environ 7 m de hauteur	F	1		
203	EV1041 / modelages d'espaces verts collectifs et de jardins privatifs				
	10 modelages avant terre végétale, en secteur de jardins privatifs et espaces verts collectifs	m2	810		
204	EV1061 / préparation des terres avant engazonnements				
	10 préparation avant engazonnements	m2	465		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	EV1071 / reprise et mise en œuvre de terre végétale				
10	reprise et mise en place de terre végétale sur emprise des espaces verts collectifs (ép 0.20m) sur emprise des jardins privatifs (ép 0.20m) en fosses d'arbres tiges (1,5 m3 par arbre) en fosses de massifs arbustifs et couvre-sol (prof. 0m60)	m3	359		
206	EV1081 / fourniture de terre végétale				
10	fourniture de terre végétale / sans mise en œuvre	m3	359		
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200					
300	ENGazonnements - ENHerbements				
301	EV2001 / engazonnement				
10	engazonnement d'espaces récréatifs, aires d'agrément en rives de voies	m2	280		
20	engazonnement de jardins privatifs	m2	185		
engazonnements - enherbements / sous-total 300					
400	PLANTATIONS				
401	EV3001 / arbre tige sur voirie				
10	QUERCUS ROBUR "Fastigiata Koster" 10/12	u	1		
402	EV3031 / arbre tige sur espace vert collectif				
10	PRUNUS SERRULATA KANZAN 10/12	u	1		
20	ALBIZIA JULIBRISSIM OMBRELLA TIGE 10/12	u	1		
30	POMMIERS « BELLE DE BOSKOOP » 10/12	u	1		
403	EV3051 / arbre tige en jardin privatif				
10	PRUNUS AMANOGAWA (cerisier pyramidal à fleurs roses)	u	1		
404	EV3071 / massif arbustif				
10	massif arbustif à raison de 1 plant 40/60 par m2 / essences variées adaptées au bord de mer / ATRIPLEX HALINUS / ARUNDO DONAX / PHORMIUM TENAX / EUONYMUS JAPONICUS	m2	80		
20	toile tissée et paillage ardoise sur une épaisseur de 5 cm	m2	80		
405	EV3081 / arbustes couvre-sol (talus)				
10	arbustes couvre-sol bas, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type COTONEASTER / FORSYTHIA RAMPANT MAREE D'OR / CYSTE	m2	75		
20	arbustes couvre-sol hauts, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type SPIREE / MILLEPERTUIS	m2	75		
30	toile tissée	m2	150		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	EV3090 / plantes grimpantes				
10	plantes grimpantes - conteneurs 3/4 L - taille 60/80 à la plantation composée de Chèvrefeuille (Lonicera Broxii Dropmore Scarlet - Lonicera Henryi) - Lierre (helix Goldchild) - Passiflora Caerulea un sujet tous les 0.75m	ml	ppm		--
407	EV4001 / haie arbustive				
10	haie arbustive adaptée au bord de mer - taille 60/80 à la plantation composée de TAMARIX - TROËNE DU JAPON - POURPIER DE MER - PITTOSPORUM TOBIRA - OLÉARA VIRGATA- ÉLÉAGNUS EBBINGEI - CUPRESSUS MACROCARPA TUTÉA - ESCALLONIA ORGANIENSIS (en doublure de clôture)	ml	120		
plantations / sous-total 400					
500	CLOTURES / MURETS				
501	EV6021 / clôture grillagée				
60	panneaux en treillis soudé NYLOFOR MEDIUM (maille de 100x50) de BETAFENCE (BEKAERT) hauteur 1m00/ fixation sur poteaux Békafix, coloris gris clair, validation échantillon (maille et coloris) par Architecte avant toute commande	ml	120		
502	EV6031 / portail / portillon d'accès / barrière				
10	en accès aux jardins privés / portillon pivotant FORTINET simple de BETAFENCE (BEKAERT) / largeur 1 m	u	4		
clotures / murets / sous-total 500					
600	MOBILIERS				
601	EV8061 / chicane d'obstruction				
	localisation : entrée de la résidence , croisement avec cheminement piéton				
10	chicane bois traité autoclave constituée d'une planche rabotée 150mm x 40mm / assemblage par mortaises sur poteaux 100x100, bande rétroréfléchissante, hauteur hors-sol 1,20m, longueur de l'ensemble 1,50m	u	ppm		--
mobiliers / sous-total 600					
700	AMÉNAGEMENTS DIVERS				
701	EV9051 / gravillonnage en périphérie du bâti				
	ce prix rémunère, au mètre linéaire le gravillonnage en périphérie des bâtiments comprenant décaissement et réglage de forme préalable, évacuation des produits				
10	gravillon 6/10, épaisseur 0.15m , largeur 0.40m	ml	95		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
702	EV9061 / terrasse en dalles gravillonnées				
	localisation : jardins privés, hors emprise bâtiment				
	10 terrasse en dalles gravillonnées finition lavée 50 x 50	m2	35		
	20 liaison "PMR" suivant CCTP	ml	7		
aménagements divers / sous-total 700					
800	NETTOYAGES - ENTRETIEN				
801	EV9092 / entretien des espaces verts				
	10 entretien des espaces engazonnés et plantés pendant une année, après la réception	F	1		
nettoyages - entretien / sous-total 800					

RÉCAPITULATIF

ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100	
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200	
engazonnements - enherbements / sous-total 300	
plantations / sous-total 400	
clotures / murets / sous-total 500	
mobiliers / sous-total 600	
aménagements divers / sous-total 700	
nettoyages - entretien / sous-total 800	
TOTAL H.T. TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, Maître d’Ouvre

Prix établis par l’Entrepreneur soussigné
à , le
cachet et signature

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 16 - aménagements paysagers

TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A

PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 16 - aménagements paysagers

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER / DISPOSITIONS SPS / D.O.E.				
101	EV 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - D.O.E				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100					
200	NETTOYAGE DES TERRAINS / PRÉPARATIONS				
201	EV1011 / nettoyage et mise en valeur de l'existant				
	localisation : périmètre du programme				
10	nettoyage et la mise en valeur de zones boisées, murets et talus existants / abattage des chataigners sanitairement atteints	F	1		
202	EV1031 / élagage				
10	élagage d'arbres existants / remontée de couronne sur environ 7 m de hauteur	F	1		
203	EV1041 / modelages d'espaces verts collectifs et de jardins privatifs				
10	modelages avant terre végétale, en secteur de jardins privatifs et espaces verts collectifs	m2	1090		
204	EV1061 / préparation des terres avant engazonnements				
10	préparation avant engazonnements	m2	810		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
205	EV1071 / reprise et mise en œuvre de terre végétale				
10	reprise et mise en place de terre végétale sur emprise des espaces verts collectifs (ép 0.20m) sur emprise des jardins privatifs (ép 0.20m) en fosses d'arbres tiges (1,5 m3 par arbre) en fosses de massifs arbustifs et couvre-sol (prof. 0m60)	m3	350		
206	EV1081 / fourniture de terre végétale				
10	fourniture de terre végétale / sans mise en œuvre	m3	350		
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200					
300	ENGazonnements - ENHerbements				
301	EV2001 / engazonnement				
10	engazonnement d'espaces récréatifs, aires d'agrément en rives de voies	m2	550		
20	engazonnement de jardins privatifs	m2	260		
engazonnements - enherbements / sous-total 300					
400	PLANTATIONS				
401	EV3001 / arbre tige sur voirie				
10	QUERCUS ROBUR "Fastigiata Koster" 10/12	u	1		
402	EV3031 / arbre tige sur espace vert collectif				
10	PRUNUS SERRULATA KANZAN 10/12	u	1		
20	ALBIZIA JULIBRISSIM OMBRELLA TIGE 10/12	u	1		
30	POMMIERS « BELLE DE BOSKOOP » 10/12	u	1		
403	EV3051 / arbre tige en jardin privatif				
10	PRUNUS AMANOGAWA (cerisier pyramidal à fleurs roses)	u	1		
404	EV3071 / massif arbustif				
10	massif arbustif à raison de 1 plant 40/60 par m2 / essences variées adaptées au bord de mer / ATRIPLEX HALINUS / ARUNDO DONAX / PHORMIUM TENAX / EUONYMUS JAPONICUS	m2	40		
20	toile tissée et paillage ardoise sur une épaisseur de 5 cm	m2	40		
405	EV3081 / arbustes couvre-sol (talus)				
10	arbustes couvre-sol bas, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type COTONEASTER / FORSYTHIA RAMPANT MAREE D'OR / CYSTE	m2	70		
20	arbustes couvre-sol hauts, à raison de 1,5 plants 20/30 par m², de type SPIREE / MILLEPERTUIS	m2	70		
30	toile tissée	m2	140		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
406	EV3090 / plantes grimpantes				
10	plantes grimpantes - conteneurs 3/4 L - taille 60/80 à la plantation composée de Chèvrefeuille (Lonicera Broxii Dropmore Scarlet - Lonicera Henryi) - Lierre (helix Goldchild) - Passiflora Caerulea un sujet tous les 0.75m	ml	ppm		--
407	EV4001 / haie arbustive				
10	haie arbustive adaptée au bord de mer - taille 60/80 à la plantation composée de TAMARIX - TROËNE DU JAPON - POURPIER DE MER - PITTOSPORUM TOBIRA - OLÉARA VIRGATA- ÉLÉAGNUS EBBINGEI - CUPRESSUS MACROCARPA TUTÉA - ESCALLONIA ORGANIENSIS (en doublure de clôture)	ml	80		
plantations / sous-total 400					
500	CLOTURES / MURETS				
501	EV6021 / clôture grillagée				
60	panneaux en treillis soudé NYLOFOR MEDIUM (maille de 100x50) de BETAFENCE (BEKAERT) hauteur 1m00/ fixation sur poteaux Békafix, coloris gris clair, validation échantillon (maille et coloris) par Architecte avant toute commande	ml	80		
502	EV6031 / portail / portillon d'accès / barrière				
10	en accès aux jardins privés / portillon pivotant FORTINET simple de BETAFENCE (BEKAERT) / largeur 1 m	u	5		
clotures / murets / sous-total 500					
600	MOBILIERS				
601	EV8061 / chicane d'obstruction				
	localisation : entrée de la résidence , croisement avec cheminement piéton				
10	chicane bois traité autoclave constituée d'une planche rabotée 150mm x 40mm / assemblage par mortaises sur poteaux 100x100, bande rétroréfléchissante, hauteur hors-sol 1,20m, longueur de l'ensemble 1,50m	u	6		
mobiliers / sous-total 600					
700	AMÉNAGEMENTS DIVERS				
701	EV9051 / gravillonnage en périphérie du bâti				
	ce prix rémunère, au mètre linéaire le gravillonnage en périphérie des bâtiments comprenant décaissement et réglage de forme préalable, évacuation des produits				
10	gravillon 6/10, épaisseur 0.15m , largeur 0.40m	ml	125		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
702	EV9061 / terrasse en dalles gravillonnées				
	localisation : jardins privés, hors emprise bâtiment				
	10 terrasse en dalles gravillonnées finition lavée 50 x 50	m2	60		
	20 liaison "PMR" suivant CCTP	ml	15		
aménagements divers / sous-total 700					
800	NETTOYAGES - ENTRETIEN				
801	EV9092 / entretien des espaces verts				
	10 entretien des espaces engazonnés et plantés pendant une année, après la réception	F	1		
nettoyages - entretien / sous-total 800					

RÉCAPITULATIF

ouverture du chantier / dispositions sps / d.o.e. / sous-total 100	
nettoyage des terrains / préparations / sous-total 200	
engazonnements - enherbements / sous-total 300	
plantations / sous-total 400	
clotures / murets / sous-total 500	
mobiliers / sous-total 600	
aménagements divers / sous-total 700	
nettoyages - entretien / sous-total 800	
TOTAL H.T. TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, Maître d’Oeuvre

Prix établis par l’Entrepreneur soussigné
à _____, le _____
cachet et signature