

CONCOURS
POUR LA REALISATION D' UN MONUMENT
A LA MEMOIRE DE
SON ALTESSE ROYALE
LA GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
A LUXEMBOURG

PLACE ST.MAXIMIN

PIECES ECRITES:

1. Mémoire explicatif
2. Descriptif matériaux
3. Devis estimatif
4. Offre sculpture

CONCOURS
POUR LA REALISATION D' UN MONUMENT
A LA MEMOIRE DE
SON ALTESSE ROYALE
LA GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
A LUXEMBOURG

PLACE ST.MAXIMIN

1

MEMOIRE EXPLICATIF

MONUMENT
GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
MEMOIRE EXPLICATIF

L'environnement, faisant partie du monument, émane d'un surprenant jeu d'espaces et de volumes construits, chargés d'histoire, aboutissant au site de la Place St. Maximin.

Les proportions intimes et réduites de l'espace du monument évoquent à la fois la grandeur et la forme géographique du Grand-Duché. Dans cet ensemble, la Grande-Duchesse se dresse au point stratégique dans les axes d'accès vers les centres de gravité, de densité, marquant l'attraction et le rayonnement de la capitale, Ville des Roses.

La conception symbolique de la place évoque:

Le REGNE par la COURONNE autour de la partie centrale.

L' AMOUR par la FLAMME qui réchauffe et rayonne.

L' INTELLIGENCE par l' ETOILE qui éclaire et guide.

La BEAUTE par la ROSE, fleur que la GRANDE DAME aimait tant.

Le tracé de la rose est aussi l'expression sacrale de la rosace que l'on retrouve dans les cathédrales et notamment dans celle, toute proche, où elle aimait se rendre.

Les 4 symboles s'enchevêtrent dans un réseau, énlacés par des bandes rouges. Le cadran des axes exprime des nombres caractéristiques assez significatifs: 24 (horaires) - 12 (mois - cantons) - 8 (roses des vents) - 4 (saisons).

La statue en bronze d'une hauteur de 2,75 m' se place au niveau + 1,30 m' sur un socle en granit de 2 m de diamètre et d'une épaisseur de 24 cm portant sur tout le pourtour et la hauteur du socle, l'inscription suivante:

- 1964 GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE MIR HUN IECH GAER 1919 -
Ce socle repose sur des emmarchements circulaires en granit à surface conique de 1,00 sur 0,20 (0,16) au nombre de 4 et aux diamètres de 4 - 6 - 8 - 10 m'.

Les emmarchements émergent d'un parvis formant couronne de 4 m' de largeur avec pente et contrepente sur rigole EP cachée sous fente circulaire. Le dallage des losanges et triangles en granit d'une épaisseur de 8 cm, alternant du gris foncé au gris claire, se termine en dentelle dont les pointes empiètent sur les surfaces de pavage.

Au plateau de la couronne à \pm 0,00 et de 18 m' de diamètre se raccordent 2 cônes inversés déterminant la topographie de la place par des courbes de niveau montant vers la Place Guillaume à raison de 0,20 tous les 4 m' ou 5 % de pente, respectivement vers la Rue du St. Esprit par 0,20 tous les 2 m' ou 10 % de pente.

Les surfaces précitées sont en pavé contrastant par la teinte et la taille. Les ondes exprimées par les structures en queue de pan sont inversées dans le sens d'une rencontre ou d'un attachement mutuel.

Les petits pavés noirs ou gris foncés rayonnant expriment le rapprochement de la Grande-Duchesse à son peuple.

Les grands pavés du pays prolongent les accès actuels conduisant le peuple aux pieds de sa Grande-Duchesse.

Le projet prévoit en partie sud 2 variantes d'exécution, avec ou sans aménagement de la cour des Ministères des Finances et de l'Agriculture respectivement avec ou sans mur de clôture. Les 2 variantes se valent. Comme la cour des dits Ministères est à refaire, l'intégration dans l'espace monumental est envisageable.

En cas de maintien de la clôture, une étude spéciale serait à vouer à ce mur en tant que toile de fond enrichie de fer forgé.

CONCOURS
POUR LA REALISATION D' UN MONUMENT
A LA MEMOIRE DE
SON ALTESSE ROYALE
LA GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
A LUXEMBOURG

PLACE ST.MAXIMIN

2

DESCRIPTIF MATERIAUX

MONUMENT
GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE

DESCRIPTIF des MATERIAUX

TRAVAUX PREPARATOIRES

Lesdits travaux seraient réalisés par l'entreprise chargée du parking et comprendraient:

1. Etanchéité sur dalle en pente.
2. Couche de sable de protection.
3. Remplissage déchets de carrière aux scories de Hauts Fourneaux.
4. Couche de tarmac jusqu'à une hauteur de 0,17 m sous surface finie.

TRAVAUX DE FINISSAGE

A. GRANIT MASSIF

1. Partie centrale

Exécution en LANHELIN adouci, gris foncé à nuance bleue.

1.1 Socle de Ø 2,00 m' et h 0,24

massif profilé à surface conique recevant l'inscription en relief sur fond bouchardé.

1.2 Emmarchements

massifs profilés à surface conique,
4 marches de Ø 4 - 6 - 8 - 10 m',
hauteur 0,16 m, hauteur totale 0,20 m.

2. Couronne

Dallage autour de la partie centrale sur un anneau de 4 m' avec 24 triangles débordant en pointe.

- 2.1 24 losanges en granit LANHELIN gris foncé de 8 cm d'épaisseur, le dessus adouci et dessablé, dont
12 losanges appareillés en 4 pièces
et 12 losanges en 5 pièces avec pierre pour écusson.

- 2.2 24 petits triangles adjacents à la partie centrale, en granit LOUVIGNE DU DESERT, gris clair, de 8 cm d'épaisseur, le dessus bouchardé, avec un chant concave.
- 2.3 24 losanges empiétant partiellement sur l'extérieur et partiellement sur l'intérieur de la couronne. Exécution en granit de LOUVIGNE gris clair, bouchardé, de 8 cm d'épaisseur et comprenant:
- a) 24 triangles intérieurs à la couronne, chaque triangle en 1 pièce, avec un chant convexe le long de la rigole.
 - b) 24 triangles extérieurs avec un chant concave le long de la rigole.
3. Bandes en granit rose de la clarté de 20 cm soit 2 x 9,5 cm de largeur et un joint (de dilatation) de 1 cm et 8,0 cm de hauteur, le dessus flammé, compris toutes les coupes hors équerre, longueur 60 à 100 cm.
- B. PAVAGE
Pavés clivés avec pose en queue de pan. -
4. Format 4/6
ANDESITE NOIR
5. Format 8/10
GRES de EISCHEN (Luxembourg)

EQUIPEMENTS ET DIVERS

Ils comportent les éléments suivants:

- a) Les lampadaires (luminaires) avec support en inox,
 - à 1 boule autour du monument,
 - à 5 boules sur la place.
- b) Les bancs fixes ou mobiles en inox avec siège en bois.
- c) Les plantations limitées à l'existant renforcé de quelques accents.

CONCOURS
POUR LA REALISATION D' UN MONUMENT
A LA MEMOIRE DE
SON ALTESSE ROYALE
LA GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
A LUXEMBOURG

PLACE ST.MAXIMIN

3

DEVIS ESTIMATIF

MONUMENT
GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
DEVIS ESTIMATIF

I	<u>SCULPTURE</u> Bronze		<u>6.200.000</u>
			<u>6.200.000</u>
II	<u>AMENAGEMENTS</u>		
	A. <u>GRANIT MASSIF</u>		
	1. <u>Socle et emmarchements</u>		
	Socle: m2 3,14; Hauteur: 0,24		
	Emmarchements: m2 78,50; Hauteur: 0,12 - 0,24		8.000.000
	2. <u>Dalles couronne</u>		
	2.1 LANHELIN adouci-dessablé: 1.584.000		
	gris-foncé: m2 6,12		
	2.2 ECUSSENS	600.000	
	2.3 LOUVIGNE bouchardé	504.000	
	beige: m2 15,84		
	2.4 LOUVIGNE bouchardé	<u>2.112.000</u>	4.800.000
	beige: m2 111,84		
	3. <u>Bandes de contour</u>		
	GRANIT ROSE flammé		<u>2.977.800</u>
	ROUGE: m' 1.332' (x 0,20)		(15.777.800)
	B. <u>PAVAGE</u>		
	4. ANDESITE NOIR 4/6	4.733.400	
	noir: m2 1.127		
	5. GRES DE EISCHEN 8/10	<u>7.317.000</u>	<u>12.050.400</u>
	beige: m2 1.626		(27.828.200)
	C. <u>DIVERS</u> p.m.		
	6. Joints de dilatation: 1.322 m'		
	7. Lampadaires		
	8. Bancs		
	9. Plantations		
	10. Poubelles		<u>3.000.000</u>
		TOTAL II:	<u>30.828.200</u>
III	<u>GROS-OEUVRE</u>		
	Travaux préparatoires p.m.		

CONCOURS
POUR LA REALISATION D' UN MONUMENT
A LA MEMOIRE DE
SON ALTESSE ROYALE
LA GRANDE-DUCHESSE CHARLOTTE
A LUXEMBOURG

PLACE ST.MAXIMIN

4

OFFRE SCULPTURE

Au coeur de la Cité, la statue de son Altesse Royale, la Grande-Duchesse Charlotte, sera située sur un point stratégique, de la Place St-Maximin aménagée à cet effet.

La sculpture d'une hauteur de 2 m, 75 sera réalisée en bronze.

CONCEPTION :

ETUDE : Maquettes demi grandeur, en plâtre.

REALISATION, grandeur d'exécution, en plâtre.

FONTE : "Technique de la cire perdue" -

FONDERIE DE COUBERTIN

à St-REMY-LES-CHEVREUSES (78470) - FRANCE -

TRANSPORT - MISE EN PLACE -

HONORAIRES DU SCULPTEUR :

OFFRE FORFAITAIRE 6.200.000 F.L.
(six millions deux cents mille francs)