

EL-002-00 GENERALITES DU LOT N° 11
EL-ELECTRICITE COURANTS FORTS,
COURANTS FAIBLES

EL-002-01 CONSISTANCE DES TRAVAUX :

Les prescriptions techniques applicables à l'ensemble des corps d'état sont énoncées dans le fascicule GE-GENERALITES.

Les travaux du présent lot regroupent :

- L'équipement électrique du bâtiment.
- Les colonnes montantes et l'équipement des communs.
- La mise à La terre.
- Le câblage téléphone.

- L'interphonie

- L'éclairage, niveau d'éclairage conforme à la réglementation, Pmr notamment,

L'entreprise prendra tous contacts nécessaires avec le Centre Enedis dans le but de mettre au point la limite des prestations de raccordement au réseau public.

Les démarches en vue d'obtenir le certificat CONSUEL, ainsi que les essais COPREC, sont à la charge du présent lot.

NOTE :

L'entreprise du présent lot doit le nettoyage du chantier après chacune de ses interventions et l'enlèvement des gravois produits par ses ouvrages.

Le maître d'oeuvre d'exécution aura la faculté de faire procéder à tout nettoyage supplémentaire nécessaire à la propreté du chantier par une entreprise présente sur le chantier aux frais des responsables.

L'entreprise restera en contact permanent avec celles des autres corps d'état en vue de la coordination des interventions.

		<i>UNITE</i>	<i>PU</i>	<i>PHT</i>
324	EQUIPEMENTS ELECTRIQUES- COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES			

EL- ALIMENTATION
324- GENERALE : entre
01 TELEREPORT et
tableau
général/compteur en
conducteurs U1000 R
02V

ENS

LOCALISA
TION :
Depuis
TELEREPO
RT situé
dans coffret
Enédis dans
le mur de
clôture à
proximité de
l'entrée
jusqu'au
tableau
général situé
dans le
bâtiment,
voir plan

EL- PRISE DE TERRE
324- passant sous fourreau
02 indépendant depuis
colonne de terre en
gaine Enédis jusqu'au

ML

tableau général avec
barrette de coupure.

EL- LIAISON
324- EQUIPOTENTIELLE
03 DES MASSES

METALLIQUES :
Section des câbles de
2,5 mm² si protégés
contre les chocs et de
4 mm² sis non
protégés,
Canalisations,
lorsqu'elles sont
métalliques et
appareils métalliques,
(Les carcasses
métalliques des
appareils de classe II
ne seront pas reliées à
la liaison
équipotentielle
locale),
Huisseries et
dormants métalliques,
Armatures
métalliques du sol
Cadres métalliques de
baies,
Tous les conducteurs
de protection

ENS

EL- TABLEAU
324- GENERAL DE
04 DISTRIBUTION
Genre LANDIS ET
GYR
Principe de répartition
:
1 Compteur
électronique de type 1
: compteur actif tri-
tarif, compteur réactif
double tarif, compteur
actif à 2 ou 3
indicateurs de
maximum de courant
appelé et une horloge,
fourni et posé par le
concessionnaire

PIECE

(Enédis).

1 disjoncteur
différentiel calibré
suivant puissance
1 ensemble de coupe-
circuits type
disjoncteurs
différentiels
1 protection 30 mA.
de l'ensemble de
l'installation
Les circuits seront
répartis suivant les
prescriptions
PROMOTELEC.
A partir du tableau
général, la distribution
aux points
d'utilisation se fera en
conducteurs cuivre H
07 V-U sous conduits
ICTA 3422 encastrés.
Les passages en
cloisons et doublages
seront effectués par le
présent lot en
coordination avec le
lot Isolation
cloisonnement n°5,
qui devra disposer en
temps utile des
instructions de la part
de l'entreprise du
présent lot et en
coordination avec le
lot menuiseries
extérieures pour
l'automatisation des
portes de garage et du
portail.

EL- EQUIPEMENTS
324- INTERIEURS :
05

PIECE

L'appareillage sera du
type LEGRAND,
modèle Mosaïque,
blanc, avec boîtiers
encastrés munis

d'adaptateurs à
profondeur réglable.
Interrupteurs,
variateurs, poussoirs,
commande et
programmeur pour
thermostat ou volets
roulants, prises
courant fort ou faible
et éclips.
La répartition des
prestations est
indiquée sur les
planches de détail
électricité.

EL- LIGNES
324- TELEPHONIQUES
09

PIECE

2 Conjoncteurs
Normalisés
TELECOM par
bureau (voir plan)
Nombre et
emplacement suivant
planches de détails
Câblage depuis la
gaine télécom double
réseau : téléphone et
câble.

EL- EQUIPEMENTS
324- COMMUNS
12

EL- BRANCHEMENTS
324- DU BALLON D'EAU
14 CHAUDE

SANITAIRE
ELECTRIQUE
Alimentation depuis
armoie électrique
jusqu'au bornier du
ballon d'eau chaude
sanitaire situé dans les
locaux sanitaires, en
encastré et/ou sous
tube apparent.

PIECE

EL- PRISES DE TERRE
324- par ceinturage dans
16 les fouilles en cuivre
nu fourni à l'entreprise
de Gros-Oeuvre lot n°
01 et alimentation
passant sous gaine
séparée.

ML

EL- BRANCHEMENT
324- TELECOM.
18

PIECE

L'entreprise se
renseignera auprès
des TELECOM pour
déterminer la limite
exacte de sa
protection de câblage
et devra prévoir celle-
ci dans son offre de
prix.

EL- SERVICES
324- GENERAUX
20

PIECE

Lignes en attente dans
armoire générale des
communs pour
raccordement de
l'éclairage extérieur,
du système de portier,
de la motorisation du
portail,
Regroupement de
l'ensemble des
protections et
asservissement dans
armoire générale
genre MITTON à
fermeture de sûreté,
avec équipement
intérieur et repérage.

*CIRCUIT
ALIMENTATION
THERMOSTAT
D'AMBIANCE...*

EL- EQUIPEMENT DES
324- LOCAUX ANNEXES

PIECE

1 point lumineux avec
hublot métal et verre
Ovales 75 W avec
grille de protection
LEGRAND pour
chaque local, à led.

LOCALISA
TION :
Armoires 1
et 2

EL- VENTILATION
324- NATURELLE
90 HYGROREGLABLE

ENS

SIMPLE FLUX
Type AERECO
Base de calcul :
Dispositions relatives
à l'aération des
logements de l'arrêté
du 24 Mars 1982.
Entrées d'air
hygroréglables :

Dans les menuiseries
extérieures par lot
Menuiseries
extérieures sur
instructions du
présent lot.
Passage de l'air à
travers les pièces
sèches : par
détalonnage des
portes sur instructions
du présent lot.
Extraction : par grilles
à débit hygroréglable
et coupe feu situées
dans chacune des
pièces humides du
bâtiment
Réseau de gaines :
type WESTAFLEX
métalliques de
diamètres appropriés,
compris raccords.
Pièces de
transformation vers
les gaines collectrices

Gaines collectrices en
tôle galvanisée
spiralée compris
pièces de
raccordement et
accessoires de
fixation, jusqu'aux
pénétrations situées
en toiture-terrasse.
Colliers et chaises de
fixation, manchettes
souples, pièges sons
et clapets coupe-feu
réglementaires.
Raccordement en
toiture terrasse en
coordination avec le
lot Couverture
Zinguerie n° 3

430 RACCORDEMENTS
AUX RESEAUX
PUBLICS

EL- APPLIQUES
430- EXTERIEURES
01 LUMINEUSES
MURALES fixées sur
le bâtiment
Type TRANSAT
Buen, acier galvanisé,
lampe led.

PIECE

Hublot avec écran en
polycarbonate clair, IP
45, avec
raccordements et
fixations adaptées aux
supports.
Suivant indication du
plan d'aménagement
extérieur
Avec temporisation et
détecteur de
mouvement

LOCALISA
TION :
Sur le
bardage bois
façades Sud,
Est et Ouest.

EL- LIGNES DE
440- RACCORDEMENT
02 DES APPLIQUES
LUMINEUSES et
commandes (voir
plans).
Lignes en câble 1000
R 02V compris
protection et tranchée
entre le tableau des
communs et les
appareils.
L'ensemble sur
minuterie.
Boutons poussoirs
lumineux.
Fonctionnement par
cellule
photoélectrique
également.

ML

EL- EQUIPEMENT DES
324- BUREAUX
72
Points lumineux avec
diffuseur, à Led
« lumière du jour »
pour chaque bureau,
avec variateur.

PIECE

LOCALISA
TION :
Bureaux et
salle de
réunion.

EL- EQUIPEMENT DES
324- VESTIAIRES ET
72 SANITAIRES
1 point lumineux avec
hublot métal et verre
Ovales 75 W avec
grille de protection
LEGRAND étanche

PIECE

pour chaque local,
lumière blanc froid.

LOCALISA
TION :
Vestiaires,
sanitaires
dégagements
attendants et
local
ménage.

EL- ALARME DE TYPE
325- 4 avec flash lumineux
01 dans les sanitaires

PIECE

LOCALISA
TION :
Sanitaires et
salle de
réunions

EL- ALARME
325- INTRUSION avec
02 badgeuse

PIECE

LOCALISA
TION :
Dégagement

EL- Éclairage sorties de
325- secours BAES à
04 chaque entrée
extérieure du bâtiment

PIECE

LOCALISA
TION :
Face
intérieure
des sorties
façades Est
Sud et Ouest

