



elec eco energies

Pompe à chaleur – Panneaux solaires – VMC
Climatisation – Domotique

Rue des Tilleuls,13 5537 ANHEE
Tél : 082/22.32.82
e-mail : direction@3-e.be

M. J. DECAUX & Mme A. CHRISTOPHE

Chemin des Vignerons, 82

5100 WEPION

NUMERO DE DEVIS
OP2402003
A rappeler lors du paiement

N° TVA	DATE DEVIS	PAIEMENT
Néant	30-01-24	COMPTANT

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Montant	TVA
<u>Devis pour la rénovation de l'installation électrique</u>				
Comprends Fourniture et Main d'oeuvre (Hors éclairage / pose / divers en Régie (55€/h))				
Installation réalisée en KNX pour la commande de l'éclairage				
Vidéophonie Doorbird				
Prises Schneider ou Niko Blanc				
<i>Travail sur ancienne installation</i>				
Déconnexion / démontage / repérage			En régie à 55€/h	
<i>Armoire de distribution respectant les normes en vigueur comprenant :</i>				
- les protections des différents circuits				
- l'alimentation KNX				
- les borniers				
- les fils nécessaires au câblage interne				
- la main d'œuvre pour la mise en place et le câblage				
Coffret de distribution	1	6.750,00 €	6.750,00 €	HTVA
Coffret 25S60 avec sectionneur	1	150,00 €	150,00 €	HTVA
EXVB 4 x16 (alimentation générale)	5	10,00 €	50,00 €	HTVA
<i>Réalisation prise de terre</i>				
Matériel nécessaire (câble, colliers, couteau, ...)	1	80,00 €	80,00 €	HTVA
Main d'œuvre	2	55,00 €	110,00 €	HTVA
<i>Caves</i>				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
<i>1 - Local technique</i>				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur mural	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
<i>Alternative : changer l'éclairage par un hublot avec détecteur intégré (type Steinel)</i>				
Point lumineux extérieur ON/OFF	1	132,00 €	132,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur extérieur	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>2 - WC</i>				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA

Point de commande avec détecteur mural	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
<i>Alternative : changer l'éclairage par un hublot avec détecteur intégré (type Steinel)</i>				
3 - Douche piscine				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	1	35,00 €	35,00 €	HTVA
Circuit prises commun pièces 1-2-3	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
4 - Terrasse couverte				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	4	35,00 €	140,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise simple de sol intérieur	1	106,00 €	106,00 €	HTVA
<i>La prise de sol doit-elle être commandée ?</i>				
Point lumineux extérieur ON/OFF	1	132,00 €	132,00 €	HTVA
<i>TS26 doit-il être dimmable ? Comment se fait la connexion (pas de boîtier de raccordement prévu) ?</i>				
Prise simple extérieure commandée	1	155,00 €	155,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
5 - Salon				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	2	35,00 €	70,00 €	HTVA
<i>TS9 : rail avec quel équipement ? Bande LED ? Si oui, blanc ou RGBW ? ON/OFF ou dimmable ?</i>				
<i>TS10 : ON/OFF ou dimmable ? Type de câble (souple) ?</i>				
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise simple de sol intérieur	2	106,00 €	212,00 €	HTVA
<i>TS7 doit-il être dimmable ? Comment se fait la connexion (pas de boîtier de raccordement prévu) ?</i>				
<i>TS8 doit-il être dimmable ? Comment se fait la connexion (pas de boîtier de raccordement prévu) ?</i>				
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA
6 - Coin lecture				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	1	35,00 €	35,00 €	HTVA
Circuit prises commun avec pièces 6, 8, 9	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
7 - Garage				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	2	35,00 €	70,00 €	HTVA
Point de commande avec 2 BP hydro	2	102,00 €	204,00 €	HTVA
Circuit prises hydro	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
Alimentation hydrophore	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Alimentation boiler ECS	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Alimentation PAC - Unité extérieure	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Alimentation PAC - Unité intérieure	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Prise RJ45 (Commande ECS / PAC)	2	95,00 €	190,00 €	HTVA
Communication SG Ready avec boiler	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Communication SG Ready avec PAC	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Coffret informatique 19 pouces				
- Alimentation				
- Bande de prises				
- Patch de raccordement 24 ports				
- Switch Ethernet avec ports PoE (alimentation Videophonie et caméras)				
- la main d'œuvre pour la mise en place et le câblage				
Coffret informatique 19 pouces	1	1.135,00 €	1.135,00 €	HTVA
8 - WC				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA

Point de commande avec détecteur mural	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
<i>Alternative : changer l'éclairage par un hublot avec détecteur intégré (type Steinel)</i>				
<i>9 - Hall d'entrée</i>				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	1	35,00 €	35,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur mural	2	237,00 €	474,00 €	HTVA
<i>10 - Cuisine</i>				
Point de commande avec BP MDT	3	160,00 €	480,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	4	35,00 €	140,00 €	HTVA
Circuit prises	2	315,00 €	630,00 €	HTVA
Prise simple - Lave-vaisselle	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Prise simple - Four	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Prise simple - Four micro-ondes	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Prise simple - Frigo	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Prise simple - Hotte	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Alimentation taque en câble 5G6	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>11 - Buanderie</i>				
Point de commande avec détecteur mural	2	237,00 €	474,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Prise simple - Machine à laver	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Prise simple - Séchoir	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
<i>12 - Salle à manger</i>				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	7	35,00 €	245,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise simple de sol intérieur	1	106,00 €	106,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>13 - Cabinet 1</i>				
Point de commande avec BP MDT	3	160,00 €	480,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	7	35,00 €	245,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA
<i>14 - WC</i>				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur mural	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
<i>Alternative : changer l'éclairage par un hublot avec détecteur intégré (type Steinel)</i>				
<i>15 - Salle d'attente</i>				
Point de commande avec BP MDT	3	160,00 €	480,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>16 - Cabinet 2</i>				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	7	35,00 €	245,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise simple de sol intérieur	1	106,00 €	106,00 €	HTVA
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA
<i>17 - Extérieur avant</i>				
Point de commande avec détecteur extérieur	1	237,00 €	237,00 €	HTVA

Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	3	35,00 €	105,00 €	HTVA
<i>18 - Etage terrasse chambre parentale</i>				
Point lumineux extérieur ON/OFF	1	132,00 €	132,00 €	HTVA
Prise simple extérieure commandée	2	155,00 €	310,00 €	HTVA
<i>19 - Chambre parentale</i>				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	3	87,00 €	261,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	5	35,00 €	175,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA
<i>20 - Salle de bains</i>				
Point de commande avec BP MDT	3	160,00 €	480,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	11	35,00 €	385,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Alimentation sèche-serviettes	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
<i>21 - Dressing</i>				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Circuit prises commun pièces 21, 22, 23	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
<i>22 - Rangement intermédiaire</i>				
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point de commande avec détecteur mural	1	237,00 €	237,00 €	HTVA
<i>Alternative : changer l'éclairage par un hublot avec détecteur intégré (type Steinel)</i>				
<i>23 - Bureau privé</i>				
Point de commande avec BP MDT	3	160,00 €	480,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	4	87,00 €	348,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	11	35,00 €	385,00 €	HTVA
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA
<i>24 - Chambre 1</i>				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	4	35,00 €	140,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>25 - Chambre 2</i>				
Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	4	35,00 €	140,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA
<i>26 - Salle de douches</i>				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	5	35,00 €	175,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Alimentation sèche-serviettes	1	70,00 €	70,00 €	HTVA
<i>27 - Salle de sport</i>				
Point de commande avec BP MDT	1	160,00 €	160,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	1	87,00 €	87,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF supplémentaire	1	35,00 €	35,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 simple	1	85,00 €	85,00 €	HTVA

28 - Bureau professionnel

Point de commande avec BP MDT	2	160,00 €	320,00 €	HTVA
Point lumineux intérieur ON/OFF	2	87,00 €	174,00 €	HTVA
Circuit prises	1	315,00 €	315,00 €	HTVA
Prise RJ45 double	1	125,00 €	125,00 €	HTVA

Options :

Prise Usb / Usb-C	10	105,00 €	1.050,00 €	HTVA
-------------------	----	----------	------------	------

Supervision :

Module de supervision	1	1.200,00 €	1.200,00 €	HTVA
Ecran de supervision	2	850,00 €	1.700,00 €	HTVA
Main d'œuvre (forfait à la journée)	1	440,00 €	440,00 €	HTVA

Vidéophonie IP

Vidéophonie Doorbird comprenant : - 2 x Poste intérieur A1101 blanc - 1 x Poste extérieur D2101V inox - 1 x Carillon IP A1061W blanc - 1 x Boitier encastrement - 1 x Alimentation	1	1.935,00 €	1.935,00 €	HTVA
Main d'œuvre (forfait à la journée)	1	440,00 €	440,00 €	HTVA

Câblage alarme

Matériel à confirmer par l'alarmiste.

L'alarmiste devra prévoir sa centrale, son module de communication, sa programmation et sa mise en service.

Nombre de points de connexion à confirmer par l'alarmiste.

Base de calcul : 25 points comme suit :

- Détecteurs double technologie petits animaux
- Détecteurs magnétiques porte de garage
- Contacts magnétiques pour châssis
- Détecteurs incendie "de fumée"
- Claviers
- Sirène intérieure
- Sirène extérieure

Câblage alarme : câble et main d'œuvre	1	1.770,00 €	1.770,00 €	HTVA
--	---	------------	------------	------

Câblage caméras

Câblage UTP cat6

Alimentation des caméras via le switch PoE installé dans le coffret informatique installé dans la garage

Câblage Caméra (Hors caméra)	6	95,00 €	570,00 €	HTVA
------------------------------	---	---------	----------	------

DIVERS

Réalisation des schémas	1	440,00 €	440,00 €	HTVA
Réception organisme agréé	1	200,00 €	200,00 €	HTVA
Frais de déplacement	14	50,00 €	700,00 €	HTVA
Main d'œuvre (forfait à la journée)	0	440,00 €	- €	HTVA
Programmation (3 modules/heure)	9	90,00 €	810,00 €	HTVA
Mise en service (forfait à la journée)	1,5	440,00 €	660,00 €	HTVA

Sous-total :

47.729,00 € HTVA

Bases imposable	Taux	TVA	A PAYER :

N° TVA : BE0508.687.695

Agréation : 122610 / 122710

IBAN: BE13 3631 1433 3839 (ING)

Conditions générales de vente au verso