



SMETOM GEEODE

RD 619

77370 NANGIS

Lettre de Consultation

Travaux d'installation d'une centrale photovoltaïque de production électrique à des fins
d'autoconsommation et de revente du surplus

Fourniture installation et mise en service

Date et heure de remise des offres : mardi 06 janvier 2025 – 12 h00

Les offres seront déposées obligatoirement par mail à l'adresse suivante :

marches-publics@smetom-geeode.fr

1. Objet de la demande :

Dans le cadre de l'optimisation de la gestion énergétique de ses besoins, le SMETOM GEEODE souhaite développer une installation de production électrique photovoltaïque d'une puissance de 105 kWc. La production réalisée devra assurer la couverture partielle des besoins du siège du SMETOM, bureaux et atelier. Les éventuels surplus de production seront vendus sur le réseau.

Les travaux seront réalisés sur les toitures du siège et de l'atelier adjacent

Le SMETOM souhaite disposer d'un système clef en main. A ce titre, les travaux comprennent tous les frais d'étude, de raccordement jusqu'au point de livraison qui sera défini par ENEDIS, ainsi que les missions de contrôle de conformité de l'installation, le consuel, et les rapports relatifs à ces contrôles de conformité, de manière à disposer de tous les éléments nécessaires à l'établissement du contrat avec EDF – OA (obligation d'achat)

La puissance du générateur et les options techniques d'installation ont été étudiés préalablement et sont joints en annexe de la présente lettre de consultation.

2. Modalités et durée d'exécution des travaux

Le titulaire fournira dans sa réponse un planning prévisionnel de réalisation des travaux et de mise en service de l'installation.

Le chantier ne pourra être considéré comme achevé qu'après la rédaction d'un procès-verbal de réception signé des 2 parties, sans réserve. Ce PV sera réalisé à la mise en service de l'installation.

Lors de l'exécution du chantier, il prendra toutes les dispositions nécessaires à la bonne exécution des travaux en sécurité pour son personnel. Il vérifiera que son personnel dispose de toutes les habilitations et équipements de protection individuelle nécessaires et réglementaires particulièrement pour tout ce qui concerne les risques électriques et les travaux en hauteur.

La durée d'exécution du chantier ne devra pas excéder 6 mois.

3. Capacités du candidat

Le candidat fournira à l'appui de son contrat une annexe précisant ses principales références concernant l'exécution de missions similaires ainsi que les attestations d'assurances couvrant ses risques professionnels (RC-Assurance dommage ouvrage-Assurance décennale,...)

Le candidat fournira un extrait Kbis, ainsi qu'un RIB

4. Forme des prix

La collectivité souhaite conclure un contrat à prix forfaitaire ferme, non révisable.

Les prix proposés intègrent tous les travaux à réaliser sur le site pour la construction et la mise en service dans les règles de l'art de la centrale photovoltaïque.

Les travaux comprennent toutes les fournitures de panneaux, supports, câbles, onduleurs, chemins de câbles, génie civile, nécessaires pour desservir les bâtiments en autoconsommation et convoyer l'énergie jusqu'au point de raccordement défini par ENEDIS.

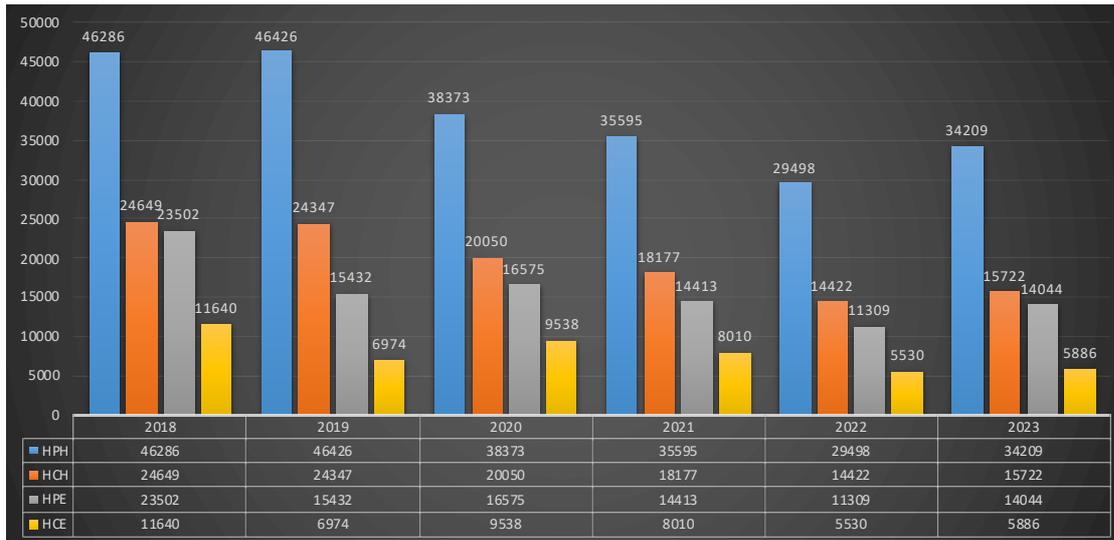
ANNEXES TECHNIQUES

Profil de consommation

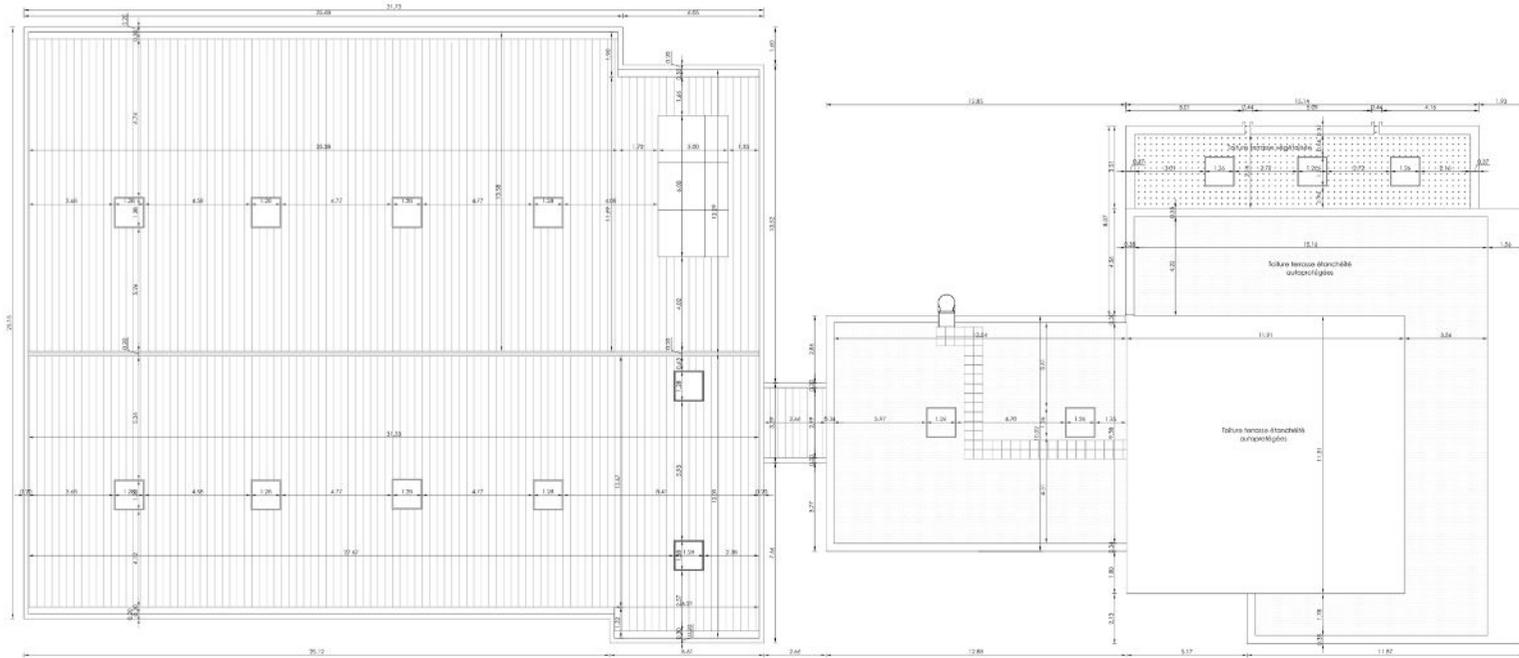
Ref.Interne: service 09
 Nom du site: Siège SMETOM GEEODE
 Autre ref:
 Point de service: 50045151907998
 Adresse: RD 619 77370 NANGIS

Date	Relève HPH	Relève HCH	Relève HPE	Relève HCE	Type
23/11/2017	155889	86030	85528	52015	Relève Réelle Enedis
24/12/2017	165365	90777	85528	52015	Relève Réelle Enedis
24/01/2018	173831	95136	85528	52015	Relève Réelle Enedis
21/02/2018	183492	100313	85528	52015	Relève Réelle Enedis
24/03/2018	193545	106006	85528	52015	Relève Réelle Enedis
23/04/2018	195222	106978	88408	53891	Relève Réelle Enedis
24/05/2018	195222	106978	91131	55628	Relève Réelle Enedis
23/06/2018	195222	106978	93373	56581	Relève Réelle Enedis
15/07/2018	195222	106978	96175	57794	Relève Réelle Enedis
15/08/2018	195222	106978	100784	59695	Relève Réelle Enedis
16/09/2018	195222	106978	103701	60986	Relève Réelle Enedis
15/10/2018	195222	106978	106224	62205	Relève Réelle Enedis
14/11/2018	198297	108747	109030	63655	Relève Réelle Enedis
15/12/2018	208183	113740	109030	63655	Relève Réelle Enedis
15/01/2019	220117	119785	109030	63655	Relève Réelle Enedis
12/02/2019	233791	126781	109030	63655	Relève Réelle Enedis
15/03/2019	243156	131981	109030	63655	Relève Réelle Enedis
14/04/2019	246774	133979	110972	64482	Relève Réelle Enedis
15/05/2019	246774	133979	114014	65776	Relève Réelle Enedis
14/06/2019	246774	133979	115815	66561	Relève Réelle Enedis
15/07/2019	246774	133979	117168	67222	Relève Réelle Enedis
15/08/2019	246774	133979	118577	67923	Relève Réelle Enedis
14/09/2019	246774	133979	120003	68599	Relève Réelle Enedis
15/10/2019	246774	133979	122157	69506	Relève Réelle Enedis
14/11/2019	249776	135670	124462	70629	Relève Réelle Enedis
15/12/2019	258653	140086	124462	70629	Relève Réelle Enedis
15/01/2020	266543	144132	124462	70629	Relève Réelle Enedis
13/02/2020	274358	148338	124462	70629	Relève Réelle Enedis
15/03/2020	282175	152570	124462	70629	Relève Réelle Enedis
14/04/2020	285443	154583	126191	71807	Relève Réelle Enedis
15/05/2020	285443	154583	128336	73308	Relève Réelle Enedis
14/06/2020	285443	154583	130254	74419	Relève Réelle Enedis
15/07/2020	285443	154583	132102	75482	Relève Réelle Enedis
15/08/2020	285443	154583	133823	76475	Relève Réelle Enedis
14/09/2020	285443	154583	135508	77443	Relève Réelle Enedis
15/10/2020	285443	154583	138735	78979	Relève Réelle Enedis
14/11/2020	287549	155777	141037	80167	Relève Réelle Enedis
15/12/2020	295362	159588	141037	80167	Relève Réelle Enedis
15/01/2021	304916	164182	141037	80167	Relève Réelle Enedis
12/02/2021	313836	168466	141037	80167	Relève Réelle Enedis
15/03/2021	321223	172505	141037	80167	Relève Réelle Enedis
14/04/2021	324684	174449	143929	81844	Relève Réelle Enedis
15/05/2021	324684	174449	148818	84844	Relève Réelle Enedis
14/06/2021	324684	174449	150394	85833	Relève Réelle Enedis
15/07/2021	324684	174449	150630	85917	Relève Réelle Enedis
15/08/2021	324684	174449	151523	86327	Relève Réelle Enedis
14/09/2021	324684	174449	152512	86747	Relève Réelle Enedis
15/10/2021	324684	174449	154207	87517	Relève Réelle Enedis
14/11/2021	327054	175693	155450	88177	Relève Réelle Enedis
15/12/2021	334244	179170	155450	88177	Relève Réelle Enedis
15/01/2022	340511	182359	155450	88177	Relève Réelle Enedis
12/02/2022	348458	186420	155450	88177	Relève Réelle Enedis
15/03/2022	354223	189675	155450	88177	Relève Réelle Enedis
14/04/2022	355747	190487	156948	88868	Relève Réelle Enedis
15/05/2022	355747	190487	158335	89555	Relève Réelle Enedis
14/06/2022	355747	190487	159451	90079	Relève Réelle Enedis
15/07/2022	355747	190487	160904	90865	Relève Réelle Enedis
15/08/2022	355747	190487	162427	91702	Relève Réelle Enedis
14/09/2022	355747	190487	163808	92430	Relève Réelle Enedis
15/10/2022	355747	190487	165818	93297	Relève Réelle Enedis
14/11/2022	357100	191075	166759	93707	Relève Réelle Enedis
15/12/2022	363393	193743	166759	93707	Relève Réelle Enedis
15/01/2023	370009	196781	166759	93707	Relève Réelle Enedis
12/02/2023	378120	200448	166759	93707	Relève Réelle Enedis
15/03/2023	384321	203331	166759	93707	Relève Réelle Enedis
14/04/2023	386491	204360	168510	94663	Relève Réelle Enedis
15/05/2023	386491	204360	171569	96196	Relève Réelle Enedis
14/06/2023	386491	204360	173514	96892	Relève Réelle Enedis
15/07/2023	386491	204360	175030	97454	Relève Réelle Enedis
15/08/2023	386491	204360	176148	97891	Relève Réelle Enedis
14/09/2023	386491	204360	177776	98456	Relève Réelle Enedis
15/10/2023	386491	204360	179333	99004	Relève Réelle Enedis
14/11/2023	388003	205057	180803	99593	Relève Réelle Enedis
15/12/2023	395352	208344	180803	99593	Relève Réelle Enedis
15/01/2024	404218	212503	180803	99593	Relève Réelle Enedis
13/02/2024	411036	215773	180803	99593	Relève Réelle Enedis
15/03/2024	418086	219338	180803	99593	Relève Réelle Enedis
14/04/2024	419922	220199	182280	100210	Relève Réelle Enedis

année	HPH	HCH	HPE	HCE	total kw/h	S en m ² chauffée	kw/h au m ²
2018	46286	24649	23502	11640	106077	738	144
2019	46426	24347	15432	6974	93179	738	126
2020	38373	20050	16575	9538	84536	738	115
2021	35595	18177	14413	8010	76195	738	103
2022	29498	14422	11309	5530	60759	738	82
2023	34209	15722	14044	5886	69861	738	95
2024					0		#DIV/0!



Plan toiture



Extension des bureaux et des locaux industriels RD 619 77370 NANGIS

Maitrise d'œuvre : Philippe Rouveau Architecte D.P.L.G.
 70 chemin de Fontaine Blanche 77160 PROCVINS
 Tél : 01.64.00.01.02 / Fax : 01.64.08.96.93.

B.E.T. : Arnaud B.E.
 33 rue de Longueville 05000 Charleville Mézières
 Tél : 03.24.59.46.74 / Fax : 03.24.59.46.85.

Batelec
 60 Boulevard Lundy 51100 Reims
 Tél : 03.26.91.14.00 / Fax : 03.26.91.14.07.

Contrôle technique : VERITAS Agence HF Est
 Immeuble Le Pote, 33 avenue Langelied 77200 Torcy
 Tél : 01.60.06.60.51 / Fax : 01.60.17.16.40.

Coordonnateur S.P.S. : Arcade Ingénierie
 59 rue Germain Strauch 77000 Vaux le Petit
 Tél : 01.60.68.03.54 / Fax : 01.64.09.69.05.

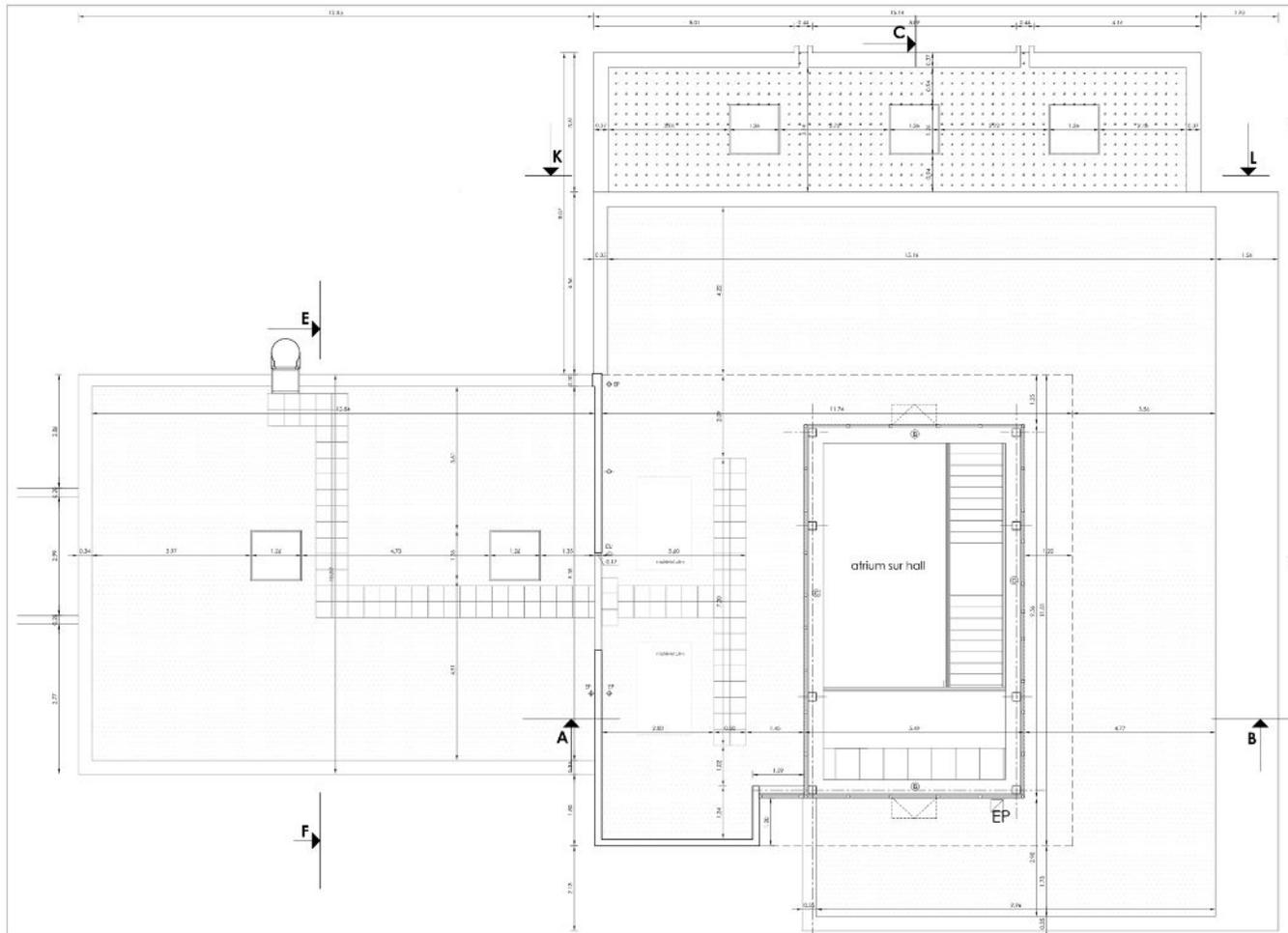


PLAN TOITURES Projet

Echelle : 1/100°
 Janvier 2011

PRO
05

PLAN TERRASSE




 Maître d'ouvrage
 Syndicat Mixte de l'Est Seine 6 Norme pour le Traitement des Ordures Ménagères
S.M.E.T.O.M.
G.E.E.O.D.E.
 Gestion Economique et Ecologique des déchets ménagers
 Objectif de Développement durable pour l'Environnement
 Marais de Poigny 77166 POIGNY

Extension des bureaux et des locaux industriels
 RD 619 77370 NANGIS

Maître d'œuvre : Philippe Rouveau Architecte D.P.L.G.
 76 Avenue de Fontaine Fleuve 77160/77500/94NS
 Tél : 01 64 03 01 02 / Fax : 01 64 06 96 93

B.E.T. : Arnaud B.E.
 32 Avenue Lempereur 45920 Chateaufort/Morlaix
 Tél : 03 24 59 46 74 / Fax : 03 24 59 66 85

Batelec
 03 Boulevard Lundy 01100 Reims
 Tél : 03 28 01 14 00 / Fax : 03 28 01 14 07

Corréctis technique : VERITAS Agence IdE Est
 Immeuble la Paris 33 Avenue Lingerfeld 77200 Torcy
 Tél : 01 60 06 30 51 / Fax : 01 69 17 16 40

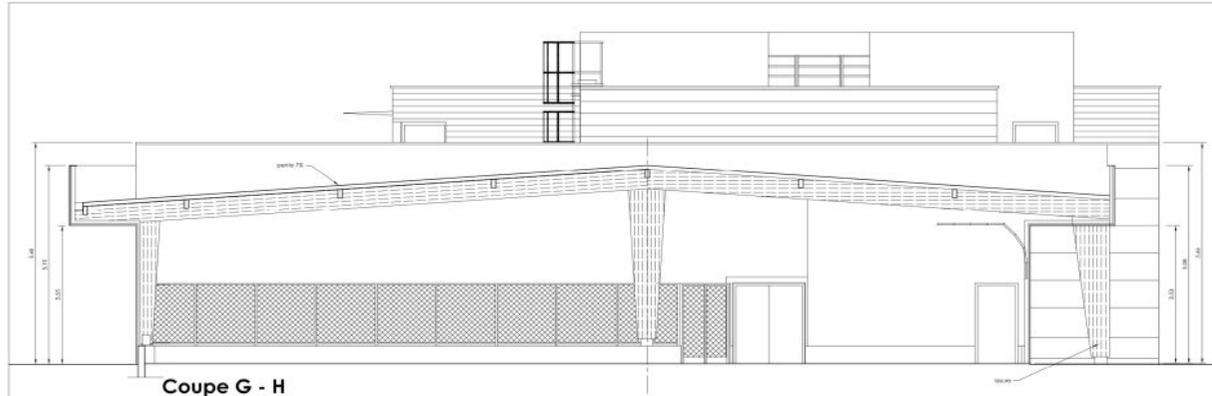
Coordinateur S.P.S. : Arcade Ingénierie
 59 rue Germain Straudin 77000 Vaux le Peris
 Tél : 01 60 60 51 51 / Fax : 01 64 29 66 00



PLAN TERRASSE BUREAUX
Projet

Echelle : 1/200	PRO
Janvier 2011	
	04

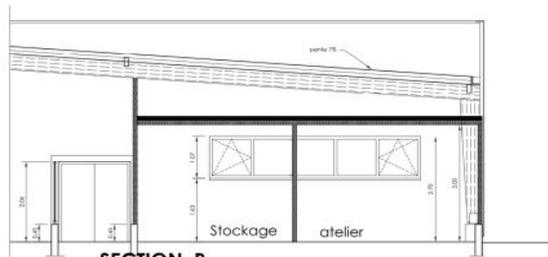
PLAN COUPE ENTREPOTS



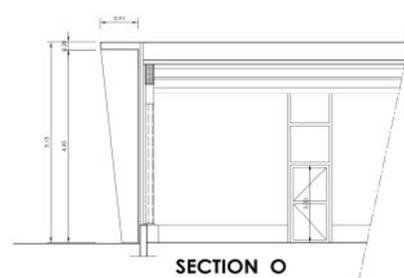
Coupe G - H



Coupe I - J / Elévation Sud Ouest



SECTION P



SECTION O



Maître d'Ouvrage
Syndicat Mixte de l'Est Saône & Maine pour le Traitement des Ordures Ménagères
S.M.E.T.O.M.
G.E.E.O.D.E.
Gestion Économique et Écologique des déchets ménagers
Opérateur de Développement durable pour l'Environnement
Mairie de Poigny 77190 POIGNY

Extension des bureaux et des locaux industriels
RD 619 77370 NANGIS

Maîtrise d'Ouvrage : Philippe Rouveau Architecte D.P.L.G.
70 chemin de Fontaine Rôtie 77160 PROUVINS
Tel : 01.64.09.01.02 / Fax : 01.64.08.96.93

B.E.T. : **Arnould B.E.**
20 rue de Longueville 03002 Charleville Mézières
Tel : 03.24.59.46.74 / Fax : 03.24.59.46.85

Betelec
60 Boulevard Lundy 51100 Reims
Tel : 03.26.91.14.05 / Fax : 03.26.91.14.07

Contrôle technique : **VERITAS Agence I4F Est**
Immeuble le Patis 39 avenue Laperrière 77250 Torcy
Tel : 01.60.06.90.91 / Fax : 01.60.07.16.40

Coordinateur S.P.E. : **Arcade Ingénierie**
59 rue Germain Steudt 77003 Vaux la Paire
Tel : 01.60.60.03.34 / Fax : 01.64.09.95.96



COUPES ENTREPOT
GH - IJ
SECTIONS O - P

Echelle : 1/50 ^e	PRO
Janvier 2011	09

PLAN CHARPENTE ENTREPOT



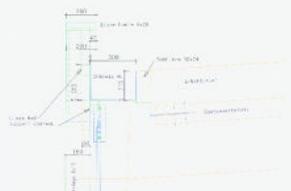
SARL CHEMOLLE
Charpente
Couverture
2 chemin de Rizeux 89150 LES SIEGES
TEL 03 86 96 85 46
FAX 03 86 96 83 72

OPERATION
EXTENSION DES BUREAUX
ET DES LOCAUX INDUSTRIELS
POUR LA S.M.E.T.O.M G.E.E.O.D.E
A NANGIS RD 619 77370

PLAN:
PLAN DE CHARPENTE
DES LOCAUX INDUSTRIELS

DATE	MODIF	MODIFICAT	REVISION

MAITRE DE L'OUVRAGE Maître d'œuvre: CRT ROUVEAU
S.M.E.T.O.M / G.E.E.O.D.E SCHÉLLE 1/30 N° 1
Maire de POIGNY DATE: 27/08/2012



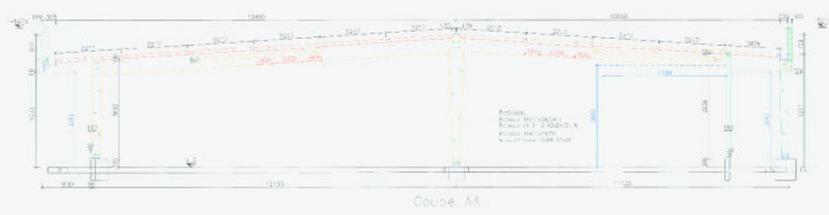
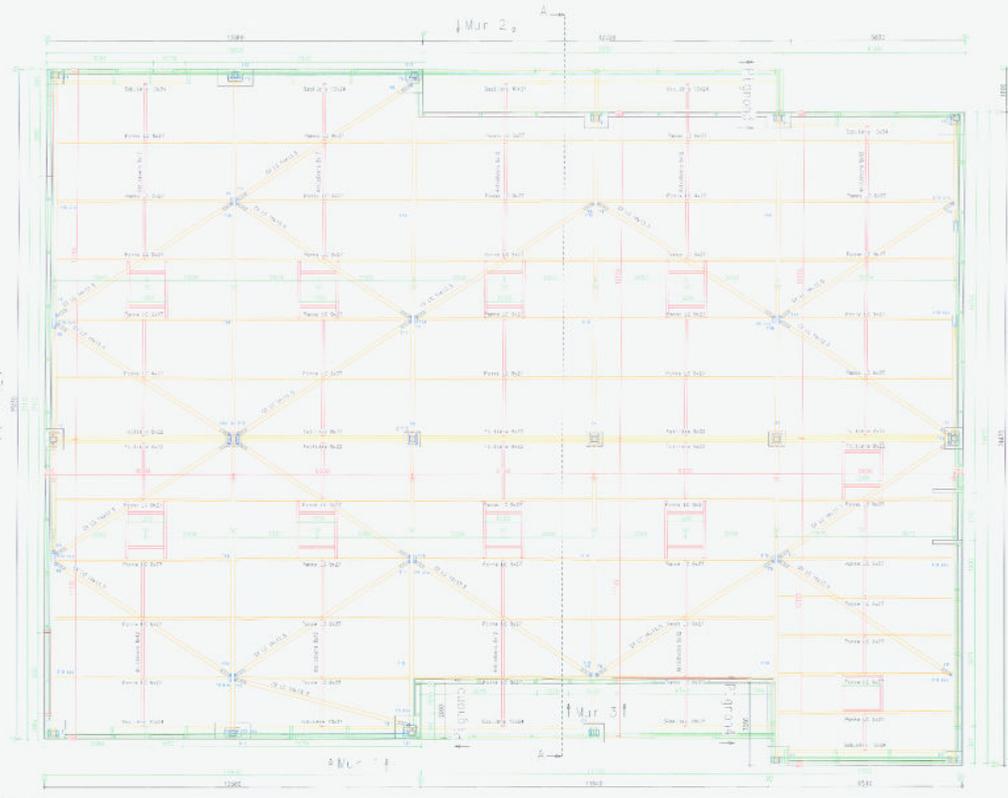
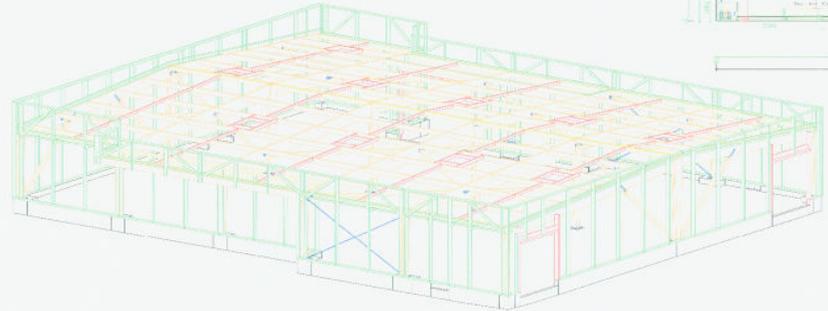
Détail d'égout grand versant



Détail d'égout petit versant

- Sabots pour pannes SAE 300/90/2
- Sabots pour lattes SAI 380/80/2
- Sabots pour sablières SAI 440/60/2

18 2 barres de distribution d'égout 10x40x120 en inox
12 poutres de 10x120



Coupe AA

[Avant-projet sommaire](#)

[Puissance du générateur : 105 kWc](#)

