

CENTRE BLOCK VENTILATION TOWERS REHABILITATION PROJECT PARLIAMENT HILL, OTTAWA 111 WELLINGTON STREET, OTTAWA, ONTARIO

REMISE EN ÉTAT DES TOURS DE VENTILATION DE L'ÉDIFICE DU CENTRE COLLINE DU PARLEMENT, OTTAWA 111, RUE WELLINGTON, OTTAWA, ONTARIO

LIST OF DRAWINGS / LISTES DES DESSINS

ARCHITECTURE

A-000	COVER PAGE / PAGE DE TITRE
A-001	LEGEND / GLOSSARY / REFERENCE / LÉGENDES / GLOSSAIRE / RÉFÉRENCES
A-101	PROPOSED LIMIT OF WORKSITE AREAS / LIMITES PROPOSÉES POUR LES SECTEURS DES TRAVAUX
A-102	HOARDING DETAILS, INTERIOR - EXTERIOR / DÉTAILS DE LA PALISSADE À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR
A-103	HOARDING DETAILS, INTERIOR DÉTAILS DE LA PALISSADE À L'INTÉRIEUR
A-201	HOUSE OF COMMONS TOWER - DECONSTRUCTION - SECTIONS / DÉCONSTRUCTION, TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES - COUPES
A-202	SENATE TOWER - DECONSTRUCTION - SECTIONS / DÉCONSTRUCTION, TOUR DU SÉNAT - COUPES
A-203	DECONSTRUCTION - HOUSE OF COMMONS AND SENATE TOWERS AND SENATE WC / DÉCONSTRUCTION, TOURS DE LA CHAMBRE DES COMMUNES ET DU SÉNAT, ET WC DU SÉNAT
A-301	H/C TOWER MASONRY: GENERAL DISTRIBUTION OF EXISTING CONDITIONS AND REQUIRED TREATMENTS MAÇONNERIE DE LA TOUR C/C: DISTRIBUTION GÉNÉRALE DES CONDITIONS ACTUELLES ET LES TRAITEMENTS EXIGÉS
A-302	SENATE TOWER: GENERAL DISTRIBUTION OF EXISTING CONDITIONS AND REQUIRED TREATMENT MAÇONNERIE DE LA TOUR DU SÉNAT: DISTRIBUTION GÉNÉRALE DES CONDITIONS ACTUELLES ET LES TRAITEMENTS EXIGÉS
A-303	MASONRY REPAIRS - TYPICAL DETAILS (1 OF 3) RÉPARATIONS DE LA MAÇONNERIE - DÉTAILS TYPES (1 SUR 3)
A-304	MASONRY REPAIRS - TYPICAL DETAILS (2 OF 3) RÉPARATIONS DE LA MAÇONNERIE - DÉTAILS TYPES (2 SUR 3)
A-305	MASONRY REPAIRS - TYPICAL DETAILS (3 OF 3) RÉPARATIONS DE LA MAÇONNERIE - DÉTAILS TYPES (3 SUR 3)
A-401	HOUSE OF COMMONS TOWER NEW WORK - SECTIONS NOUVEAU TRAVAUX DANS LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES - COUPES
A-402	SENATE TOWER NEW WORK - SECTIONS NOUVEAU TRAVAUX DANS LA TOUR DU SÉNAT - COUPES
A-501	HOUSE OF COMMONS TOWER NEW WORK - PLANS NOUVEAU TRAVAUX DANS LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES - PLANS
A-502	SENATE TOWER NEW WORK - PLANS NOUVEAU TRAVAUX DANS LA TOUR DU SÉNAT - PLANS
A-601	BUILDING ENVELOPE - ROOF DETAILS ENVELOPPE DU BÂTIMENT - DÉTAILS DE TOITURE
A-602	BUILDING ENVELOPE - WINDOW DETAILS DÉTAILS DES FENÊTRES DANS L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT
A-603	BUILDING ENVELOPE - LOUVRE DETAILS DÉTAILS DES PERSIENNES DANS L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT DÉTAILS DES PERSIENNES
A-701	SERVICE PLATFORM DETAILS (1 OF 2) DÉTAILS DES PLATE-FORMES D'ENTRETIEN (1 SUR 2)
A-702	SERVICE PLATFORM DETAILS (2 OF 2) DÉTAILS DES PLATE-FORMES D'ENTRETIEN (2 SUR 2)
A-703	SENATE TOWER WC DETAILS (1 OF 2) DÉTAILS DE SALLE DE TOILETTES DE LA TOUR DU SÉNAT (1 SUR 2)
A-704	SENATE TOWER WC RENOVATION DETAILS (2 OF 2) DÉTAILS DE SALLE DE TOILETTES DE LA TOUR DU SÉNAT (2 SUR 2)
A-801	SENATE TOWER WC - REFLECTED CEILING PLANS PLANS DES PLAFONDS RÉFLÉCHI - WC TOUR DU SÉNAT
A-901	DOOR SCHEDULE NOMENCLATURE DES PORTES
A-902	HISTORIC DOOR AND FRAME CONSERVATION RESTAURATION DE LA PORTE ET DU CADRE PATRIMONIAUX (1 SUR 2)
A-903	HISTORIC DOOR AND FRAME CONSERVATION RESTAURATION DE LA PORTE ET DU CADRE PATRIMONIAUX (2 SUR 2)

STRUCTURAL / STRUCTURE

S-1	GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES
S-2	VENT-TOWER STRUCTURAL DETAILS / DÉTAILS DE STRUCTURE DES TOURS DE VENTILATION
S-3	HOUSE OF COMMONS VENT-TOWER, GROUTED ANCHOR, LOCATIONS AND SCHEDULES / LA TOUR DE VENTILATION DE LA CHAMBRE DES COMMUNES - EMPLACEMENT ET NOMENCLATURE DES ANCRAGES JOINTOYÉS AU COULIS
S-4	SENATE VENT-TOWER, GROUTED ANCHOR, LOCATIONS AND SCHEDULES / EMPLACEMENT ET NOMENCLATURE DES ANCRAGES JOINTOYÉS AU COULIS SUR LA TOUR DE VENTILATION DU SÉNAT
S-5	GROUTED ANCHOR, TYPICAL STRUCTURAL DETAILS / DÉTAIL DES ANCRAGES TYPE JOINTOYÉ AU COULIS
S-6	HOUSE OF COMMONS VENT-TOWER, STRUCTURAL SECTIONS / COUPES DES STRUCTURES DE LA TOUR DE VENTILATION DE LA CHAMBRE DES COMMUNES
S-7	SENATE VENT-TOWER, STRUCTURAL SECTIONS / COUPES DES STRUCTURES DE LA TOUR DU SÉNAT
S-8	SERVICE PLATFORMS, STRUCTURAL DETAILS / DÉTAILS DES STRUCTURES DES PLATE-FORMES D'ENTRETIEN
S-9	SENATE TOWER WASHROOMS, SLAB & WALL STRUCTURAL DETAILS / TOUR DU SÉNAT DÉTAILS DES STRUCTURES DES MURS ET DES DALLES DES SALLES DES TOILETTES
S-10	SERVICE PLATFORMS AND SENATE WC STRUCTURAL DETAILS / DÉTAILS DES STRUCTURES DES SALLES DE TOILETTES DU SÉNAT ET DES PLATE-FORMES D'ENTRETIEN

SCAFFOLDING / ÉCHAFAUDAGE

SD-100	HOUSE OF COMMONS & SENATE TOWERS, EXTERIOR SCAFFOLDING PLANS / TOURS DE LA CHAMBRE DES COMMUNES ET DU SÉNAT, ÉCHAFAUDAGE EXTÉRIEUR, PLANS
SD-101	HOUSE OF COMMONS TOWER, EXTERIOR SCAFFOLDING, SECTIONS / TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES, ÉCHAFAUDAGE EXTÉRIEUR, COUPES
SD-102	SENATE TOWER, EXTERIOR SCAFFOLDING, SECTIONS / TOUR DU SÉNAT, ÉCHAFAUDAGE EXTÉRIEUR, COUPES
SD-103	HOUSE OF COMMONS TOWER, INTERNAL SCAFFOLDING & PLATFORMS SECTIONS / TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES, ÉCHAFAUDAGE ET PLATEFORMES INTERNES, COUPES
SD-104	SENATE TOWER, INTERNAL SCAFFOLDING & PLATFORMS, SECTIONS / TOUR DU SÉNAT, ÉCHAFAUDAGE ET PLATEFORMES INTERNES, COUPES

MECHANICAL / MÉCANIQUE

M1	MECHANICAL DRAWING LIST, LEGEND AND DETAILS / LISTE DES DESSINS, LÉGENDE ET DÉTAILS MÉCANIQUES
M2	DECONSTRUCTION OF HOUSE OF COMMONS HVAC PIPING, PLUMBING, AND STANDPIPE DÉCONSTRUCTION DE LA TOUR C/C TUTAUTERIE DE CVC, PLOMBERIE, ET RÉSEAU DE CANALIZATION INCENDIE
M3	HOUSE OF COMMONS TOWER HVAC PIPING, PLUMBING AND STANDPIPE - NEW WORK - PLANS PLANS - TUYAUTERIE DE CVC, PLOMBERIE, ET RÉSEAU DE CANALIZATION INCENDIE NOUVEAUX TRAVAUX DE LA TOUR DE CHAMBRE DES COMMUNES
M4	DECONSTRUCTION OF SENATE TOWER HVAC PIPING, PLUMBING AND STANDPIPE DÉCONSTRUCTION DE LA TOUR SÉNAT TUTAUTERIE DE CVC, PLOMBERIE, ET RÉSEAU DE CANALIZATION INCENDIE
M5	SENATE TOWER NEW WORK - HVAC PIPING, PLUMBING AND STANDPIPE PLANS NOUVEAUX TRAVAUX DE LA TOUR DU SÉNAT PLANS DE TUYAUTERIE DE CVC, PLOMBERIE, ET RÉSEAU DE CANALIZATION INCENDIE
M6	CENTRE BLOCK - NEW WORK - TEMPORARY WATER CONNECTION L'ÉDIFICE DU CENTRE - RACCORD D'EAU TEMPORAIRE
M7	DECONSTRUCTION - HOUSE OF COMMONS VENTILATION, 1 OF 2 DÉCONSTRUCTION DES GAINES DE VENTILATION DE LA TOUR C/C, 1 SUR 2
M8	DECONSTRUCTION - HOUSE OF COMMONS VENTILATION, 1 OF 2 DÉCONSTRUCTION DES GAINES DE VENTILATION DE LA TOUR C/C, 2 SUR 2
M9	HOUSE OF COMMONS TOWER VENTILATION - NEW WORK - PLANS, 1 OF 2 PLANS - VENTILATION NOUVEAUX TRAVAUX DE LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES, 1 SUR 2
M10	HOUSE OF COMMONS TOWER VENTILATION - NEW WORK - PLANS, 2 OF 2 PLANS - VENTILATION NOUVEAUX TRAVAUX DE LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES S. 2 SUR 2
M11	DECONSTRUCTION - SENATE TOWER, SENATE VENTILATION DÉCONSTRUCTION DES WC LA TOUR DU SÉNAT, ET DES GAINES DE VENTILATION DE LA TOUR DU SÉNAT
M12	SENATE TOWER - NEW WORK - VENTILATION PLANS NOUVEAUX TRAVAUX DE LA TOUR DU SÉNAT PLANS DE VENTILATION

ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE

E1	ELECTRICAL LEGEND, DRAWING LIST AND TEMPORARY SITE SERVICES / LÉGENDE ÉLECTRIQUE ET LISTE DES DESSINS, SERVICES DE CHANTIER TEMPORAIRES
E2	ELECTRICAL TEMPORARY CONSTRUCTION SERVICES / SERVICES ÉLECTRIQUE DE CONSTRUCTION TEMPORAIRE
E3	ELECTRICAL DECONSTRUCTION - HOUSE OF COMMONS TOWER / DÉCONSTRUCTION ÉLECTRIQUE DE LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES
E4	ELECTRICAL DECONSTRUCTION - SENATE TOWER / DÉCONSTRUCTION ÉLECTRIQUE DE LA TOUR DU SÉNAT
E5	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM / DIAGRAMME UNIFILAIRE ÉLECTRIQUE
E6	ELECTRICAL SYSTEMS LAYOUT - HOUSE OF COMMONS / AMÉNAGEMENT ÉLECTRIQUE DE LA TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES
E7	ELECTRICAL SYSTEMS LAYOUT - SENATE / AMÉNAGEMENT ÉLECTRIQUE DE LA TOUR DU SÉNAT
E8	ELECTRICAL - BASEMENT AND FIRST FLOOR / AMÉNAGEMENT ÉLECTRIQUE DU SOUS-SOL ET REZ-DE-CHAUSSEE
E9	ELECTRICAL - 5TH AND 6TH FLOOR AND LIGHTING PROTECTION / AMÉNAGEMENT ÉLECTRIQUE DES 5 IÈME ET 6 IÈME ÉTAGES ET PROTECTION DE LA Foudre
E10	ELECTRICAL SECURITY SYSTEMS DETAILS DÉTAILS DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
E11	ELECTRICAL SENATE LIGHTING DIMMING SYSTEM REPLACEMENT REMPACEMENT DU SYSTÈME D'ATTÉNUATION D'ÉCLAIRAGE DANS LE SÉNAT

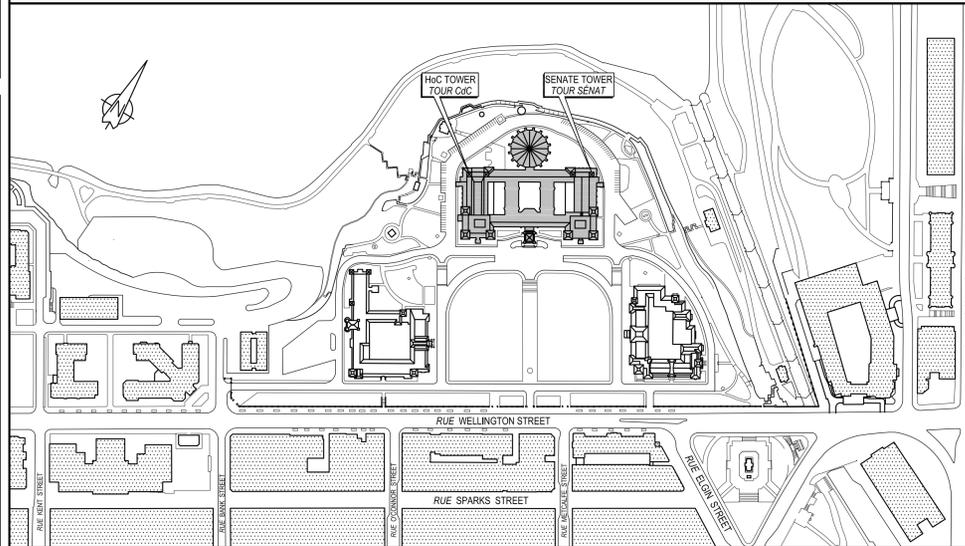
CONSULTANTS

<p>Prime Consultant / Consultant principal</p> <p>Watson MacEwen Teramura KIB Consultants A Joint Venture 400 - 116 Lisgar Street Ottawa ON K2P 0C2 t 613.232.0330 f 613.232.6253</p>	<p>Senior Conservation Architect / Architecte principal en matière de conservation</p> <p>Julian Smith, Architect 33 Ricardo Street Niagara-on-the-Lake, ON 905.468.7735</p>	<p>Metals Conservator / Spécialiste en conservation des métaux</p> <p>Ed Bowkett, Principal 24 Bank Street Russell, ON K4R 1A9 613.797.9295</p>	<p>Window Conservator / Spécialiste en conservation de fenêtres</p> <p>Craig Sims 247 Main St. (Barriefield) Kingston, Ontario K7K 5S5 613.547.5658</p>	<p>Masonry Conservator / Spécialiste en conservation de maçonnerie</p> <p>Trevor Gillingwater 25 - 2150 Sherbrooke Ouest Montreal, QC H3H 1G7 514.931.2724</p>	<p>Mechanical / Electrical Engineering / Ingénieur en mécanique/électricité</p> <p>Bouthillette Parizeau & Associates 100 - 1960 Robertson Road Ottawa, ON K2H 5B9 613.596.6454</p>	<p>Structural Engineers, Scaffolding / Ingénieurs en structures, échafaudage</p> <p>Cleland Jardine Engineering Ltd. 200 - 580 Terry Fox Drive Kanata, ON K2L 4B9 613.591.1533</p>
---	--	---	---	--	---	--

Item	Ontario Building Code Data Matrix Parts 3 & 9	OBC Reference
1	Project Description: Rehabilitation of north-west & north-east Vent Towers <input type="checkbox"/> New <input type="checkbox"/> Part 11 <input checked="" type="checkbox"/> Part 3 <input type="checkbox"/> Part 9 <input type="checkbox"/> Addition 11.1 to 11.4 1.1.2.2. <input type="checkbox"/> Change of Use <input checked="" type="checkbox"/> Alteration	
2	Major Occupancy(s): Group D (& Group A2)	3.1.2.1.(1)
3	Building Area (m ²): Existing: 10,513m ² New: 0 Total: 10,513m ²	1.1.3.2
4	Gross Area Existing: 56,447m ² New: 0 Total: 56,447m ²	1.1.3.2
5	Number of Storeys Above grade: 6 Below grade: 1	3.2.1.1 & 1.1.3.2
6	Number of Streets/Fire Fighter Access: 4	3.2.2.10 & 3.2.5.
7	Building Classification: ANY HEIGHT, ANY AREA, SPRINKLERED	3.2.2.25 (NON-COMPLIANT)
8	Sprinkler System <input type="checkbox"/> entire building (Existing) 3.2.2.25 (NON-COMPLIANT) <input type="checkbox"/> basement only NOT SPRINKLERED <input type="checkbox"/> in lieu of roof rating <input type="checkbox"/> not required	
9	Standpipe required <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.2.9
10	Fire Alarm required <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.2.4
11	Water Service/Supply is Adequate <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.2.5.7
12	High Building <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.2.6
13	Permitted Construction <input type="checkbox"/> Combustible <input checked="" type="checkbox"/> Non-combustible <input type="checkbox"/> Both Actual Construction <input type="checkbox"/> Combustible <input checked="" type="checkbox"/> Non-combustible <input type="checkbox"/> Both	3.2.2.56
14	Mezzanine(s) Area (m ²): N/A	
15	Occupant load based on Unchanged	3.1.17
16	Barrier-free Design <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.8
17	Hazardous Substances <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3.3.1.2. & 3.3.1.19
18	Required Fire Resistance Rating (FRR) Horizontal Assemblies: FRR (Hours) Floors: 2 Hours Roof: _ Hours Listed Design No. or Description (SG-2) 3.2.2.54 & 3.2.1.4 FRR of Supporting Members Listed Design No. Or Description (SG-2)	
19	Other:	
20	Travel Distance: Max 40m PERMITTED BY OBC 3.4.2.5	

Item	Matrice de données, Parties 3 et 9 du Code du bâtiment de l'Ontario	Renvoi au Code du bâtiment de l'Ontario
1	Description du projet : Réhabilitation des tours de ventilation de l'édifice du centre <input type="checkbox"/> Nouveau <input type="checkbox"/> Part 11 <input checked="" type="checkbox"/> Part 3 <input type="checkbox"/> Part 9 <input type="checkbox"/> Ajout 11.1 to 11.4 1.1.2.2. <input type="checkbox"/> Changement d'utilisation <input checked="" type="checkbox"/> Modification	
2	Usage(s) principal(aux) : Groupe D (et Groupe A2)	3.1.2.1.(1)
3	Aire de bâtiment (m ²): Existant: 10,513m ² Nouveau: 0 Total: 10,513m ²	1.1.3.2
4	Aire de plancher Existant: 56,447m ² Nouveau: 0 Total: 56,447m ²	1.1.3.2
5	Nombre d'étages Hors sol : 6 En sous-sol : 1	3.2.1.1 & 1.1.3.2
6	Nombre de rues/voies d'accès: 4	3.2.2.10 & 3.2.5.
7	Classification du bâtiment : De toutes hauteurs, toutes surfaces, protégés par des extincteurs automatiques	3.2.2.25 (non conforme)
8	Système d'extincteurs automatiques à eau <input type="checkbox"/> bâtiment au complet (Existant) 3.2.2.25 (non conforme) <input type="checkbox"/> sous-sol unique Pas de systèmes d'extincteurs automatiques <input type="checkbox"/> toiture non cotée <input type="checkbox"/> non requis	
9	Conduites d'incendie requises <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.2.9
10	Alarme d'incendie recuise <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.2.4
11	Alimentation/ réseau d'eau acceptable <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.2.5.7
12	Bâtiment de grande hauteur <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.2.6
13	Construction permise <input type="checkbox"/> combustible <input checked="" type="checkbox"/> Incombustible <input type="checkbox"/> Les deux Construction réelle <input type="checkbox"/> combustible <input checked="" type="checkbox"/> Incombustible <input type="checkbox"/> Les deux	3.2.2.56
14	Aire de la mezzanine(m ²): S.O.	
15	Charge d'occupants fondée sur: Non modifiée	3.1.17
16	Aménagement pour accès facile <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.8
17	Substances dangereuses <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3.3.1.2. & 3.3.1.19
18	Cotes de résistance au feu exigées Ouvrages à l'horizontale: Cote de résistance au feu N° de conception homologue ou description (SG-2) Planchers: 2 heures Toitures: _ heures Cote de résistance au feu des éléments porteurs: N° de conception homologue ou description (SG-2)	3.2.2.54 & 3.2.1.4
19	Autre:	
20	Distance de déplacement: 40m maximum autorisé par la cause 3.4.2.5, OBC	

SITE PLAN / PLAN D'ENSEMBLE



07	TENDER / SOUMISSION	14/01/17
06	SOUMISSION À 100% SUBMISSION	13/11/29
05	BÉÉFP 100% FHBRO	13/10/24
04	SOUMISSION À 99% SUBMISSION	13/08/12
03	ISSUED FOR BUILDING PERMIT SOUMISSION POUR PERMIS DE CONSTRUCTION	13/07/31
02	SOUMISSION À 86% SUBMISSION	13/06/07
01	SOUMISSION À 33% SUBMISSION	13/03/20

revision	description	date
A	A detail no. no. du détail	
B	B location drawing no. sur dessin no.	
C	C drawing no. dessin no.	

project / projet
CENTRE BLOCK VENTILATION TOWERS
REHABILITATION PROJECT
PARLIAMENT HILL, OTTAWA, ONTARIO
REMISE EN ÉTAT DES TOURS DE
VENTILATION DE L'ÉDIFICE DU CENTRE
COLLINE DU PARLEMENT, OTTAWA (ONTARIO)

drawing / dessin

TITLE PAGE

PAGE DE TITRE

designed / conçu	AT	
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
drawn / dessiné	STF	
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
reviewed / examiné	AT	
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
approved / approuvé	AT	
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
Tender / Soumission	GRANT MORDEN	
Project Manager / Administrateur de projets		
project no. / no. du projet		