



06_le mode collaboratif - ENAC BIMservers -

25.10.17

info@bernardcherix.ch

COURS 06 :
LE MODE COLLABORATIF DISCIPLINAIRE
- avec ENAC BIMservers -

THÈMES ABORDÉS

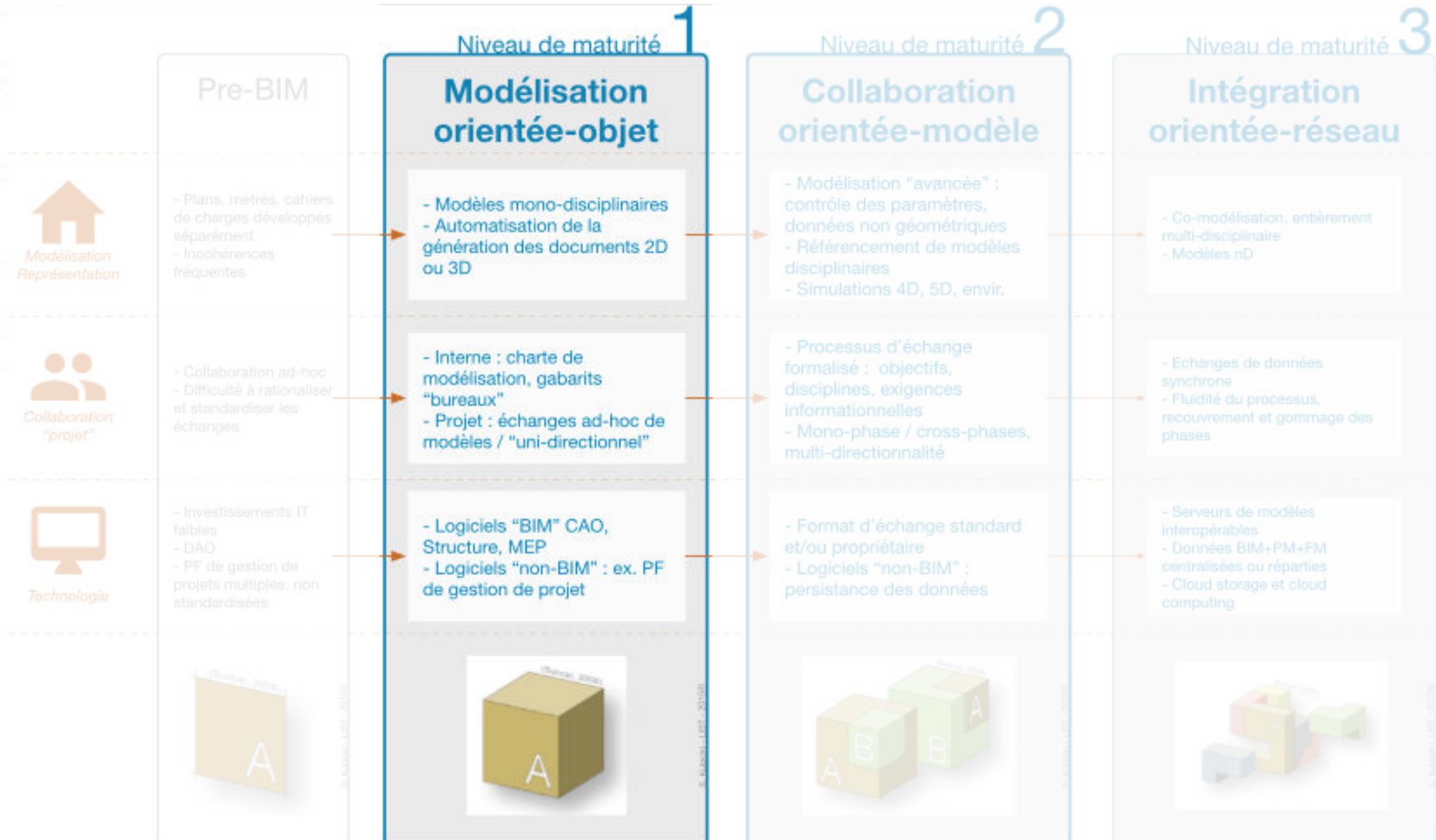
- 1. INTRODUCTION : cadre normatif**
- 2. PARTAGE DE MODÈLES DISCIPLINAIRE**

LES ENAC BIMservers

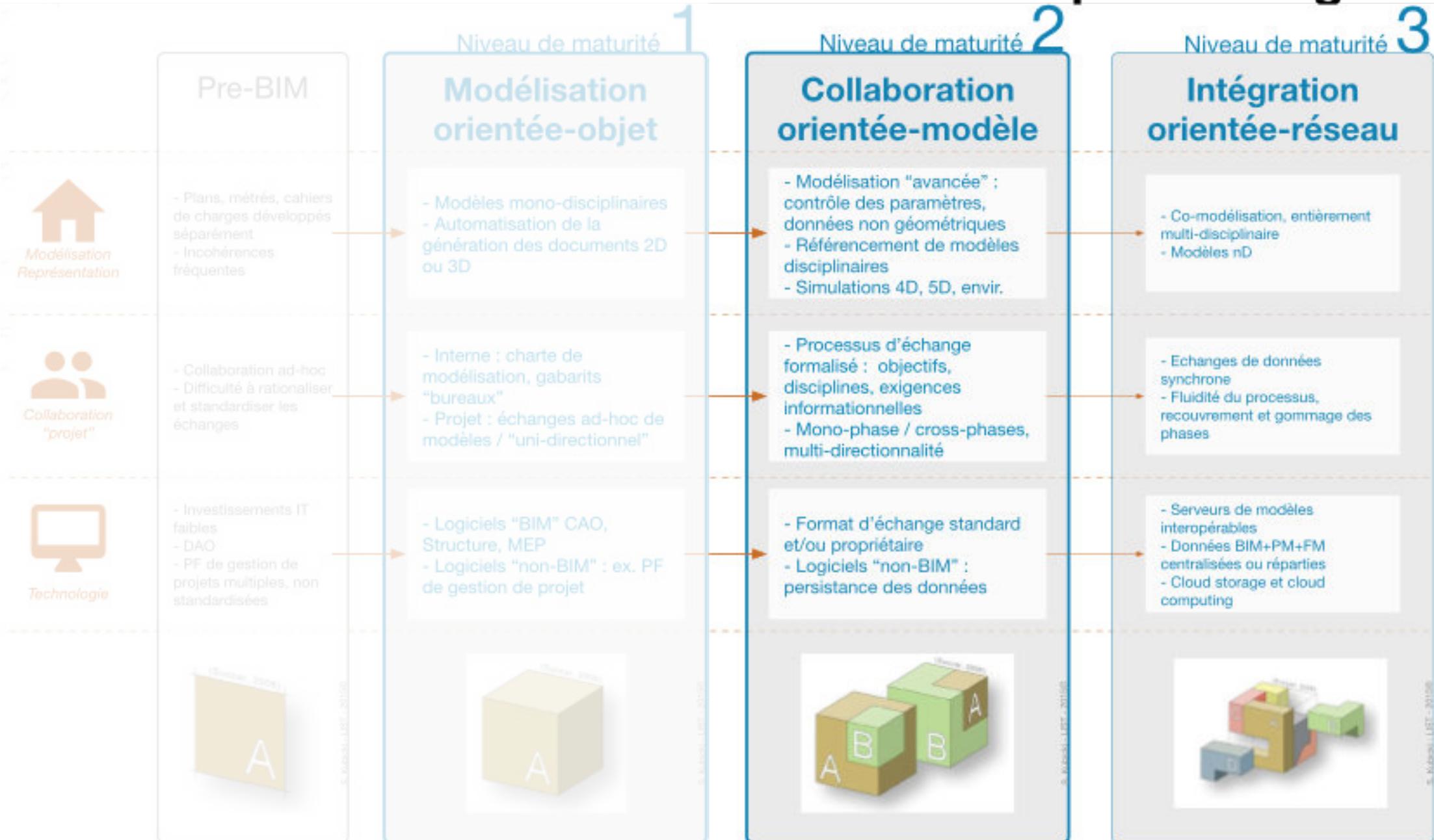
- 3. ARCHICAD : BIMcloud**
 - 4. RÔLE DES ACTEURS / UTILISATEURS**
 - 5. ALLPLAN : WORKGROUP MANAGER**
 - 6. REVIT : FICHIER CENTRAL**
-
- 7. EXERCICE**

1. INTRODUCTION

SUJET DU COURS : « little BIM »



SUJET DU COURS : « little BIM » en évoquant le big...



MODÉLISATION : IMPORTANCE DES CONVENTIONS... le BIM demande « seulement » une relecture i.e SIA 400

sia

Schweizer Norm
Norme suisse
Norma svizzera

SN

500 400

SIA 400:2000 Construction

ENREGISTRÉE NORM DER SCHWEIZISCHEN NORMENINSTITUTION SIA NORME ENREGISTRÉE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE NORMALISATION

Remplace la recommandation SIA 400, édition 1985

Planbearbeitung im Hochbau
Elaborazione dei piani nell'edilizia

Élaboration des dossiers de plans dans le domaine du bâtiment

400

Éditeur
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Case postale, CH-8039 Zurich

Copyright © 2000 by SIA Zurich

Catégorie de prix: 60

100% financed by SIA EPFL Bâtiment et Environnement | (08.08.2018)

PROJET DE CAHIER TECHNIQUE BIM : SIA 2051

sia
prSIA 2051:2016 Bâtiment

SNR Schweizer Norm
Norme Suisse
Norma Svizzera
Norma Svizzera

prSNR 592051

Building Information Modeling (BIM) – Bases pour l'application de la méthode BIM
Building Information Modeling (BIM) – Basi per l'applicazione della metoda BIM
Building Information Modeling (BIM) – Basis for the application of the BIM method

**Building Information Modelling (BIM) –
Bases pour l'application de la méthode
BIM**

Consultation sur le projet prSIA 2051

Nous vous proposons de bien vouloir contrôler ce projet et de soumettre les éventuelles
prises de position classées selon les critères de la norme à: VL2051@sia.ch

Nous vous proposons de bien vouloir utiliser pour ce faire le formulaire électronique disponi-
ble à l'adresse www.sia.ch/consultations. Nous ne pourrons malheureusement pas
prendre en compte les prises de position exprimées sous une autre forme.

Le délai de la procédure de consultation court jusqu'au 28 septembre 2016

Ce projet n'a aucune validité et ne doit pas être appliqué.

2051

Numéro de référence
prSNR 592051:2016-01
Valable à partir du 2017-xx-xx

Éditeur
Société suisse des Ingénieurs
et des Architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Nombre de pages: xx
Copyright © 2017 by SIA, Zurich
Groupe de prix: xx

SIA 2051 : aspects sociaux

- 2.4 Planification du processus (plan du processus)**
- 2.4.1 **Généralités**
- Afin que les objectifs du projet puissent être mis en œuvre de manière systématique dans les modèles numériques de l'ouvrage, il est nécessaire d'avoir une étroite collaboration précoce entre le plus grand nombre possible de participants au projet. Dans un premier temps, le processus de planification doit être discuté en détail entre les participants. Le plan du processus est développé le plus tôt possible en commun par les participants au projet avec actualisation périodique. Dans ce plan, les participants au projet et le mandant harmonisent entre eux les décisions nécessaires, les travaux de planification, les résultats de la planification, le traitement des modèles, l'utilisation des modèles et l'échange des modèles. Le responsable global est chargé d'élaborer et d'actualiser le plan du processus. Si le projet dispose d'un manager BIM, ce dernier participe à la planification du processus.
- 2.4.2.1 Cette coordination de la planification doit être contrôlée périodiquement et mise à jour pendant la suite du projet. Elle complète et recoupe la coordination sur le contenu du travail de projet.
- 2.4.2.2 Le plan du processus fait partie intégrante du plan de traitement du projet BIM. Il en décompose les objectifs du projet, des contraintes de l'élaboration de projet et des exigences générales de la planification du projet.
- 2.4.3 **Contenus et méthodes de la planification du processus**
- 2.4.3.1 Les procédures fondamentales de planification du processus reposent sur les méthodes reconnues de gestion du projet. En termes de contenu, la base du plan du processus est en règle générale constituée par la norme BIA 112.
- 2.4.3.2 Des ateliers de collaboration intégrés (ICE-Sessions) sont une méthode de travail adaptée pour les équipes de planification intégrées. Lors de ces ateliers, les participants négocient pour l'excellente la gestion des données lors du processus de planification. Dans le cadre de projets plus petits, c'est le responsable global qui assure l'animation. Dans les grands projets, cette tâche peut être confiée à un animateur extérieur ou au manager BIM ou au coordinateur BIM du projet.
- 2.4.4 **Aspects sociaux de la collaboration**

2.4.4 Aspects sociaux de la collaboration

- 2.4.4.1 C'est essentiellement la qualité sociale de la collaboration qui décide du succès du travail de projet. Les équipes de projet intégrées collaborant à l'aide de modèles numériques doivent planifier minutieusement les formes de collaboration et veiller particulièrement dans ce contexte à la constitution des équipes et à leur développement.

SIA 2051 : connaissance techniques des logiciels

4 PARTICIPANTS ET ROLES LORS DE LA PLANIFICATION ASSISTEE PAR LA METHODE BIM

4.1 Besoin en matière de réglementations organisationnelles

- 4.1.1 L'introduction de la méthode BIM induit un important défi à long terme à différents niveaux: entreprises, collaborateurs, organisations, processus, méthodes, technique et outils. Il faut des processus de gestion du changement conscients et planifiés:
- Développement de l'organisation au niveau de l'entreprise, mandant, exploitant,
 - Développement de l'organisation au niveau du projet,
 - Développement des collaborateurs.
- 4.1.2 La réparation et la réalisation de planifications du projet sur la base de la méthode BIM nécessitent de modifier l'organisation du projet. En cas d'utilisation de la méthode BIM pluridisciplinaire (BIG BIM), c'est impérativement nécessaire et doit être garanti par contrat pour assurer l'applicabilité. Dans le cas d'une utilisation isolée de la méthode BIM (little bim), des normes BIM contraignantes doivent être réglementées au sein de l'entreprise et une responsabilité organisationnelle correspondante doit être définie.

4.2.2 Responsable BIM au sein de l'entreprise

Au sein de l'entreprise, il est recommandé de nommer un responsable technique pour l'application de la méthode BIM (responsable BIM). Cette fonction peut être combinée avec la responsabilité ICT ou définie comme une fonction indépendante. Dans tous les cas, il faut tendre vers un étroit rattachement à l'organisation ICT spécifique à l'entreprise. Le responsable BIM de l'entreprise doit disposer de connaissances techniques approfondies des systèmes logiciels utilisés. Les tâches, les compétences et la responsabilité du responsable BIM doivent être définies en fonction de la taille de l'entreprise et de la structure de l'organisation. En règle

4.2.2 Responsable BIM au sein de l'entreprise

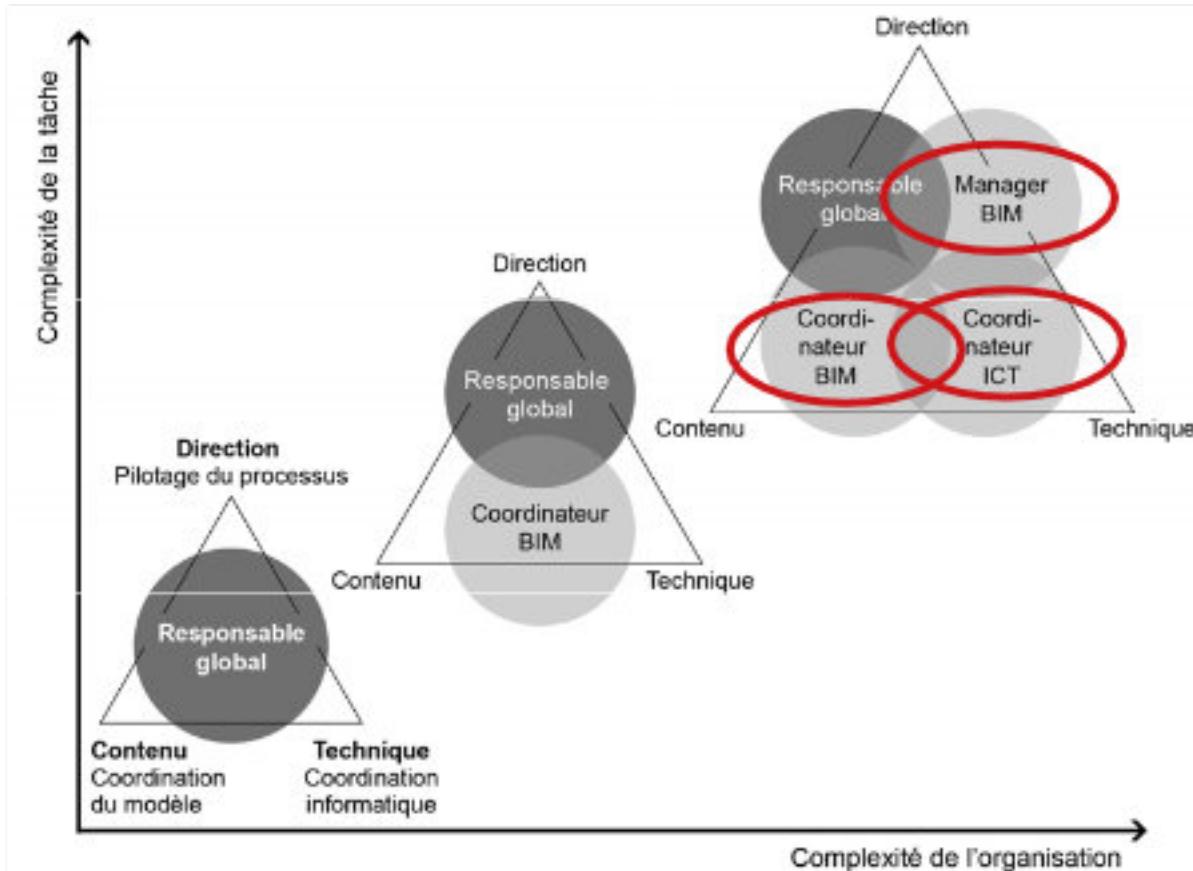
Au sein de l'entreprise, il est recommandé de nommer un responsable technique pour l'application de la méthode BIM (responsable BIM). Cette fonction peut être combinée avec la responsabilité ICT ou définie comme une fonction indépendante. Dans tous les cas, il faut tendre vers un étroit rattachement à l'organisation ICT spécifique à l'entreprise. Le responsable BIM de l'entreprise doit disposer de connaissances techniques approfondies des systèmes logiciels utilisés. Les tâches, les compétences et la responsabilité du responsable BIM doivent être définies en fonction de la taille de l'entreprise et de la structure de l'organisation. En règle générale, cela comprend les domaines suivants en termes de contenu:

- Promulgation et imposition de directives uniformes pour l'élaboration du modèle et sa gestion,
- Promulgation et imposition de règles uniformes pour l'échange de données interne à l'entreprise et entre les entreprises, notamment au vu des formats de données et codifications à utiliser,
- Mise à disposition de modèles et de solutions standard,
- Mise à disposition de bases de travail et d'outils comme les catalogues d'éléments, etc..
- Promulgation et imposition de directives pour la collaboration au sein de l'entreprise et entre les entreprises lors des projets,
- Assistance des utilisateurs lors de la mise en œuvre des directives internes à l'entreprise,
- Garantie de l'échange d'expériences et d'informations au sein de l'entreprise et auprès du public spécialisé,
- Participation à l'acquisition du matériel et des logiciels,
- Entretien du matériel et des logiciels.

SIA 2051 : « nouveaux métiers » du BIM

cp. SIA 102: catégorie d'ouvrage VI - VII

Illustration 7 Modèles de rôles en fonction de la complexité de la tâche et de l'organisation



SIA 2051 : « nouveaux métiers » du BIM

4.4.3 Manager BIM

- en charge de l'application de la méthode

4.4.4 Coordinateur BIM

- en charge de l'harmonisation des modèles

4.4.5 Coordinateur ICT

- en charge de la coordination des systèmes

4.4.6 Responsable de projet BIM (grands projets)

- Interlocuteur par discipline du manager BIM

4.4.7 Spécialiste de la modélisation BIM

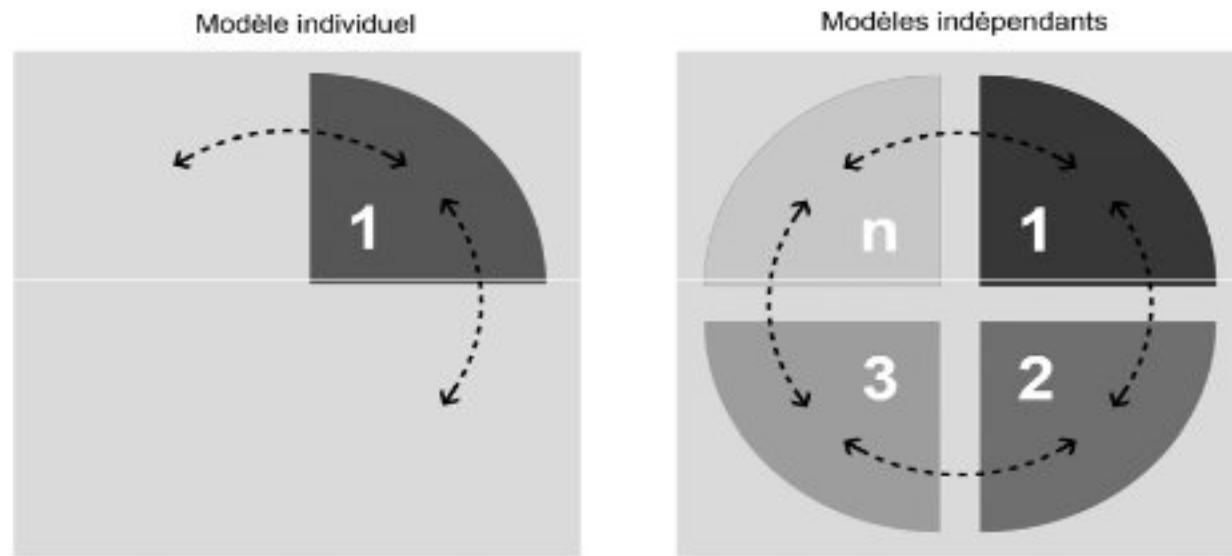
- producteurs et développeurs de maquettes numériques

4.4.8 Utilisateurs des modèles BIM

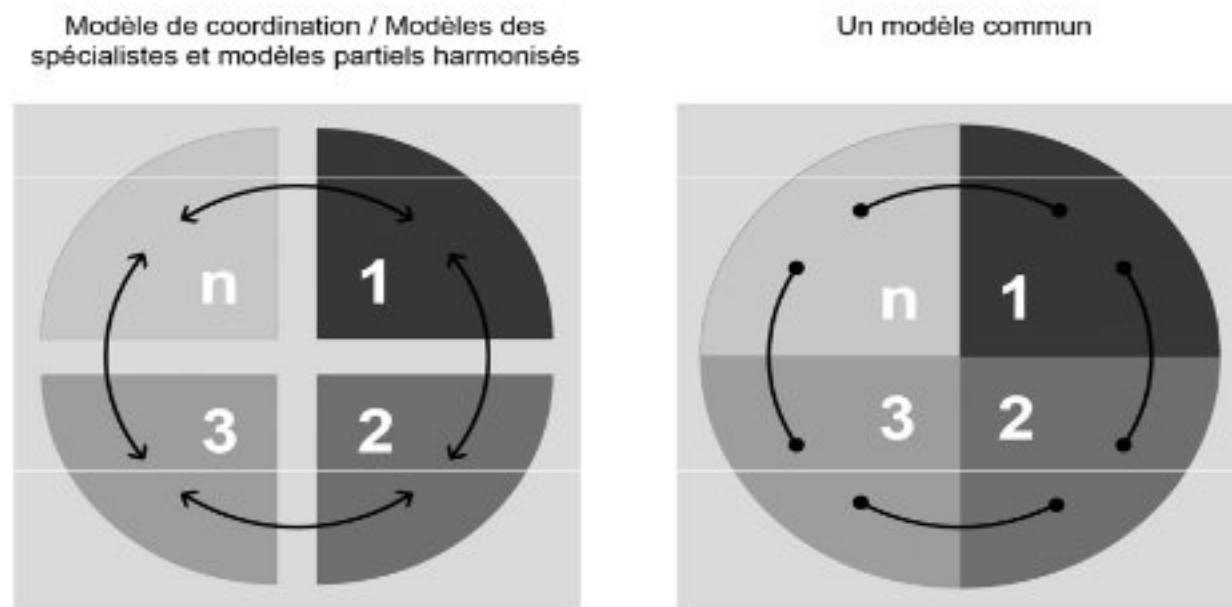
- exploitants des modèles (i.e. gestion. bien immob.)

SIA 2051 : « formes des modèles » > cours 08

> cp. § 1.2.3 Little BIM

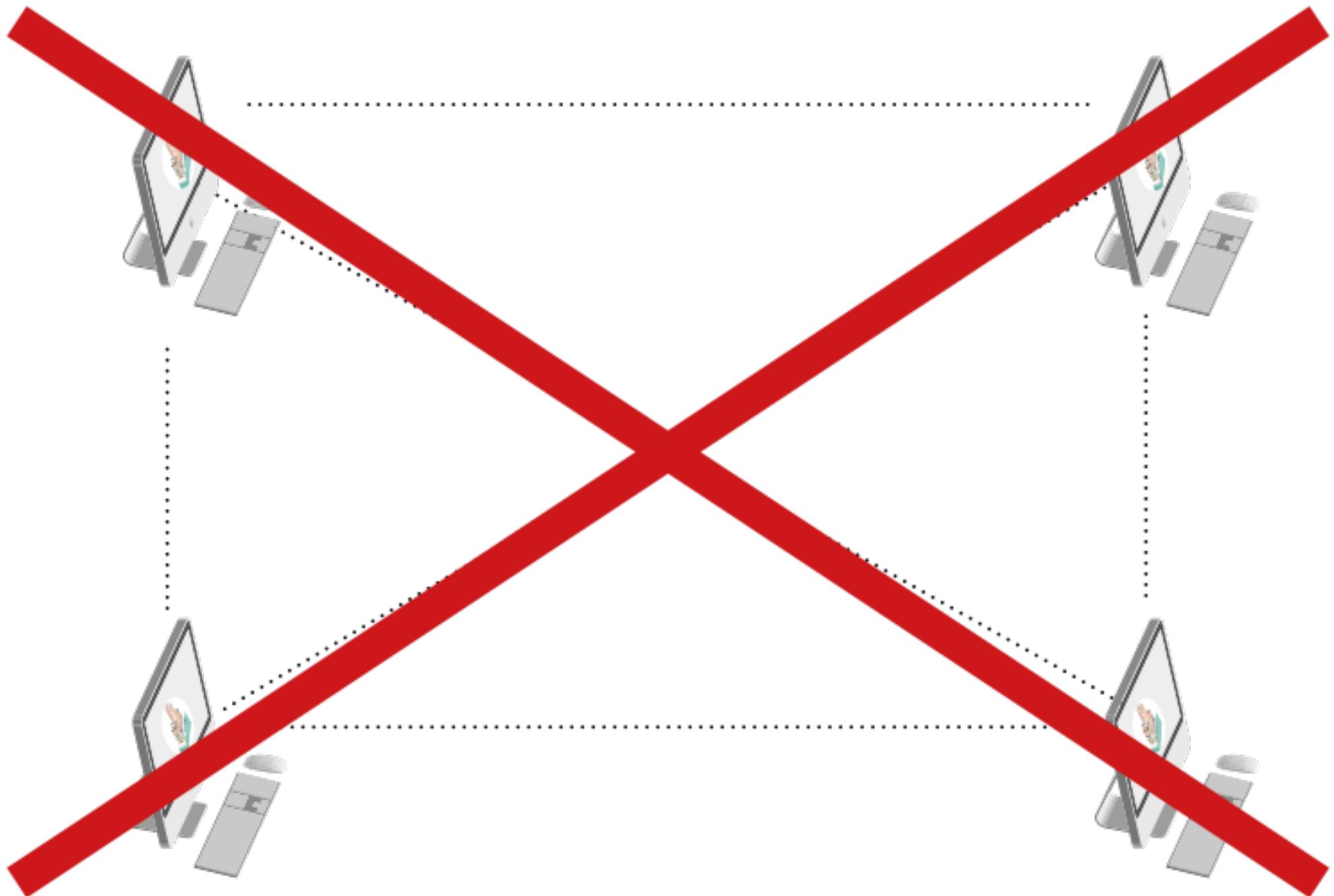


> cp. § 1.2.4 BIG BIM



2. PARTAGE DE MODÈLES DISCIPLINAIRE

ECHANGE DE FICHIERS via serveur ou courriel



MAQUETTE COMMUNE : BIM Niveau de maturité 1

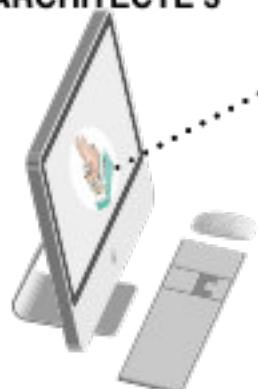
POSTE DE TRAVAIL
ARCHITECTE 1



POSTE DE TRAVAIL
ARCHITECTE 2



POSTE DE TRAVAIL
ARCHITECTE 3



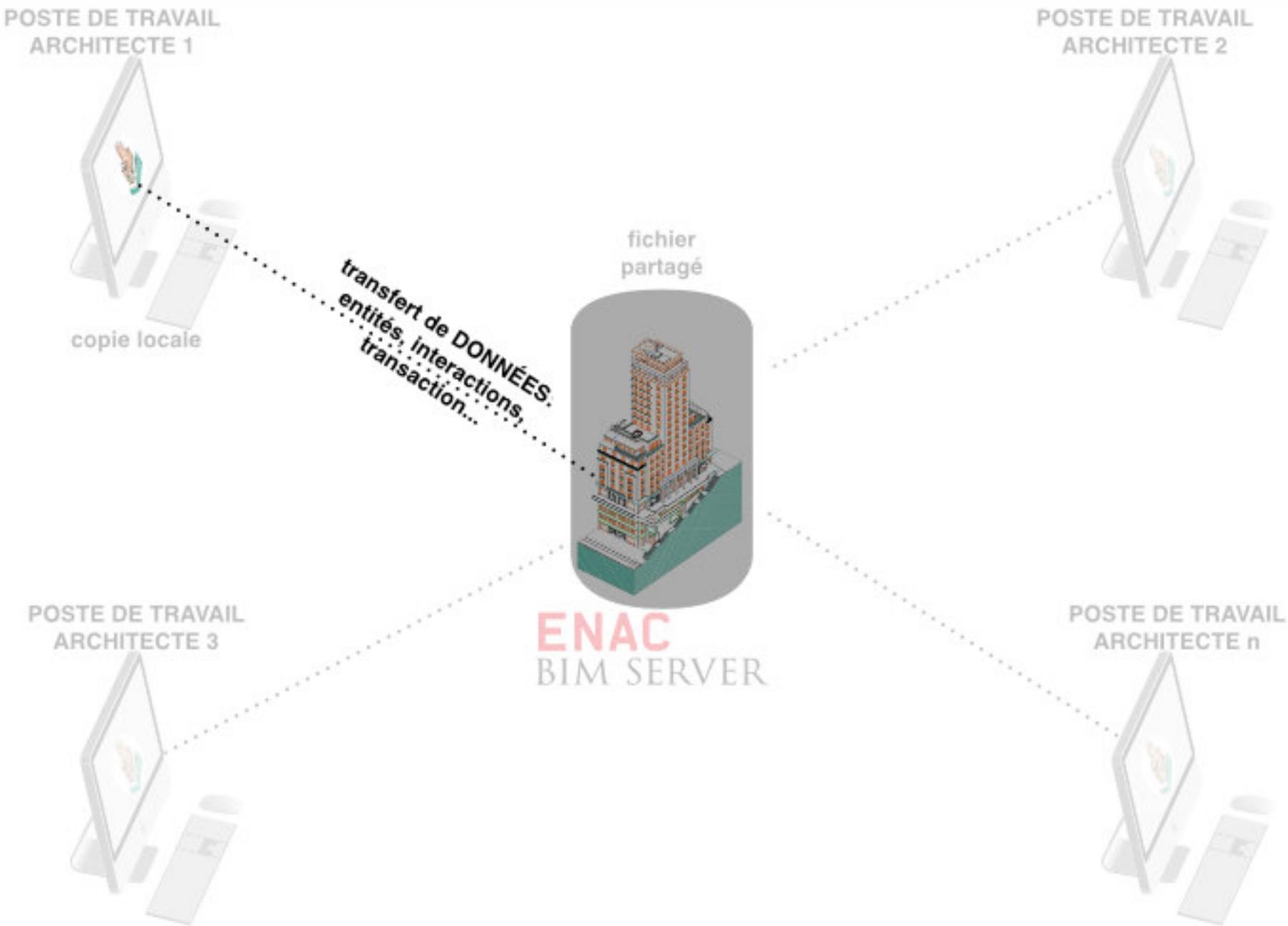
POSTE DE TRAVAIL
ARCHITECTE n



fichier
partagé

ENAC
BIM SERVER

PRINCIPE DE DÉVELOPPEMENT DES MAQUETTES

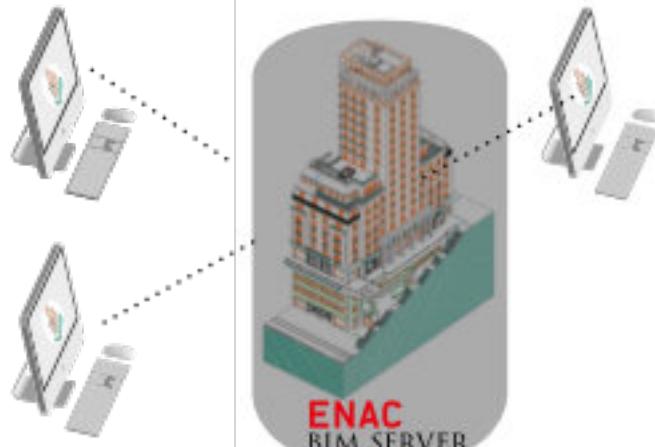


SERVEURS DE MAQUETTES NUMÉRIQUES

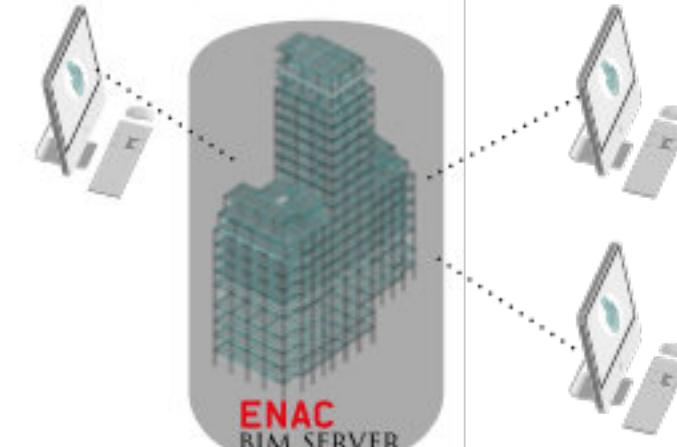
dénominations par logiciel

ENAC BIMserver pour chaque logiciel

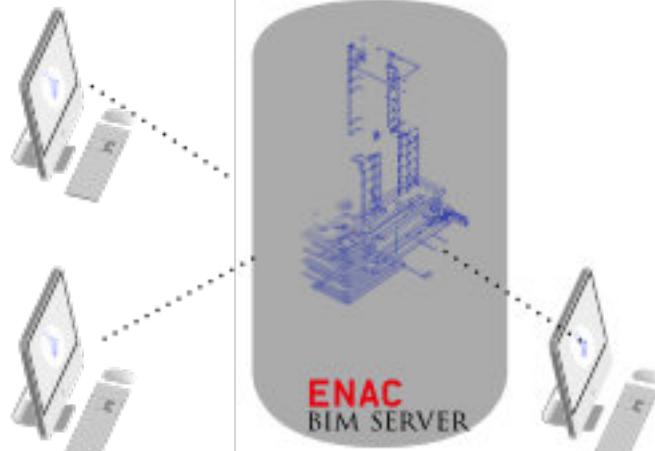
ARCHICAD



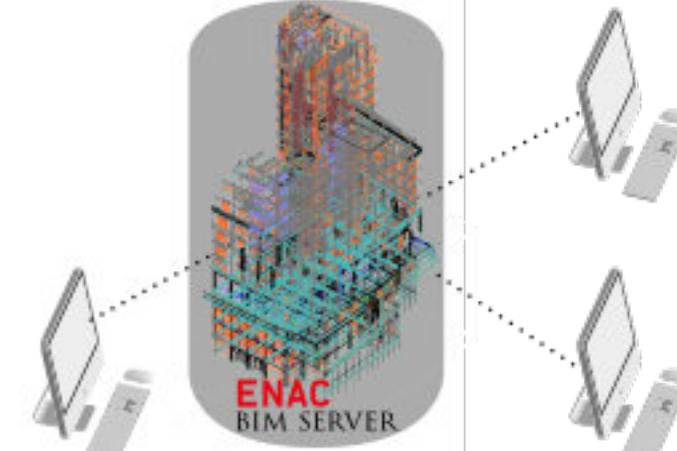
Allplan Engineering



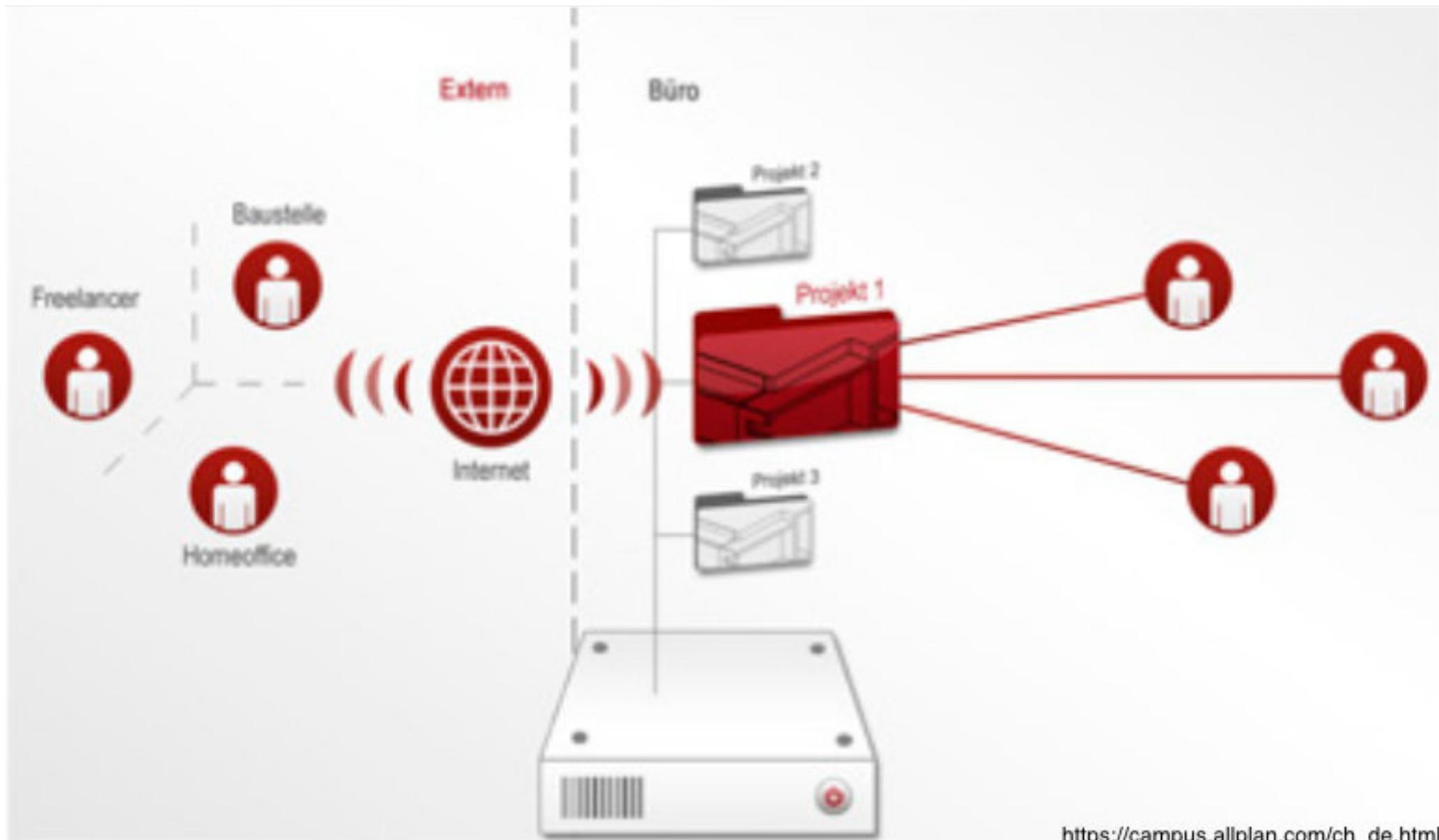
Plancal Nova



Revit

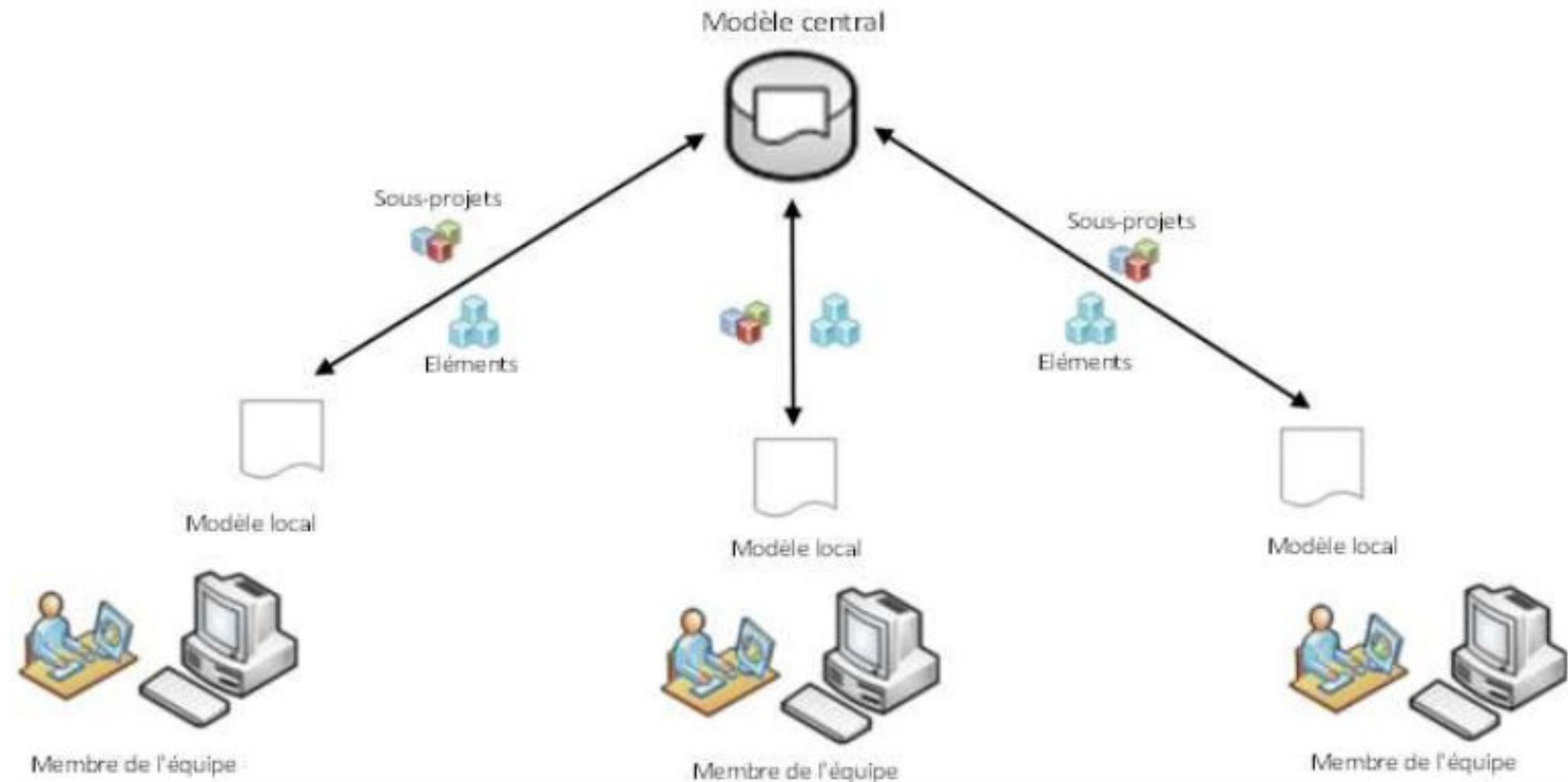


ALLPLAN : workgroup manager (WGM)

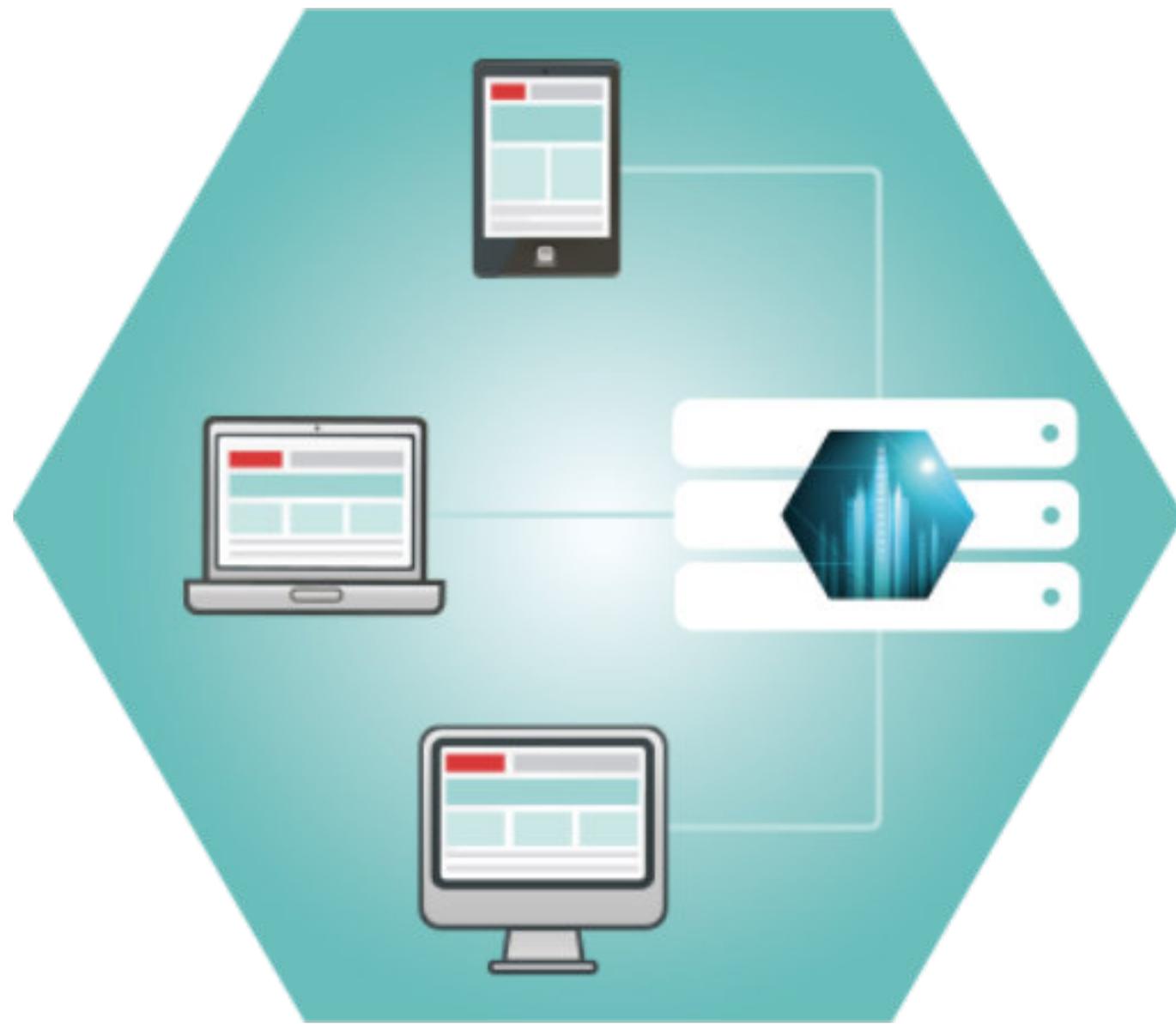


REVIT : modèle central

Partage du projet

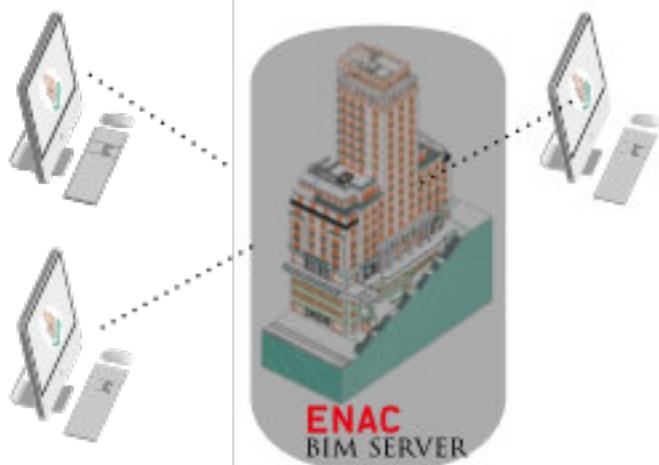


ARCHICAD : BIMserver ou BIMcoud

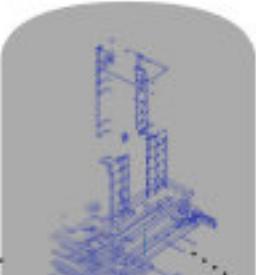
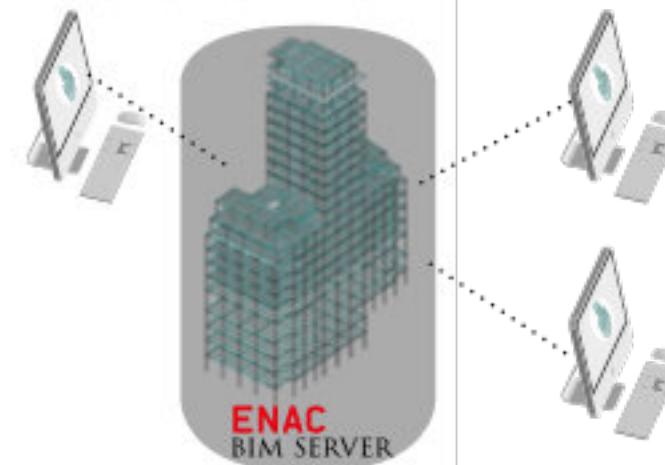


ENAC BIMservers

BIMcloud ARCHICAD

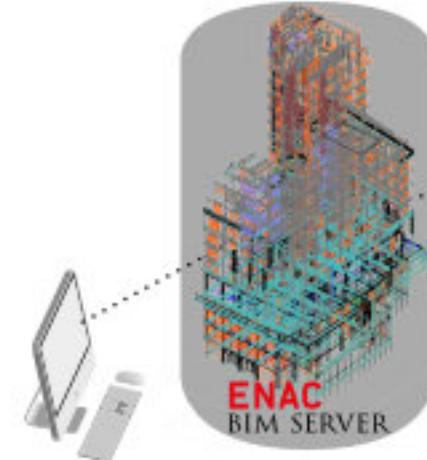


Workgroup Allplan Engineering



ENAC
BIM SERVER

BIMserver Plancal Nova

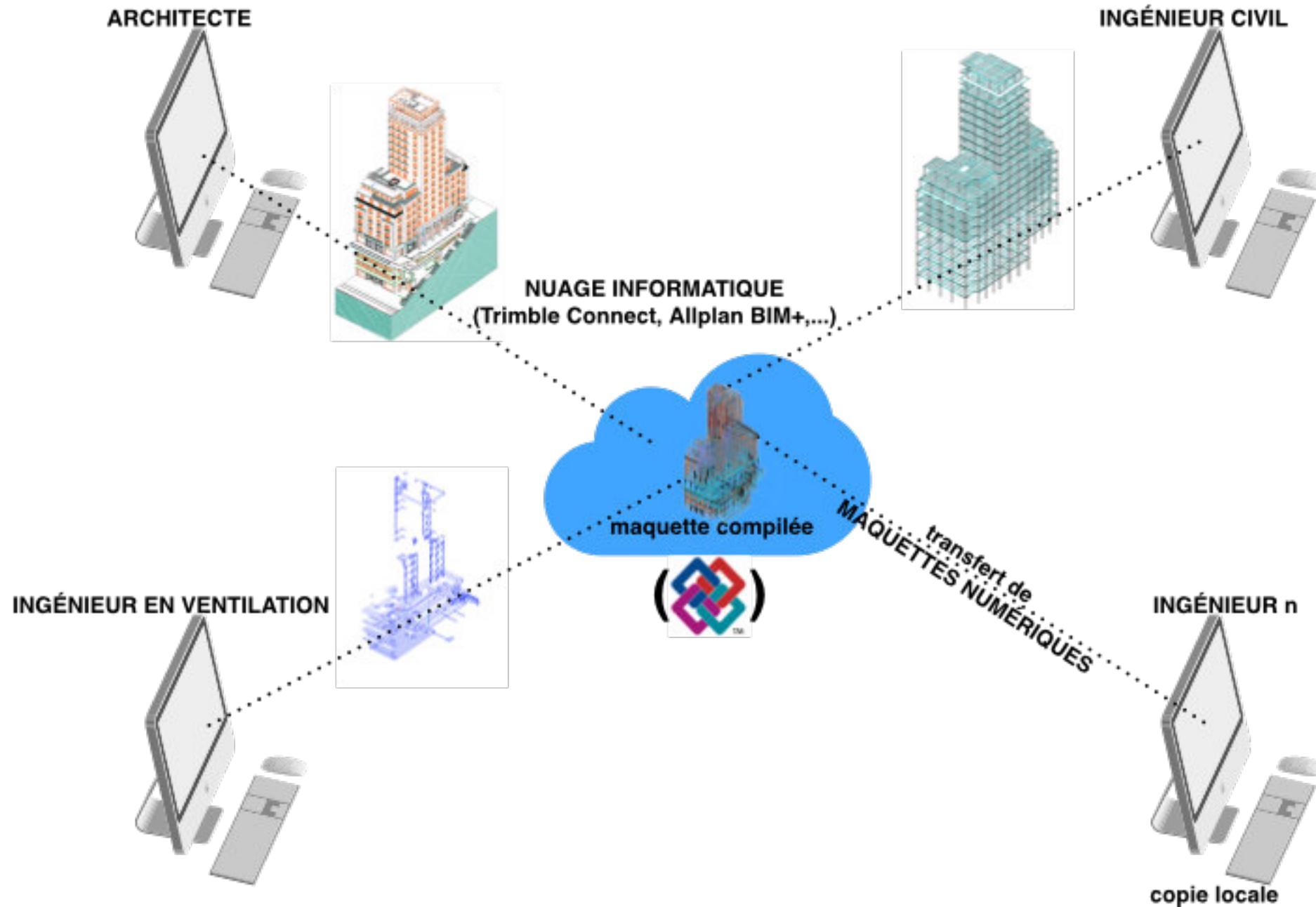


Modèle central Revit



COMPILEATIONS DE MAQUETTES DISCIPLINAIRE
> cours 8 interdisciplinarité

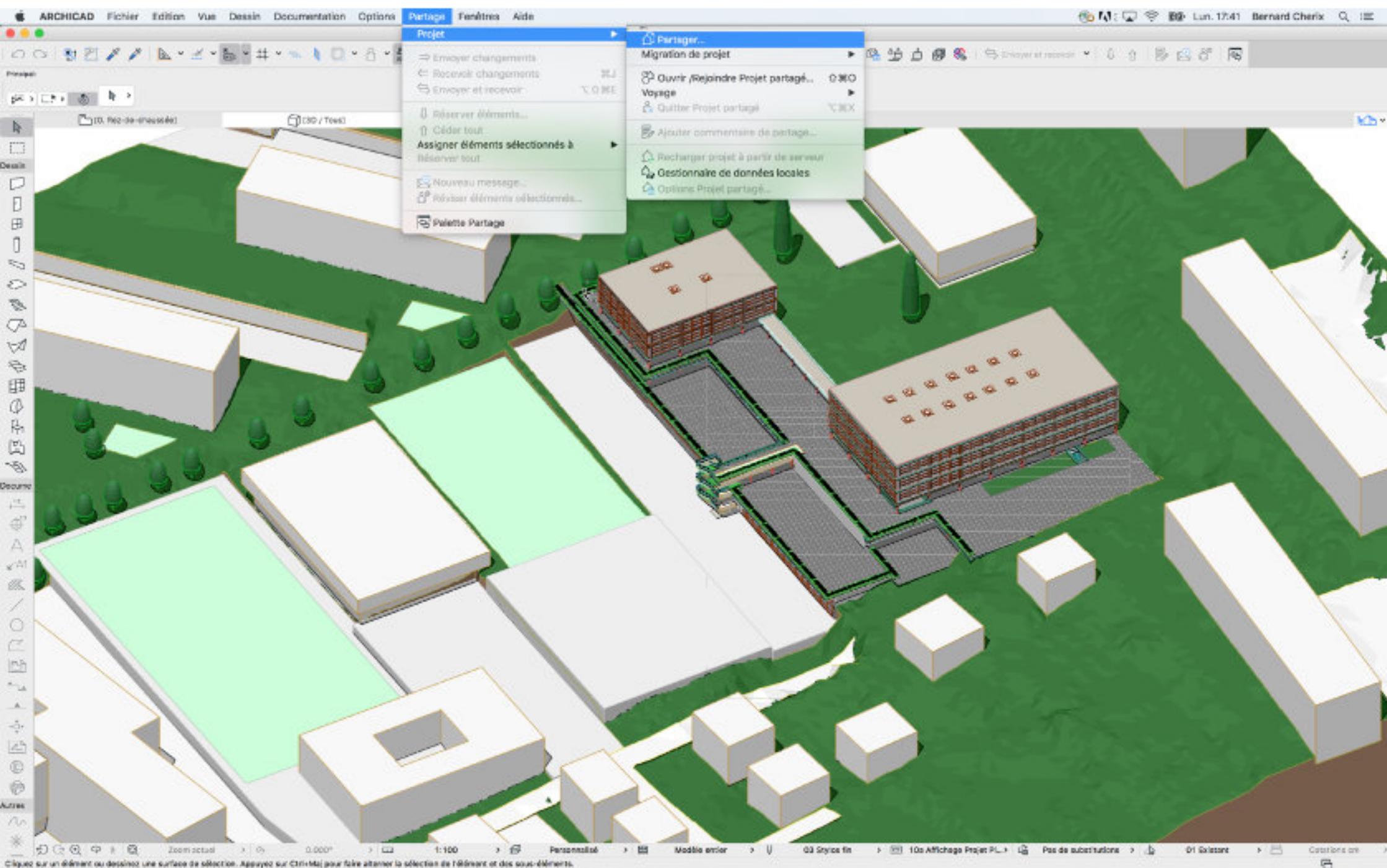
COMPILATION DE MAQUETTES : BIM niv. 3



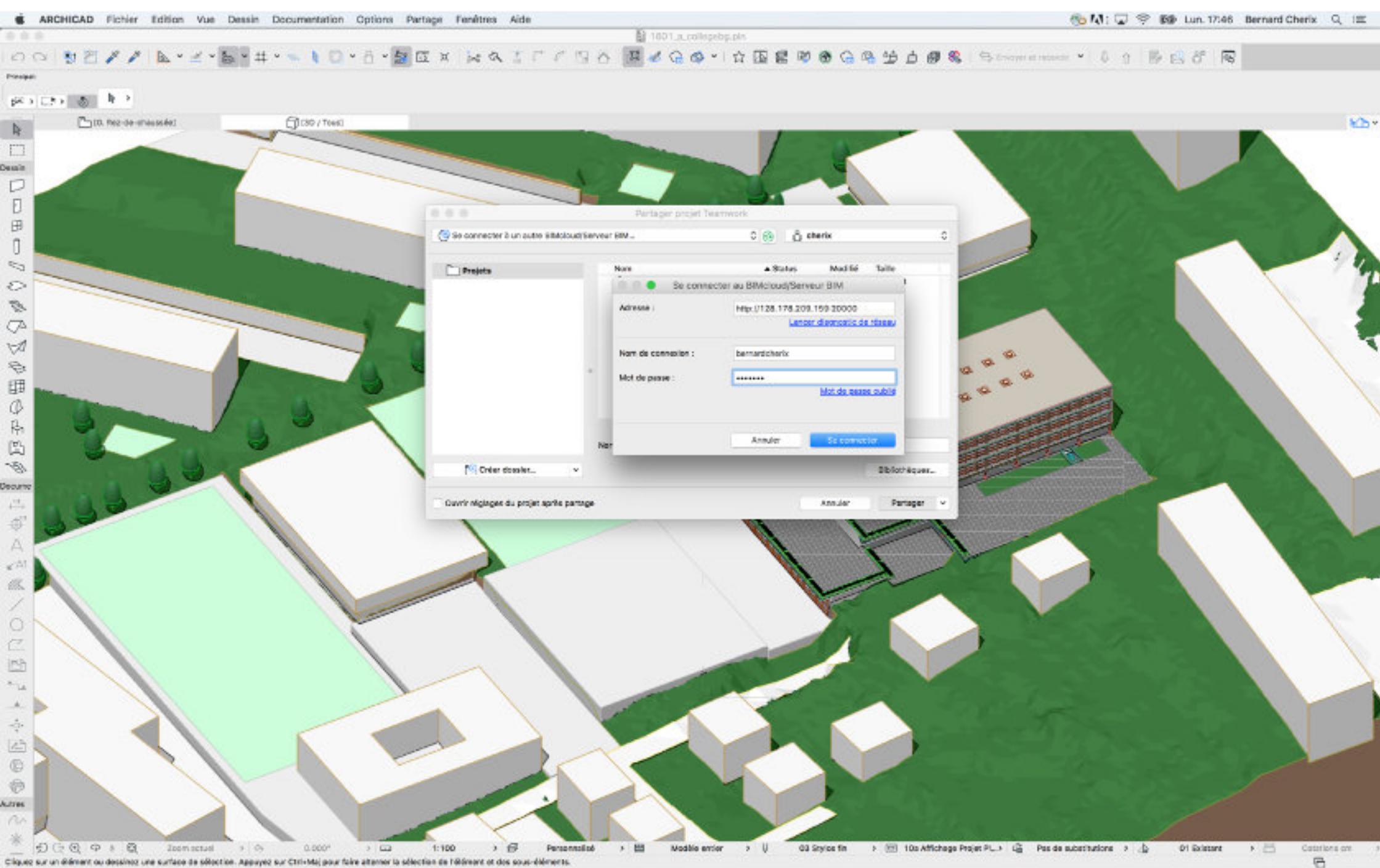
3. ARCHICAD : BIMserver

- outil du « Responsable BIM » selon SIA 2051 -

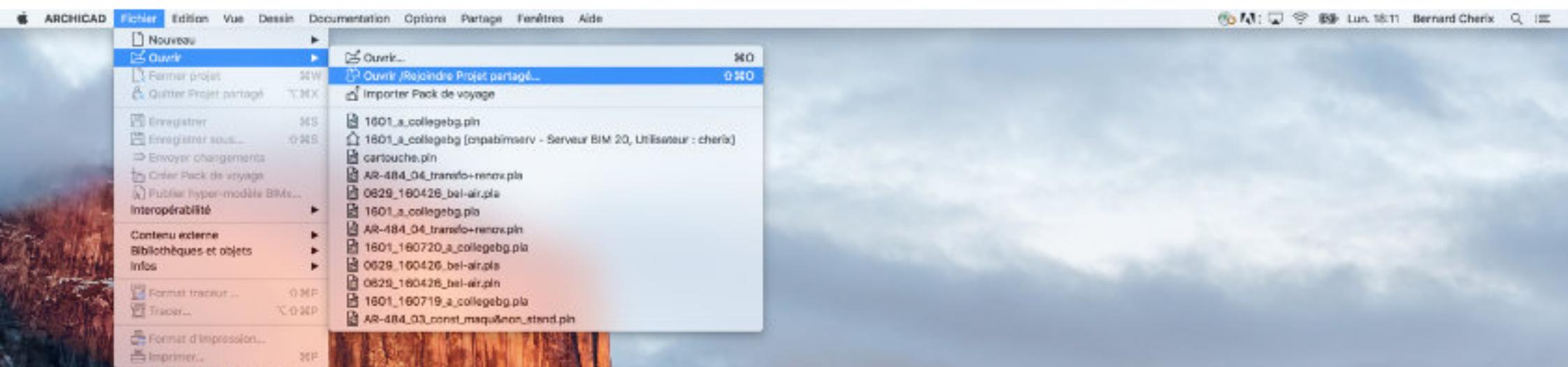
DÉPOSE DU FICHIER SUR LE SERVEUR BIM



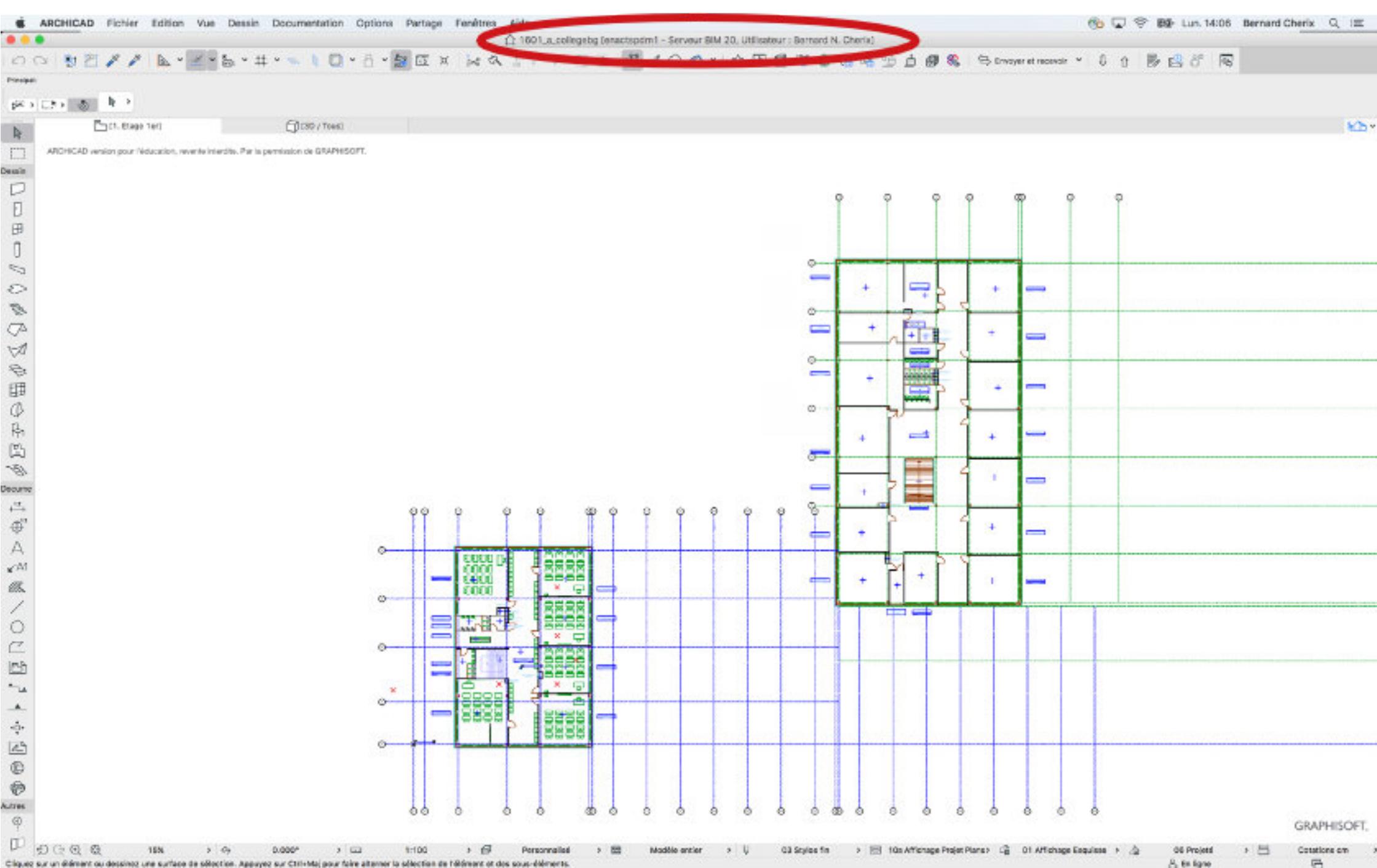
CHOIX DU SERVEUR BIM



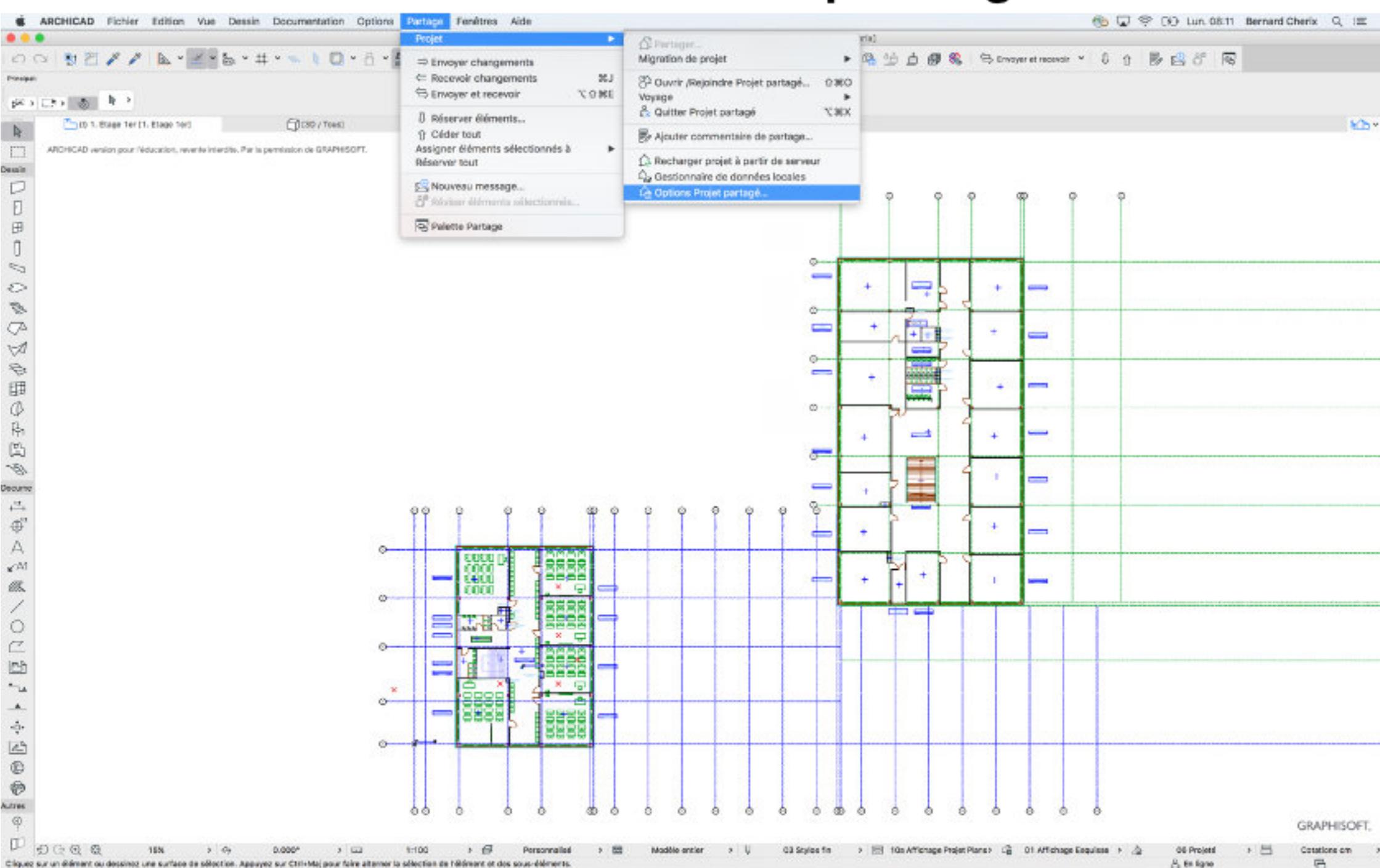
REPRISE DU FICHIER DEPUIS LE SERVEUR



REPRISE DU FICHIER DEPUIS LE SERVEUR



SERVEUR ARCHICAD : accès depuis logiciel CAO



SERVEUR ARCHICAD : gestion par interface web

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enactspdm1 - BIMcloud 20

128.178.209.150

Français ?



bernardcherix

Se rappeler

Se connecter

Mot de passe oublié ?

INVITATION SELECTIVE AU PARTAGE DU FICHER

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtres Aide

enacisp01 : Serveur-BIM 20 Lun. 18:32 Bernard Cherix

Vue Originale > Projets > 1601_a_collegebg > Accès >

Afficher tout ▾

Projets

1601_a_collegebg

1601_a_collegebg

Disponible ▾ Déplacer

Duplicer Exporter

Effacer

Version: 20.0.0/3912

Taille: 403.2 Mo

Modifié: il y a une heure

Dernière sauvegarde de BIM Projet: il y a 2 heures

Dernière sauvegarde de PLN: il y a une heure

Utilisateurs connectés: 3

- Christophe Berther
- Zolti Haghparast
- Bernard Cherix

Options Copies Activités

Vue compacte ▾

Saisir utilisateur/groupe pour accorder accès à 1601_a_collegebg

Tout le monde

Bernard Cherix

Christophe Berther

Marco Andrade

Redouane Boumaredf

Sebastien Duque

Stephane Le Corre

Stephane Lebundugut

Zolti Haghparast

Accès ▾

The screenshot shows a web-based BIM software interface. The main navigation bar includes 'Safari', 'Fichier', 'Édition', 'Présentation', 'Historique', 'Signets', 'Fenêtres', and 'Aide'. The address bar shows 'enacisp01 : Serveur-BIM 20' and the date 'Lun. 18:32'. The user 'Bernard Cherix' is logged in. The left sidebar shows 'Projets' and the selected project '1601_a_collegebg'. The project details panel shows version '20.0.0/3912', size '403.2 Mo', and last modified 'il y a une heure'. It also lists recent saves and connected users: Christophe Berther, Zolti Haghparast, and Bernard Cherix. The 'Accès' (Access) tab is active, showing a dropdown menu where the user can search for additional users to grant access. The dropdown list includes 'Tout le monde' and several names: Bernard Cherix, Christophe Berther, Marco Andrade, Redouane Boumaredf, Sébastien Duque, Stéphane Le Corre, Stéphane Lebundugut, and Zolti Haghparast.

SERVEUR ARCHICAD : vue d'ensemble

The screenshot shows a web browser window for 'enarchipdm1 - BIMcloud 20'. The top navigation bar includes links for 'Safari', 'Fichier', 'Édition', 'Présentation', 'Historique', 'Signets', 'Fenêtres', and 'Aide'. The address bar shows the IP address '128.178.209.159'. The user 'Bernard Cherix' is logged in, with an 'Options' link below the profile picture. A red circle highlights the 'Projets' button in the top navigation bar, which has a blue icon of a house. Other buttons include 'Param.', 'Rôles', 'Biblioc.', and 'Serveurs'. Below the navigation bar, a section titled 'Mes projets rejoins' lists a single project: '1601_a_collegebg'. It shows the last modification by 'Bernard Cherix' a minute ago and 1 user online. At the bottom of the page, there is a note to 'Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant' followed by the URL 'http://128.178.209.159:20000'.



v20.0.0.5011.0

SERVEUR ARCHICAD : vue projets

The screenshot shows a web-based interface for managing projects in Archicad. The top navigation bar includes links for 'Safari', 'Fichier', 'Edition', 'Présentation', 'Historique', 'Signets', 'Fenêtre', and 'Aide'. The address bar displays the URL '128.178.200.150'. The top right corner shows the user 'Bernard Cherix' and the date 'Lun, 14:56'. The main content area is titled 'Projets' and contains a sidebar with project navigation. The central panel shows a list of projects with their names and details.

Vue Originale > Projets > Options >

Projets

- 1601_a_collegebg
- 00_modèle
- 01_projects_laboratoire
- 17_II_SA_AR-219
- 17_II_SA_AR-484
 - 1601_sa17_a_bat_ab_d
 - 1601_sa17_a_bat_c
 - 1601_sa17_a_bat_cve
 - 1601_sa17_a_bat_gym
 - 1601_sa17_a_collegebg_ensemble
 - Ateliers Renens - Clozel 3
 - Ateliers Renens - Clozel 5
 - Ateliers Renens - Clozel 1
 - Groupe Archicad 00 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 01 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 02 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 03 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 04 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 05 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 06 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 07 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 08 - Clozel 1

Projets

Options Activités

Créer dossier Importer

Taille totale: 403.2 Mo Modifié il y a une minute

La fonction sélectionnée ne possède pas de réglages.

SERVEUR ARCHICAD : informations du projet

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtres Aide

enarchicadpm1 - BIMcloud 20 »

Vue Originale > Projets > 1601_a_collegebg > Options >

Afficher tous ▾

Projets

- 1601_a_collegebg
- 00_modèle
- 01.projets_laboratoire
- 17_II_SA_AR-219
- 17_II_SA_AR-484
 - 1601_sa17_a_bat_ab_d
 - 1601_sa17_a_bat_c
 - 1601_sa17_a_bat_cve
 - 1601_sa17_a_bat_gym
 - 1601_sa17_a_collegebg.ensemble
 - Ateliers Renens - Clozel 3
 - Ateliers Renens - Clozel 5
 - Ateliers Renens - Clozel 1
 - Groupe Archicad 00 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 01 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 02 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 03 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 04 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 05 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 06 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 07 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 08 - Clozel 1

128.178.200.160

Options Copies Activités

1601_a_collegebg

Disponible ▾ Déplacer

Duplicer Exporter Effacer

Version: 20.0.0/3012

Titre: 403.2 N°:

Médiatisé: Il y a une minute

Dernière sauvegarde de BIM Project: Il y a 2 heures

Dernière sauvegarde de Pkt: Il y a 2 heures

Utilisateurs connectés: 3

- Christophe Berther
- Dominique Huguenot
- Bernard Chérif

Accès

Editor

SERVEUR ARCHICAD : sauvegardes du projet

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchicadpm1 - BIMcloud 2016

Vue Originale > Projets > 1601_a_collegebg > Copies >

Afficher tout ▾

Projets

1601_a_collegebg

- 00_modèle
- 01_projets_laboratoire
- 17 II SA AR-219
- 17 II SA_AR-484
 - 1601_sa17_a_bat_ab_d
 - 1601_sa17_a_bat_c
 - 1601_sa17_a_bat_cve
 - 1601_sa17_a_bat_gym
 - 1601_sa17_a_collegebg_ensemble
 - Ateliers Renens - Clozel 3
 - Ateliers Renens - Clozel 5
 - Ateliers Renens - Clozel 1
 - Groupe Archicad 00 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 01 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 02 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 03 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 04 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 05 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 06 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 07 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 08 - Clozel 1

1601_a_collegebg

Disponible ▾ Déplacer

Duplicer Exporter Effacer

Version: 20.0.0/3012 Taille: 489.2 Mo Modifé: Il y a une minute

Dernière sauvegarde de BIM Project: Il y a 2 heures

Dernière sauvegarde de PLN: Il y a 2 heures

Utilisateurs connectés: 3

- Christophe Berther
- Zlati Haghparast
- Bernard Cherix

128.175.209.150 Lun. 14:56 Bernard Cherix

Options Copies Activités Accès

Horaire de sauvegarde

Sauvegarde PLN : Crée tous les 1 jour à 10:00, conserver 10 dernières copies.

Sauvegarde BIMProject : Crée toutes les 4 heures, conserver 5 dernières copies.

Copies

Heure	Format	Nom	Taille
05/08/2016 10:49	BIMProject (automatique)	Sauvegarde automatique	113.4 Mo
05/08/2016 21:18	BIMProject (automatique)	Sauvegarde automatique	114.4 Mo
05/08/2016 12:50	BIMProject (automatique)	Sauvegarde automatique	114.4 Mo
05/08/2016 12:18	BIMProject (automatique)	Sauvegarde automatique	115.9 Mo
04/08/2016 17:08	BIMProject (automatique)	Sauvegarde automatique	119.4 Mo
05/08/2016 12:02	PLN (automatique)	1601_a_collegebg - 2016.08.05 16:00	165.6 Mo
04/08/2016 17:07	PLN (automatique)	1601_a_collegebg - 2016.08.04 16:00	173.2 Mo
25/07/2016 11:49	PLN (automatique)	1601_a_collegebg - 2016.07.25 16:00	124.1 Mo
02/08/2016 17:28	PLN (automatique)	1601_a_collegebg - 2016.07.30 16:00	165.2 Mo
25/07/2016 17:06	PLN (automatique)	1601_a_collegebg - 2016.07.29 16:00	161.0 Mo

Afficher davantage

SERVEUR ARCHICAD : activités sur le projet

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchicadpm1 - BIMcloud 2016

Vue Originale > Projets > 1601_a_collegebg > Activités >

Afficher tout ▾

Projets

- 1601_a_collegebg
 - 00_modèle
 - 01.projets_laboratoire
 - 17_II_SA_AR-219
 - 17_II_SA_AR-484
 - 1601_sa17_a_bat_ab_d
 - 1601_sa17_a_bat_c
 - 1601_sa17_a_bat_cve
 - 1601_sa17_a_bat_gym
 - 1601_sa17_a_collegebg_ensemble
 - Ateliers Renens - Clozel 3
 - Ateliers Renens - Clozel 5
 - Ateliers Renens - Clozel 1
 - Groupe Archicad 00 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 01 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 02 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 03 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 04 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 05 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 06 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 07 - Clozel 1
 - Groupe Archicad 08 - Clozel 1

1601_a_collegebg

Disponible ▾ Déplacer

Duplicer Exporter Effacer

Version: 20.0.0/3812 Taille: 489.2 Mo Modifit: Il y a une minute

Dernière sauvegarde de BIM Project: Il y a 2 heures

Dernière sauvegarde de PLN: Il y a 2 heures

Utilisateurs connectés: 3

- Christophe Berther Dernier accès: -
- Ziad Haghparast Dernier accès: -
- Bernard Cherix Dernier accès: -

Options Copies Activités

Tous Types + Toutes les tailles + Tous les utilisateurs + 50 derniers résultats +

Type	Taille	Utilisateur	Heure
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:54
Céder tout		Bernard Cherix	08/08/2016 14:51
Céder		Bernard Cherix	08/08/2016 14:51
Emporter	17.0 Ko	Bernard Cherix	08/08/2016 14:51
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:48
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:47
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:47
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:46
Réserver		Bernard Cherix	08/08/2016 14:41
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:37
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:17
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 14:17
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:43
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:42
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:42
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:41
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:30
Réserver		Ziad Haghparast	08/08/2016 13:28

Accès

SERVEUR ARCHICAD : utilisateurs du serveur

The screenshot shows a web browser window for 'enarchicadpm1 - BIMcloud 20'. The top navigation bar includes 'Safari', 'Fichier', 'Édition', 'Présentation', 'Historique', 'Signets', 'Fenêtre', and 'Aide'. The address bar shows '128.178.209.159'. The main content area features a user profile for 'Bernard Cherix' with an 'Options' link. Below the profile is a toolbar with several icons: 'Projets' (highlighted with a red circle), 'utilisat.', 'Notes', 'Biblioc...', and 'Serveurs'. A section titled 'Mes projets rejoins' lists a project named '1601_a_collegebg'. At the bottom of the page, there is a note: 'Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant <http://128.178.209.159:20000>'.



v20.0.0.5011.0

SERVEUR ARCHICAD : profil de l'utilisateur

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchipdm1 - BIMcloud 20 » Lun. 14:57 Bernard Cherix

Vue Originale > Utilisateurs > Bernard Cherix > Options >

Afficher tout ▾

Utilisateurs +

Bernard Cherix

Christophe Berther

Marco Andrade

Redouane Boumeref

Sebastian Duque

Stephane Le Corre

Stephane Leibundgut

Zissi Haghparast

Activer Exporter

Dupliquer

Rôle de gestion: Administrateur de serveur

Rôle par défaut:

Dernier accès:

Projets rejoints: 1

1661 à collegabg

Dernier accès:

Bernard Cherix

Options Activités

Réglages personnels

Photo:

Couleur:

Nom d'entrez: bernardcherix

Nom entier: Bernard Cherix

Courriel: bernard.cherix@spf1.ch

Rôle de gestion: Administrateur de serveur

Rôle par défaut: Non défini

Mot de passe:

Modifier mot de passe

Lun. 14:57

SERVEUR ARCHICAD : activités de l'utilisateur

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchipdm1 - BIMcloud 2016

Vue Originale > Utilisateurs > Bernard Cherix > Activités >

Afficher tout

Utilisateurs

Bernard Cherix

Christophe Berther

Marco Andrade

Redouane Boumaredf

Sebastian Duque

Stephane Le Corre

Stephane Leibundgut

Zisti Haghparast

Activer

Duplicer

Bernard Cherix

Exporter

Options Activités

Tous Types Toutes les tailles Tous les projets 50 derniers résultats

Type	Taille	Projet	Heure
Céder tout		1601_a_collegedg	08/08/2016 14:51
Céder		1601_a_collegedg	08/08/2016 14:51
Envoyer	17.0 Ko	1601_a_collegedg	08/08/2016 14:51
Réserver		1601_a_collegedg	08/08/2016 14:41
Réserver		1601_a_collegedg	08/08/2016 14:41
Charger/Récharger	1.8 Mo	1601_a_collegedg	08/08/2016 08:18
Rejoindre		1601_a_collegedg	08/08/2016 08:18
Quitter		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:52
Céder tout		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:52
Céder tout		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:51
Déverrouiller		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:51
Céder		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:51
Envoyer	2.8 Ko	1601_a_collegedg	22/07/2016 18:51
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Verrouiller		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20
Recouvrir		1601_a_collegedg	22/07/2016 18:20

Lun. 14:58 Bernard Cherix

SERVEUR ARCHICAD : rôles des utilisateurs

The screenshot shows a web browser window for the BIMcloud 20 application. The address bar displays the IP address 128.178.209.159. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Fenêtre, and Aide. On the right side of the header, there are icons for signal strength, battery level, and network connectivity, along with the date and time (Lun. 14:53) and the user's name (Bernard Cherix). Below the header, the main content area shows a user profile for "Bernard Cherix" with an "Options" link. To the right of the profile are five blue square icons labeled "Projets", "Utilisateurs", "Rôles" (which is circled in red), "Paramètres", and "Serveurs". A section titled "Mes projets rejoins" lists a single project: "1601_a_collegebg" by Bernard Cherix, last modified a minute ago, with one user online. At the bottom of the page, there is a "Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant" link with the URL "http://128.178.209.159:20000". The BIMcloud logo, featuring the word "BIM" in a large, bold, sans-serif font inside a white cloud shape with the word "cloud" below it, is centered at the bottom. Below the logo, the text "v20.0.0.5011.0" is visible.

SERVEUR ARCHICAD : rôles des utilisateurs

The screenshot shows a web browser window for 'enarchspdm1 - BIMcloud 20'. The top navigation bar includes 'Safari', 'Fichier', 'Édition', 'Présentation', 'Historique', 'Signets', 'Filtre', and 'Aide'. The address bar shows '128.178.209.150'. The user 'Bernard Cherix' is logged in. A red circle highlights the 'Rôles' button in the top right menu bar, which contains icons for 'Projets', 'Utilis.', 'Rôles', 'Param...', and 'Modèles'. Below the menu is a section titled 'Mes projets rejoins' listing '1601_a_collegebg' with a note about the last modification by Bernard Cherix. At the bottom, there's a link to connect to ARCHICAD via BIMcloud.

Bernard Cherix
Options

Projets Utilis. Rôles Param... Modèles

Mes projets rejoins

1601_a_collegebg

Dernière modification par: Bernard Cherix il y a une minute
1 utilisateurs en ligne

Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant
<http://128.178.209.159:20000>



v20.0.0.5011.0

RÔLE DE L'OBSERVATEUR

The screenshot shows a web-based application interface for managing roles. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Filtrer, and Aide. The address bar displays the URL `enactspdm1:8080cloud20` and the IP `128.178.209.150`. The top right corner shows the user `Bernard Cherix` and the date `Lun. 17:38`.

The main content area is titled "Vue Originale > Rôles > Observateur > Options >". On the left, a sidebar lists roles: Rôles, Architecte, Chef de projet, Dessinateur, and Observateur, with "Observateur" currently selected and highlighted in blue.

The central panel displays the "Observateur" role details. It includes a "Détails" section with a "Copier" button, an "Exporter" button, and an "Effacer" button. Below this is a "Permissions" section, which is expanded to show the following items:

- ARCHICAD - Navigateur
- ARCHICAD - Attributs
- ARCHICAD - Outils
- ARCHICAD - Plus
- ARCHICAD - Détails, Infos
- ARCHICAD - Contenu externe

On the far right, there are "Editor" buttons for each of the sections: "Options", "Permissions", and the expanded "Permissions" list.

DROITS DE L'OBSERVATEUR

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchspdm1 - BIMcloud 2016 Lun. 17:39 Bernard Cherix

Vue Originale > Rôles > Observateur > Options >

Rôles

Architecte

Chef de projet

Dessinateur

Observateur

Observateur

Duplicer Exporter Effacer

Options

Options

Permissions

ARCHICAD - Navigateur

ARCHICAD - Attributs

ARCHICAD - Outils

ARCHICAD - Flux

Favoris - Créer

Favoris - Supprimer/Modifier

Article d'Annotation - Créer

Article d'Annotation - Supprimer/Modifier

Options vue modifiée - Créer

Options vue modifiée - Supprimer/Modifier

Sauvegarde PLN - Utiliser ordinateur pour création

Critères publics Chercher/électionner - Créer

jeux de critères publics Chercher/électionner - Supprimer/Modifier

Filtres de rénovation - Créer

Filtres de rénovation - Supprimer/Modifier

Rendre scène - Créer

Rendre scène - Effacer/Modifier

Enregistrer sous PLN, PLA, TPL, MOD, GEM

Enregistrer sous DWF/DWG

Enregistrer sous IFC

Mettre à jour vers build ARCHICAD plus récent

Changement - Supprimer/Modifier

Changement - Créer

RÔLE DU DESSINATEUR

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enactspdm1 - BIMcloud 20 Lun. 17:38 Bernard Cherix

Vue Originale > Rôles > Dessinateur > Options >

Rôles

Dessinateur

Architecte

Chef de projet

Observateur

Dessinateur

Dessinateur

Duplicer Exporter Supprimer

Options

Options

Nom: Dessinateur

Permissions

ARCHICAD - Navigateur

ARCHICAD - Attributs

ARCHICAD - Outils

ARCHICAD - Plan

ARCHICAD - Détails, Infos

ARCHICAD - Contenu externe

The screenshot shows a web-based interface for managing user roles in a BIMcloud 20 environment. On the left, a sidebar lists several roles: Rôles, Architecte, Chef de projet, Dessinateur (which is selected and highlighted in blue), and Observateur. The main content area is titled 'Dessinateur' and contains a summary section with 'Duplicer', 'Exporter', and 'Supprimer' buttons, and an 'Options' button. To the right of this is a detailed view of the 'Options' tab, which includes a 'Nom:' field set to 'Dessinateur' and a 'Permissions' section. The 'Permissions' section lists five categories: ARCHICAD - Navigateur, ARCHICAD - Attributs, ARCHICAD - Outils, ARCHICAD - Plan, ARCHICAD - Détails, Infos, and ARCHICAD - Contenu externe. Each permission category has a small dropdown arrow icon next to it.

RÔLE DU CHEF DE PROJET (du BIM)

The screenshot shows a web-based application interface for managing roles in BIMcloud 20. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Filtrer, and Aide. The address bar shows the URL `enactspdm1 - BIMcloud 20`. The top right corner displays the user's name, Bernard Chérix, and the date and time, Lun. 17:37.

The main content area is titled "Chef de projet". On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of roles: Rôles, Architecte, Chef de projet (which is selected and highlighted in blue), Dessinateur, and Observateur. Below the sidebar is a large, mostly empty workspace.

The central panel contains several sections:

- Options**: A button with a gear icon.
- Options**: A section header with a gear icon. It shows the role name "Chef de projet" and a "Modifier" (Edit) button.
- Permissions**: A section header with a gear icon. It lists six permission categories, each with a checked checkbox:
 - ARCHICAD - Navigateur
 - ARCHICAD - Attributs
 - ARCHICAD - Outils
 - ARCHICAD - Plan
 - ARCHICAD - Détails, Infos
 - ARCHICAD - Contenu externe

RÔLE DE L'ARCHITECTE

The screenshot shows a web-based application interface for managing roles in BIMcloud 20. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Filtrer, and Aide. The top right corner displays the IP address 128.178.200.150, the date Lun. 17:37, and the user Bernard Cherix.

The main menu path is enactspdm1 - BIMcloud 20 > Vue Originale > Rôles > Architecte > Options >.

The left sidebar lists available roles: Rôles, Architecte (selected), Chef de projet, Dessinateur, and Observateur. The 'Architecte' role card shows a gear icon labeled 'Options'. Below the card are buttons for 'Duplicer', 'Exporter', and 'Effacer'.

The 'Options' tab is active, displaying the role name 'Nom: Architecte' and a 'Permissions' section. The 'Permissions' section lists several categories, each with a checked checkbox:

- ARCHICAD - Navigateur
- ARCHICAD - Attributs
- ARCHICAD - Outils
- ARCHICAD - Plus
- ARCHICAD - Détails, Infos
- ARCHICAD - Contenu externe

Each permission item has an 'Editor' button to its right.

DROITS DE L'ARCHITECTE

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

enarchipdm1 - BIMcloud 3D • Lun. 17/41 Bernard Cherix

Vue Originale > Rôles > Architecte > Options >

Rôles +

Architecte

Architecte

Permissions

ARCHICAD - Attributs

- Matiériaux de construction - Crée ✓
- Matiériaux de construction - Supprimer/Modifier ✓
- Villes - Crée ✓
- Villes - Supprimer/Modifier ✓
- Composites - Crée ✓
- Composites - Supprimer/Modifier ✓
- Motifs de hachure - Crée ✓
- Motifs de hachure - Supprimer/Modifier ✓
- Calques/Combinaisons de calques - Supprimer/Modifier ✓
- Types de lignes - Crée ✓
- Types de lignes - Supprimer/Modifier ✓
- Styles d'Annotation - Crée ✓
- Styles d'Annotation - Supprimer/Modifier ✓
- Système MEP - Crée ✓
- Système MEP - Supprimer/Modifier ✓
- Profil d'opération - Crée ✓
- Profil d'opération - Supprimer/Modifier ✓
- Jeux de styles - Crée ✓
- Jeux de styles - Supprimer/Modifier ✓
- Profils - Crée ✓
- Profils - Supprimer/Modifier ✓
- Styles de remplacement de rénovation - Génér ✓
- Surfaces - Crée ✓
- Surfaces - Supprimer/Modifier ✓
- Catégories de Zone - Crée ✓
- Catégories de Zone - Supprimer/Modifier ✓

ARCHICAD - Outils

ARCHICAD - Fonds

Bernard Cherix

Lun. 17/41

SERVEUR ARCHICAD : bibliothèques du serveur

The screenshot shows a web browser window for BIMcloud 20. At the top, the menu bar includes: Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Fenêtre, Aide. The address bar shows the IP address 128.178.209.159. The user profile at the top right is Bernard Cherix. Below the header, there is a navigation bar with icons for Projects, Utilisat..., Rôle, **Biblioc...**, and Mes... (partially visible). The 'Biblioc...' icon is circled in red. The main content area displays 'Mes projets rejoins' with a single project listed: '1601_a_collegebg'. Below the project list, it says 'Dernière modification par: Bernard Cherix il y a une minute' and '1 utilisateurs en ligne'. At the bottom center, there is a logo for GRAPHISOFT BIMcloud and the text 'v20.0.0.5011.0'.

Safari Fichier Édition Présentation Historique Signets Fenêtre Aide

128.178.209.159 Lun. 14:53 Bernard Cherix

enarchicad - BIMcloud 20 • Bernard Cherix ?

Bernard Cherix Options

Projects Utilisat... Rôle Biblioc... Mes...

Mes projets rejoins

1601_a_collegebg

Dernière modification par: Bernard Cherix il y a une minute
1 utilisateurs en ligne

Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant
<http://128.178.209.159:20000>

GRAPHISOFT BIMcloud v20.0.0.5011.0

SERVEUR ARCHICAD : infos sur bibliothèques

The screenshot shows a web-based application for managing ARCHICAD libraries. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Fenêtre, and Aide. The address bar displays the URL `128.178.209.150`. The user is signed in as `Bernard Cherix`.

The main content area shows a sidebar with a search icon and three items: `Bibliothèques`, `Bibliothèques de migration ARCHICAD`, and `Bibliothèque ARCHICAD 20`. The last item is selected and highlighted in blue.

The main panel displays the details for the selected library:

- Bibliothèque ARCHICAD 20**: This is the title of the library.
- Disponible**: Status indicator.
- Exporter**: Action button.
- Taille: 515.8 Mo**: File size.
- Mise à jour: 11/07/2016 08:43**: Last update date and time.

A blue button labeled **Options** is located at the top right of the main panel. A message in the bottom right corner states: `La fonction sélectionnée ne possède pas de réglages`.

SERVEUR ARCHICAD : serveurs

The screenshot shows a web browser window for the BIMcloud 20 application. The address bar displays the URL `128.178.209.159`. The top navigation bar includes links for Safari, Fichier, Édition, Présentation, Historique, Signets, Fenêtre, and Aide. On the right side of the header, there are icons for signal strength, battery level, and the date/timestamp "Lun. 14:53". The user profile "Bernard Cherix" is shown on the right.

The main content area features a sidebar with the user's name "Bernard Cherix" and an "Options" link. Below the sidebar is a navigation bar with five blue icons: Projets, Utilisat., Rôles, Bibli., and **Serveurs**, where the "Serveurs" icon is circled in red. The main panel displays a section titled "Mes projets rejoins" containing a single project entry: "1601_a_collegebg". Below this entry, it says "Dernière modification par: Bernard Cherix il y a une minute" and "1 utilisateurs en ligne". At the bottom of the main panel, there is a link: "Connectez-vous à partir d'ARCHICAD en utilisant <http://128.178.209.159:20000>".

In the center of the page, the GRAPHISOFT BIMcloud logo is displayed, consisting of the word "BIMcloud" in a stylized font inside a cloud shape, with "GRAPHISOFT" written above it in smaller letters.

At the bottom center of the page, the version number "v20.0.0.5011.0" is visible.

SERVEUR ARCHICAD : informations du gestionnaire

4. ORGANISATION DU TRAVAIL

RÉPARTITION DES TÂCHES

a. DÉVELOPPEMENT DU PLAN

ARCHICAD Fichier Édition Vue Dessin Documentation Options Partage Fenêtre Aide

1601_a_collegebg [cnpbilmserv - Serveur BIM 20, Utilisateur : charic]

Principale Calque Options de géométrie Structures d'îlots Plan et Coupe Hauteur Stage 2. Etagé 2e (Propre...) 0.425 0.700 0.120

Options pour Mise à jour Construire - Poteaux Options métal - Acier Plan et Croquis Stage 1. Etagé 1er (Actuel) 0.700 0.700

Envoyer et recevoir

1601_a_Etagé 1er (1). Etagé 1er

ARCHICAD version pour l'éducation, revente interdite. Par la permission de GRAPHISOFT.

Partage

charic

En ligne

Espace de travail

Envoyer et recevoir

Réserver...

Définir tout

Trier avec couleur originale

Espace de travail étranger en gris

Mes réservations en surbrillance

Afficher réservation des utilisateurs

Propriétés éléments / éléments libres / Espace de travail d'autres

Demandes par moi / à moi / autres élément

Nom

Bernard Cherix

Zéti Haghjassat (hors réseau)

Christophe Béthier (hors réseau)

Messages

De Zéti Haghjassat Quand 14:49 (20)

Demande acceptée.

Zéti Haghjassat 14:55 (20)

Demande acceptée.

Zéti Haghjassat 14:54 (20)

Demande acceptée.

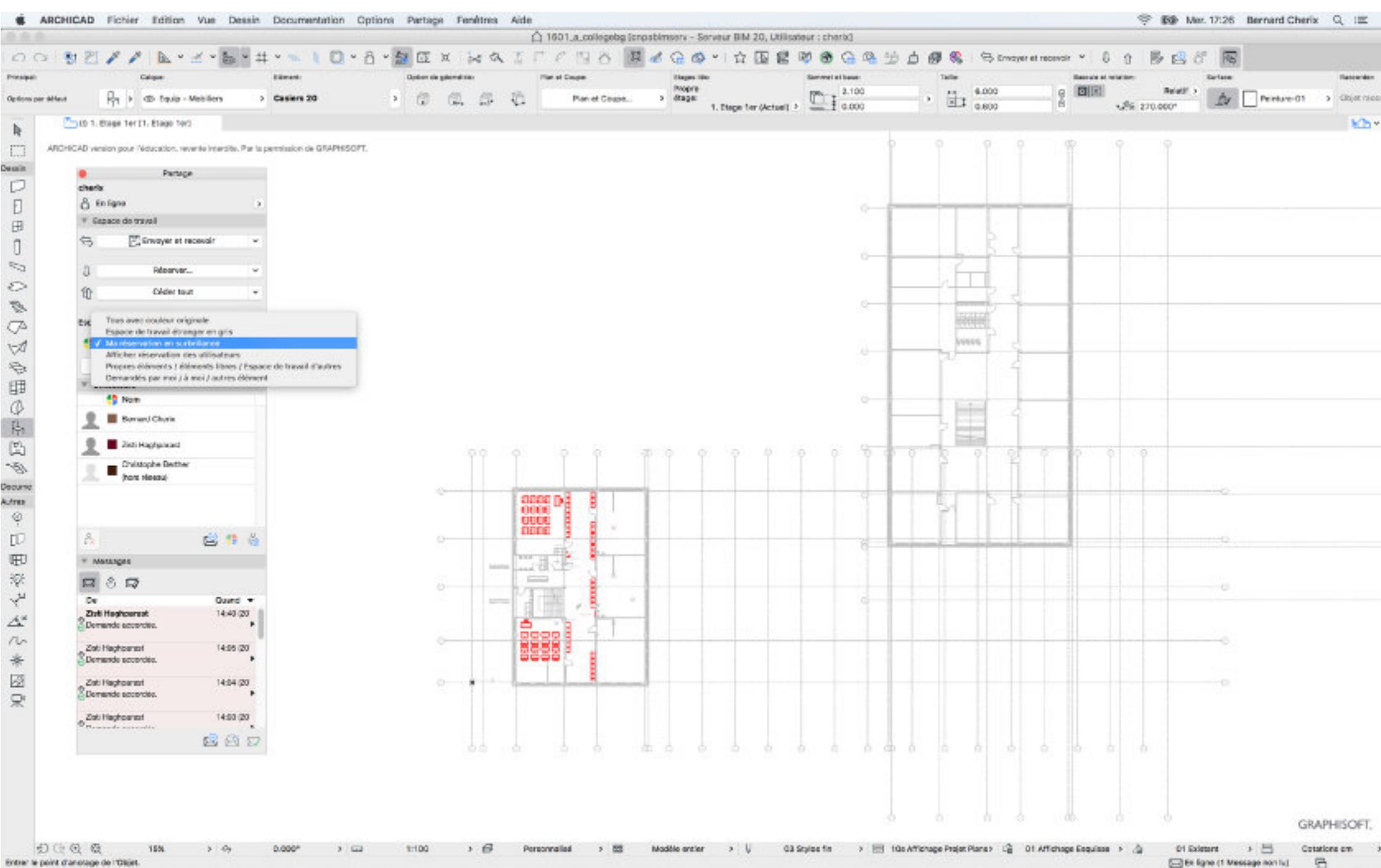
Zéti Haghjassat 14:53 (20)

GRAPHISOFT

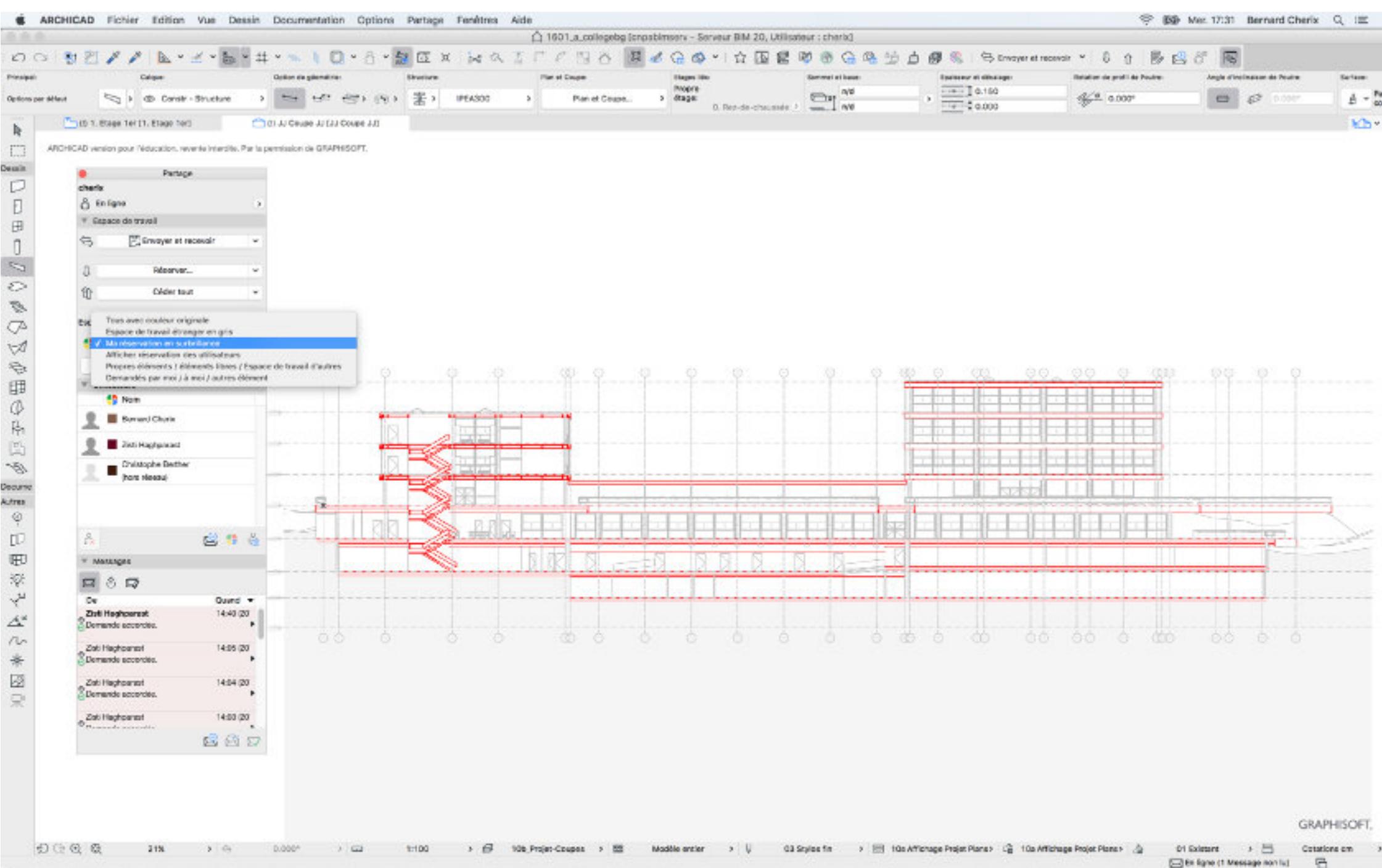
158 0.000° 9:100 Personnalisé Modèle entier 03 Styles fin 103 Affichage Projet Plan 01 Affichage Esquisse 01 Existant 01 En ligne (1 Message non lu) 01 Géométrie cm

Entrer le point d'ancrage de la base du Poteau.

b. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



c. DÉVELOPPEMENT DE LA COUPE



d. DÉVELOPPEMENT PLAN DE SITUATION

Screenshot of ARCHICAD software interface showing a 3D site plan for a college building.

The main window displays a 3D perspective view of a building complex with red-colored walls and grey roofs. The terrain is grey, and there are various green and grey paths and structures.

On the left side, there is a vertical toolbar with icons for selection, drawing, and measurement. Below it is a panel titled "Partage" (Sharing) which includes options like "En ligne" (Online), "Espace de travail" (Workplace), "Envoyer et recevoir" (Send and receive), "Réserver..." (Reserve...), and "Définir tout" (Define all).

A context menu is open over the 3D model, with the following options:

- Tous avec couleur originale
- Espace de travail étranger en gris
- Ma réservation en surbrillance
- Afficher réservation des utilisateurs
- Propres éléments / éléments libres / Espace de travail d'autres
- Demandes par moi / à moi / autres élément

Below the sharing panel, there is a list of users:

- Bernard Chêrix
- Zéki Haghjouz
- Christophe Detter (hors réseau)

At the bottom left, there is a "Messages" section showing recent messages from Zéki Haghjouz:

- De: Zéki Haghjouz - Envoyé: 14:40 (20)
- Demande acceptée.
- De: Zéki Haghjouz - Envoyé: 14:05 (20)
- Demande acceptée.
- De: Zéki Haghjouz - Envoyé: 14:04 (20)
- Demande acceptée.
- De: Zéki Haghjouz - Envoyé: 14:03 (20)
- Demande acceptée.

The top bar shows the project name "1601_a.college.bwg [cnpbilmerv - Serveur BIM 20, Utilisateur : chexb]", the date "Mer. 17:37", and the user "Bernard Chêrix". The bottom bar contains various toolbars and status indicators.

e. DÉFINITION DES DÉTAILS À ÉLABORER

ARCHICAD Fichier Édition Vue Dessin Documentation Options Partage Fenêtres Aide

1601_a_collegebg [cnpbilmserv - Serveur BIM 20, Utilisateur : cherix]

Principale Calque Options de géométrie Nom et ID de Géométrie Type de Marque avec référence marqué à Chemin Copier éléments de construction Marquer Marques Objet Marqué Taille et style

Options pour Marque > Marque - Détails & PT > Point de vue

01-01-D01

01-01-D01

ARCHICAD version pour l'éducation, revente interdite. Par la permission de GRAPHISOFT.

Partage

cherix

En ligne

Espace de travail

Envoyer et recevoir

Réserver...

Définir tout

Tous avec couleur originale

Espace de travail étranger en gris

Ma réservation en surbrillance

Afficher réservation des utilisateurs

Propres éléments / éléments libres / Espace de travail d'autres

Demandes par moi / à moi / autres élément

Nom

Bernard Cherix

Zolt Hegedus

Christophe Detterer (hors réseau)

Messages

De Zolt Hegedus 14:40 (20)

Demande acceptée.

Zolt Hegedus 14:05 (20)

Demande acceptée.

Zolt Hegedus 14:04 (20)

Demande acceptée.

Zolt Hegedus 14:03 (20)

Histoire

Entrez premier angle du rectangle de polygone de détail

380% 0,000° 1200 Personnalisé Modèle entier 03 Styles fin 10a Affichage Projet Plans 10a Affichage Projet Plans 01 Existant En ligne (1 Message non lu) 01 Existe GRAPHISOFT

The screenshot shows a detailed architectural floor plan in ARCHICAD. A red circle highlights a specific point on the plan, labeled 'D-01'. A red rectangle is drawn around a rectangular opening or window area. The left sidebar contains a 'Partage' (Sharing) panel with options like 'En ligne', 'Espace de travail', and 'Envoyer et recevoir'. It also shows a list of users: Bernard Cherix, Zolt Hegedus, and Christophe Detterer (hors réseau). Below that is a 'Messages' panel showing several messages from Zolt Hegedus. The bottom of the screen has various toolbars and status bars typical of CAD software.

e. ÉLABORATION DU CAHIER DE DÉTAILS

ARCHICAD Fichier Edition Vue Dessin Documentation Options Partage Fenêtre Aide

1601_a_collegebg [cnpbilmes - Serveur BM 20, Utilisateur : cherix]

Principale Colonne Gestion de galeries Nom et ID de Marque Type de Marque avec référence manque à Chemin Copier éléments de construction Marquer Marques Objet Marque Taille et style

Options pour Marque > Marque - Détails & FT > Point de vue Point de vue Copier éléments de construction seulement

(D 1. Etagé 1er fl., Etagé 1er fl.) 01 Au Creusé JJ LJJ Couche JJ (D-01-D988)

ARCHICAD version pour l'éducation, revente interdite. Par la permission de GRAPHISOFT.

Partage cherix En ligne Espace de travail Envoyer et recevoir... Réserver... Délier tout

Trier avec couleur originale Espace de travail étranger en gris Ma réservation en surbrillance Afficher réservation des utilisateurs Propriétés éléments | Éléments liées / Espace de travail d'autres Demande par moi / à moi / autres élément

Nom Bernard Cherix Zati Haghjouz Christophe Detter (hors réseau)

Messages De Zati Haghjouz Quand 14:40 (20) Demande accordée. Zati Haghjouz 14:05 (20) Demande accordée. Zati Haghjouz 14:04 (20) Demande accordée. Zati Haghjouz 14:03 (20) Demande accordée.

GRAPHISOFT.

98% 0,000° 0:00 0:00 Personnalisé Modèle entier 0:00 Styles fin 10s Affichage Projet Plan 10s Affichage Projet Plan 0:00 Existant 0:00 En ligne (1 Message non lu) 0:00

Entrer premier angle du rectangle de sélection de détail

The screenshot shows a building floor plan in ARCHICAD. A context menu is open on the left side of the interface, specifically under the 'Partage' (Sharing) section. The 'Ma réservation en surbrillance' (My reservation in highlight) option is selected. The main workspace displays a building's footprint with various rooms outlined in red, indicating selected or highlighted areas. The status bar at the bottom shows 'Entrer premier angle du rectangle de sélection de détail' (Enter first corner of the rectangle for selection detail).

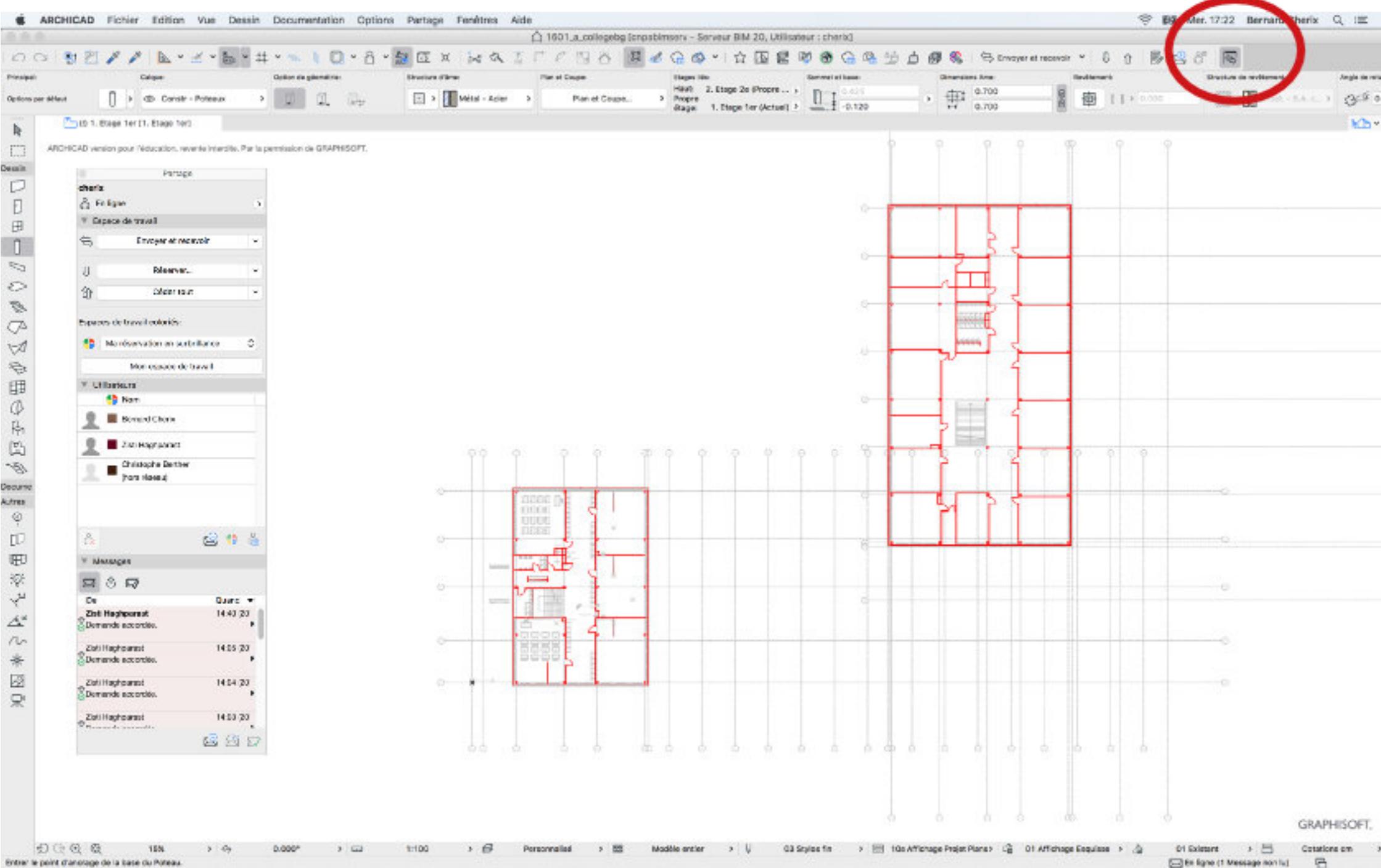
f. PRÉPARATION DES MISES EN PAGES

The screenshot shows the ARCHICAD software interface with the following details:

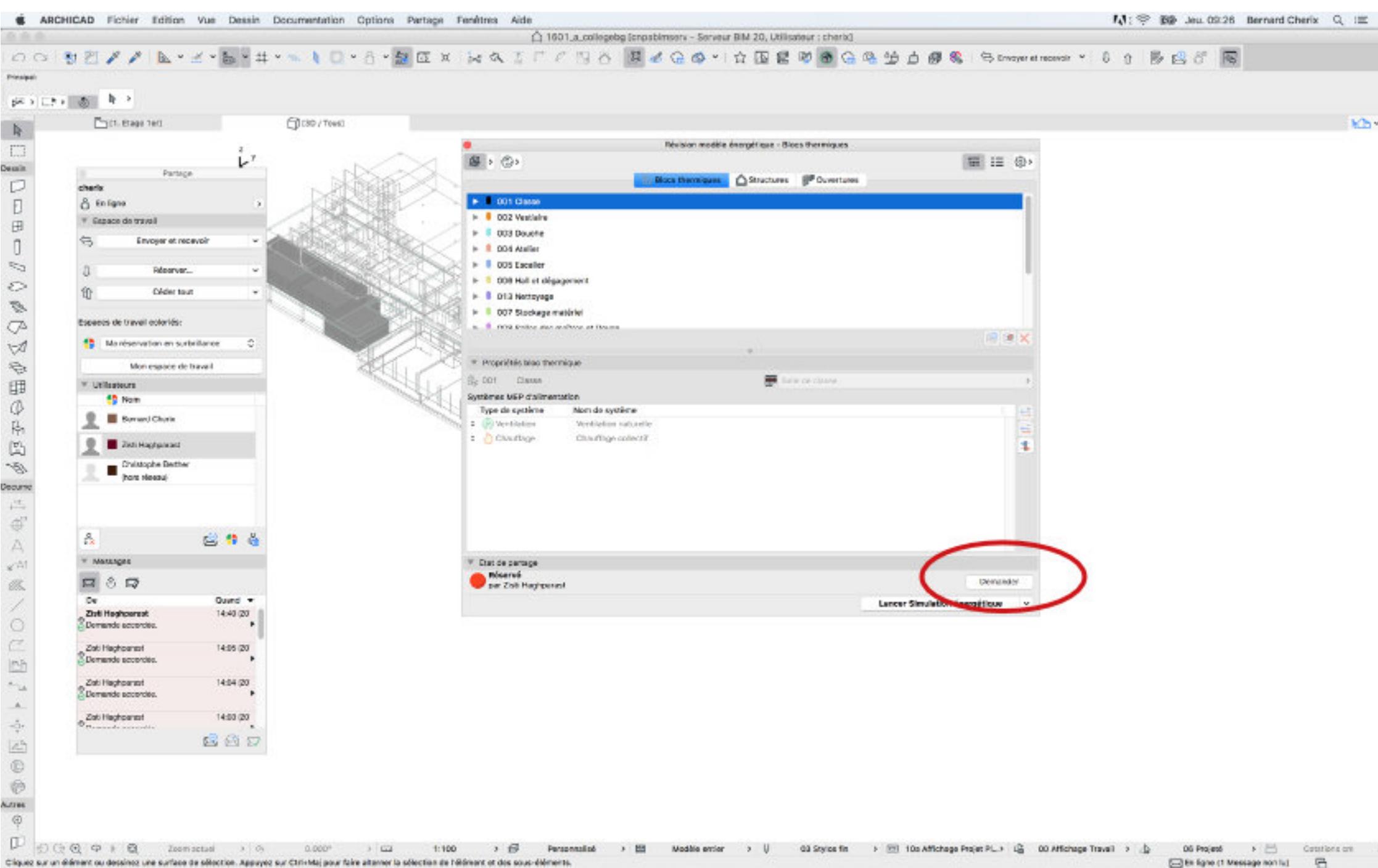
- Top Bar:** ARCHICAD, Fichier, Edition, Vue, Dessin, Documentation, Options, Partage, Fenêtres, Aide.
- Title Bar:** 1601.a_collegebg [cnpsblmerv - Serveur BIM 20, Utilisateur : cherix].
- Left Sidebar:** Présentation, Dessins, Documents, Autres.
- Central Drawing Area:** Shows a 3D model of a building structure.
- Right Sidebar:**
 - Organisateur - Éditeur de Mise en page:** Displays a tree view of the project structure:
 - Collège des Borgiliens
 - 3D
 - 3D
 - 3D
 - 2 pers, ext, AB, 0 Ms
 - Aéronométrie générique
 - 00 Démarque
 - 00 Etudes volumiques
 - 10 Projets/stades
 - D1_Couvert
 - relevés
 - Etages
 - A_Terrasse D
 - B_Terrasse AB
 - 2_Etage Ja
 - 1_Etage Ter
 - 0_Proj-de-tousclosé
 - 1_Etage -1
 - 2_Etage -2
 - 3_Etage -3
 - 4_Etage -4
 - Coupons
 - Vue par sous-ensemble
 - 2D POTMIS
 - 3D EXÉCUTION
 - Type
 - Properties Panel:** Various settings for the selected element, including:
 - Propriétés vue: Etagés, 10e_Projet-Plans, 1:100, Modèle en feuille, 03 Styles fin, 10a_Affichage_Projet_Plans, 01_Affichage_Equipes, 01_Géolocalisation, 01_Cotations cm, Optimiser.
 - Propriétés: Type A3_Paysage, 49.00 / 29.70, Editable.
 - Etat de partage: Libre pour réservation.
 - Réserver.
 - Bottom Bar:** Standard application icons and status information.

RÉSERVATION D'OBJETS DU BIMserver

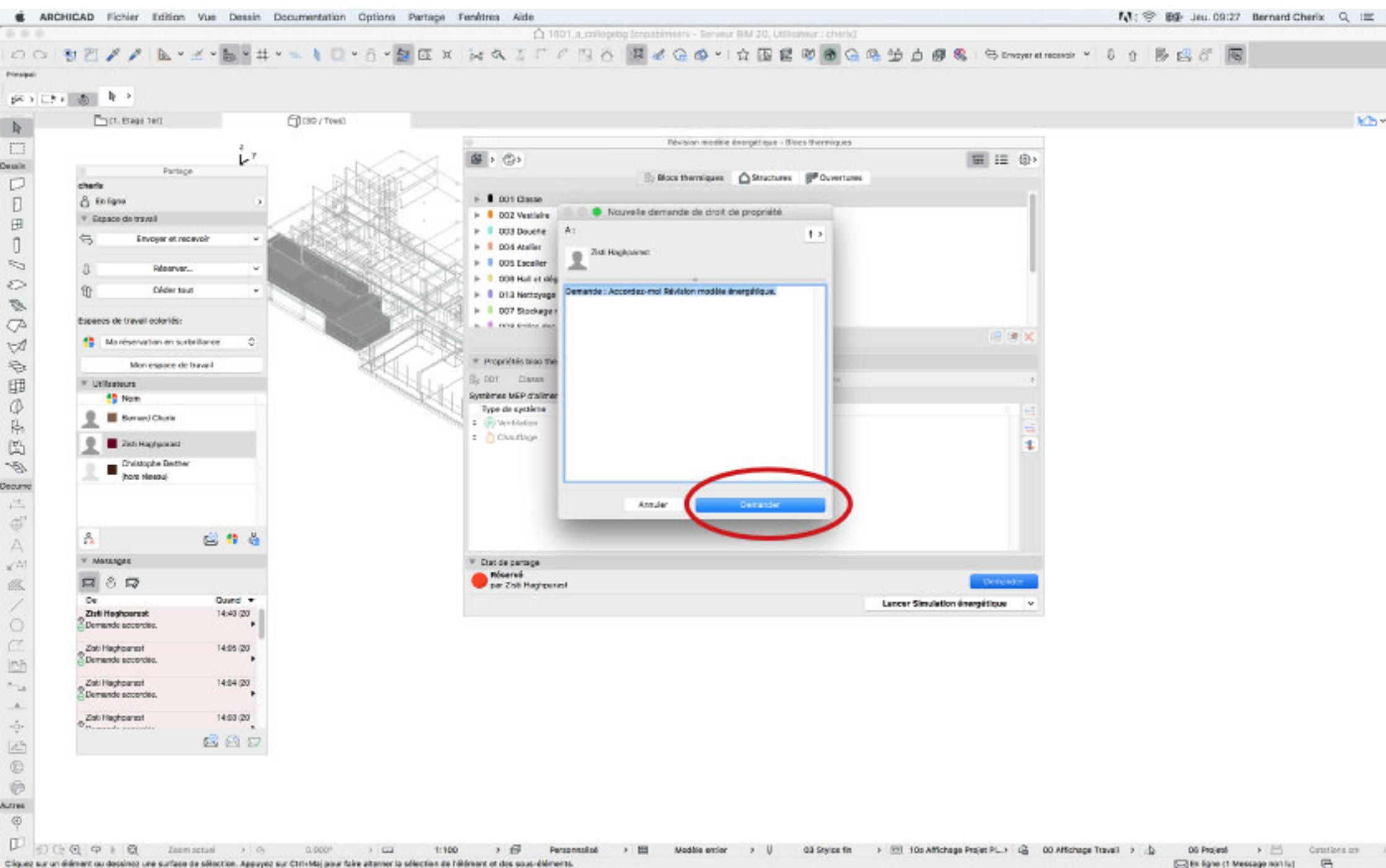
FENÊTRE DE PARTAGE



DEMANDE À UN TIERS D'OBJET RÉSERVÉ: demande



DEMANDE À UN TIERS D'OBJET RÉSERVÉ: message



DEMANDE À UN TIERS D'OBJET RÉSERVÉ: accord

The screenshot shows the ArchiCAD interface with a project titled "1601_a_collegebg [cnpsblmerv - Serveur BIM 20, Utilisateur : cherix]".

Left Sidebar:

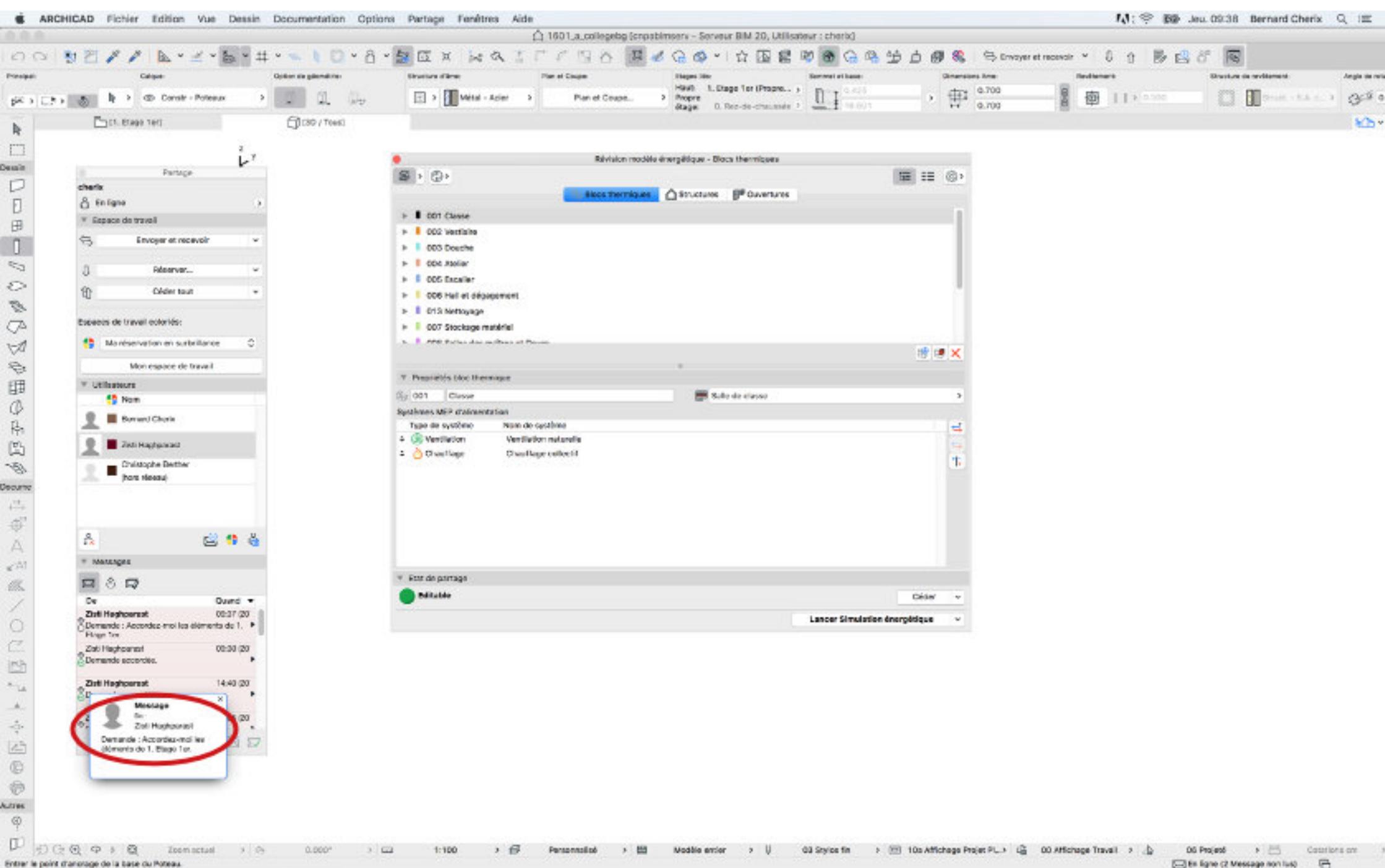
- Principale:** Standard toolbar.
- Debbie:** Space reservation panel.
- Espaces de travail colorés:** A list of workspaces, with "Mon espace de travail" selected.
- Utilisateurs:** A list of users, with "Zéti Héghoerat" selected.
- Messages:** A list of messages, with one message from "Zéti Héghoerat" circled in red.

Central View:

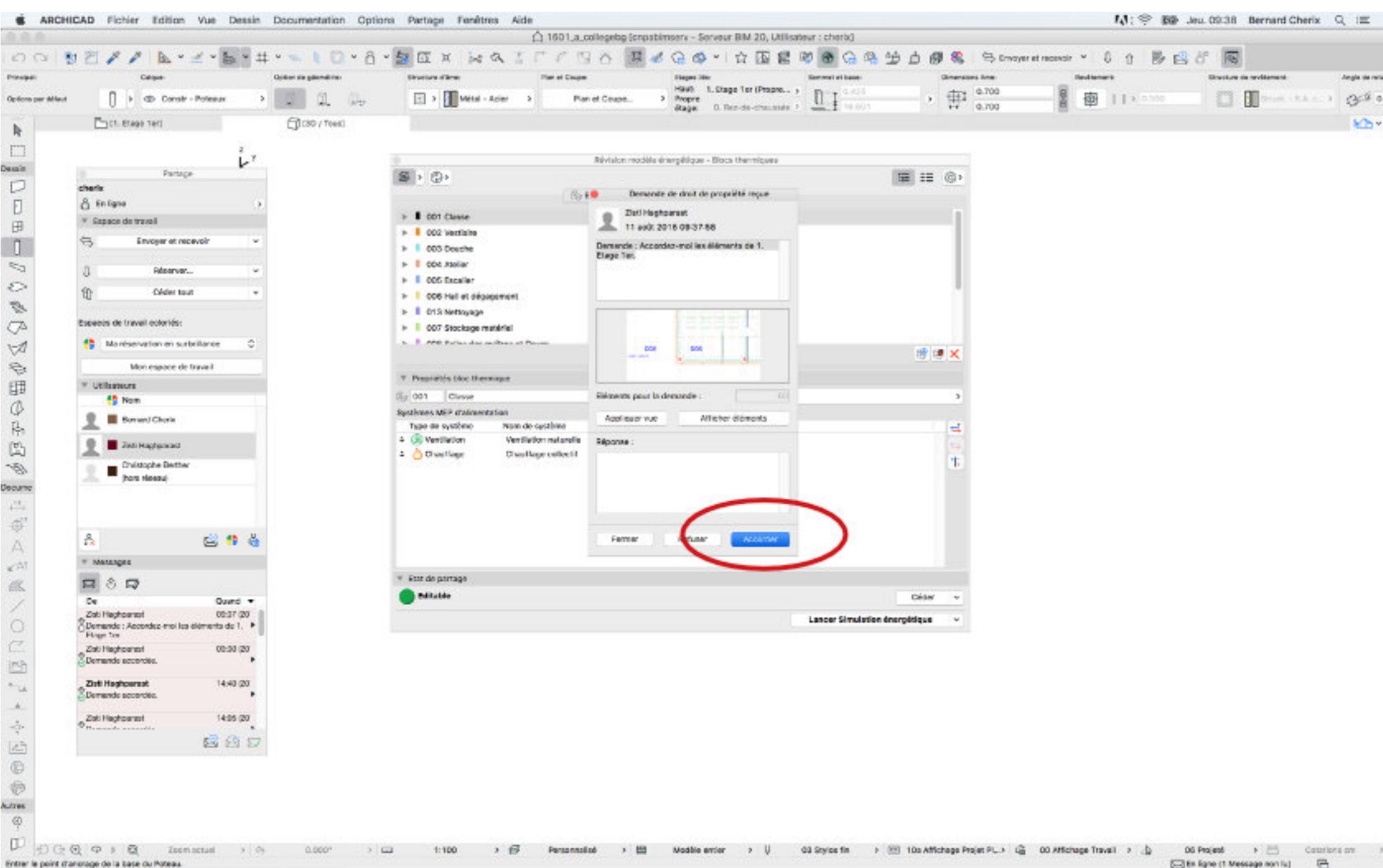
- 3D View:** Shows a building model with a room highlighted in black.
- Detail Panel:** Titled "Révision modèle énergétique - Blocs thermiques".
 - Blocs thermiques:** A tree view of rooms:
 - 001 Classe
 - 002 Vestiaire
 - 003 Douche
 - 004 Atelier
 - 005 Escalier
 - 008 Hall et dégagement
 - 012 Nettoyage
 - 007 Stockage matériel
 - 010 Accès aux toilettes et laveuses
 - Propriétés bloc thermique:** Set to "001 Classe".
 - Systèmes MEP d'alimentation:**

Type de système	Nom du système
Ventilation	Ventilation naturelle
Couplage	Couplage collectif
- Status Bar:** Shows "Demande accordée." (Request approved) in the message list, also circled in red.

CESSION D'OBJET POUR UN TIERS: demande

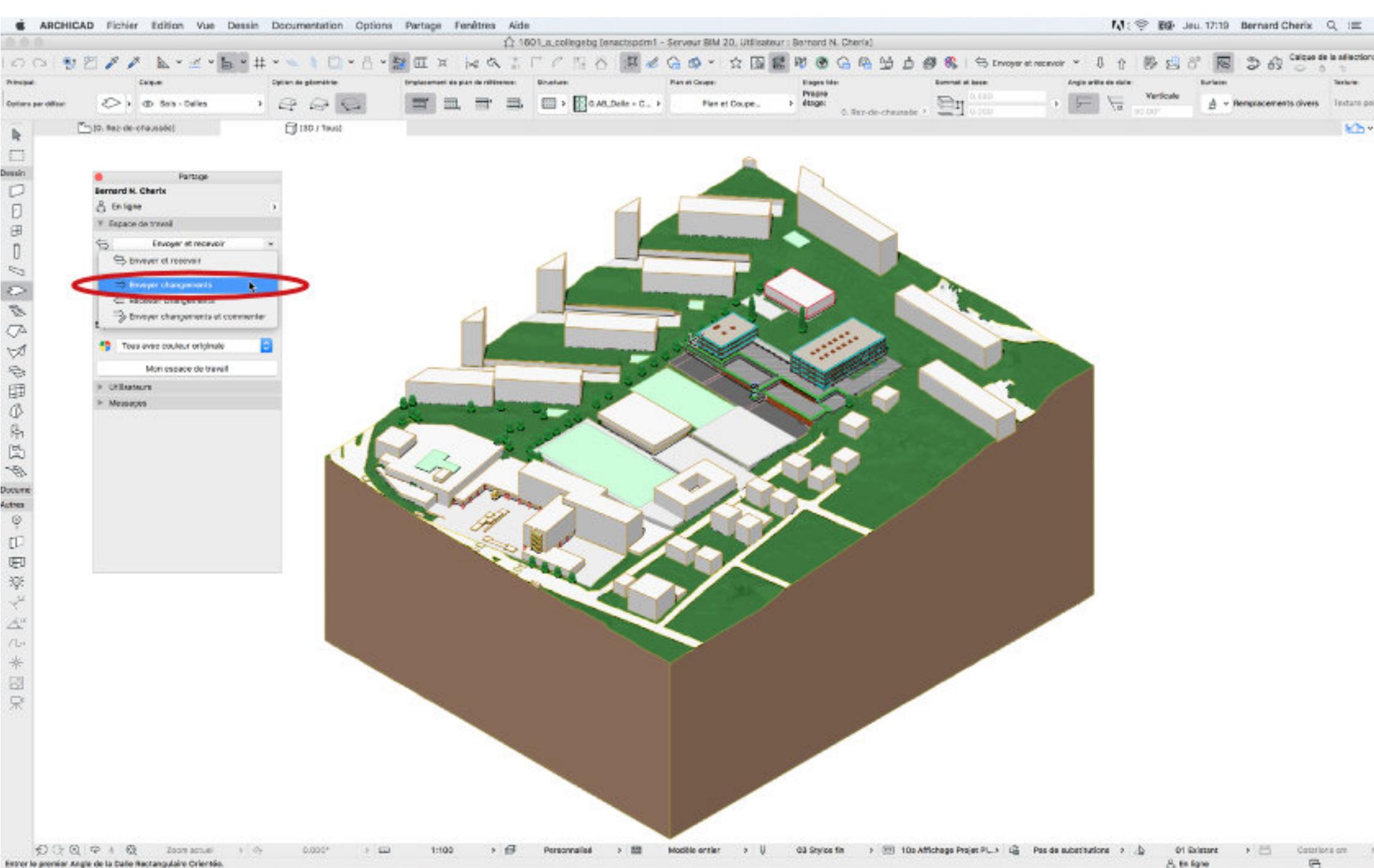


CESSION D'OBJET POUR UN TIERS: accord

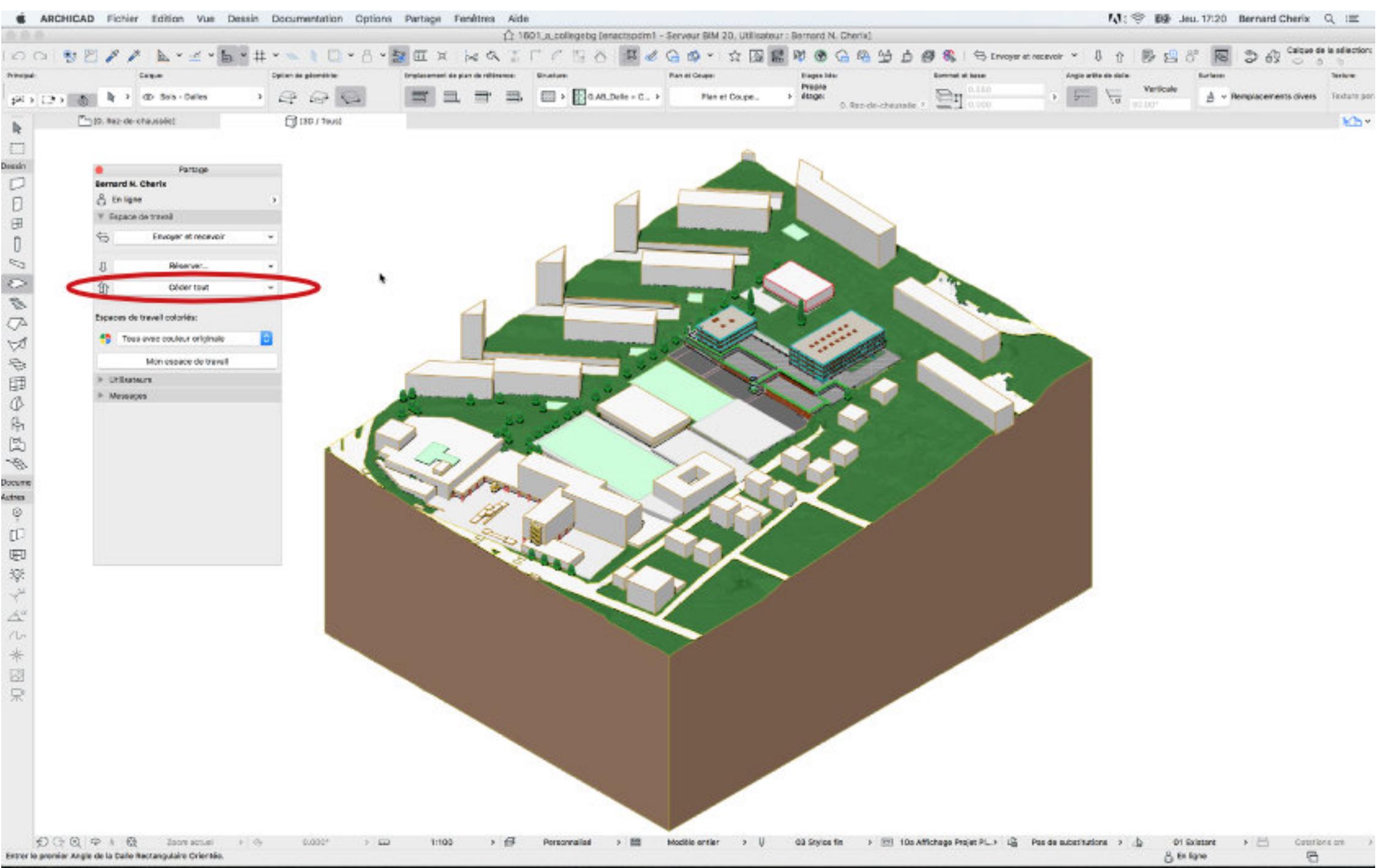


SAUVEGARDE DU TRAVAIL

ENVOI DES CHANGEMENTS AU BIMserver



FIN DE JOURNÉE > céder éléments réservés!



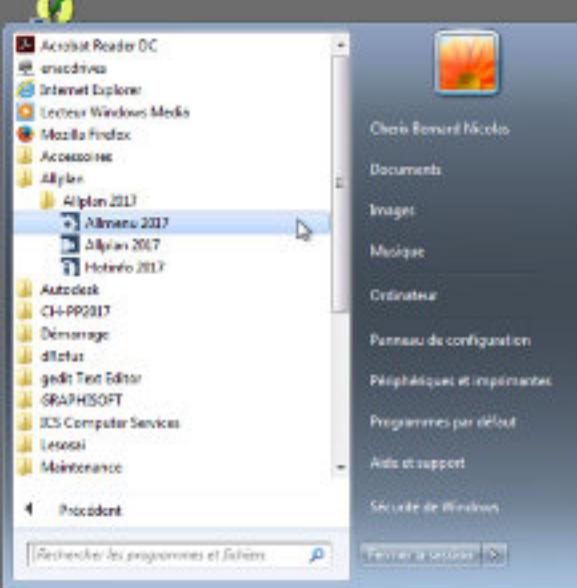
5. ALLPLAN : WORKGROUP MANAGER

ALLMENU
gestion de projets et des équipes

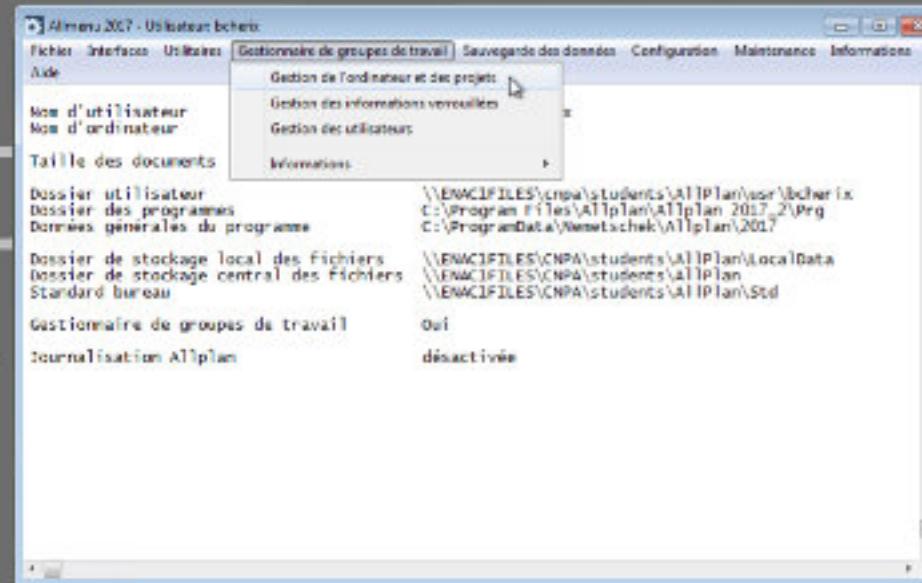
DEPUIS ALLMENU



EPFL VDI-BIM

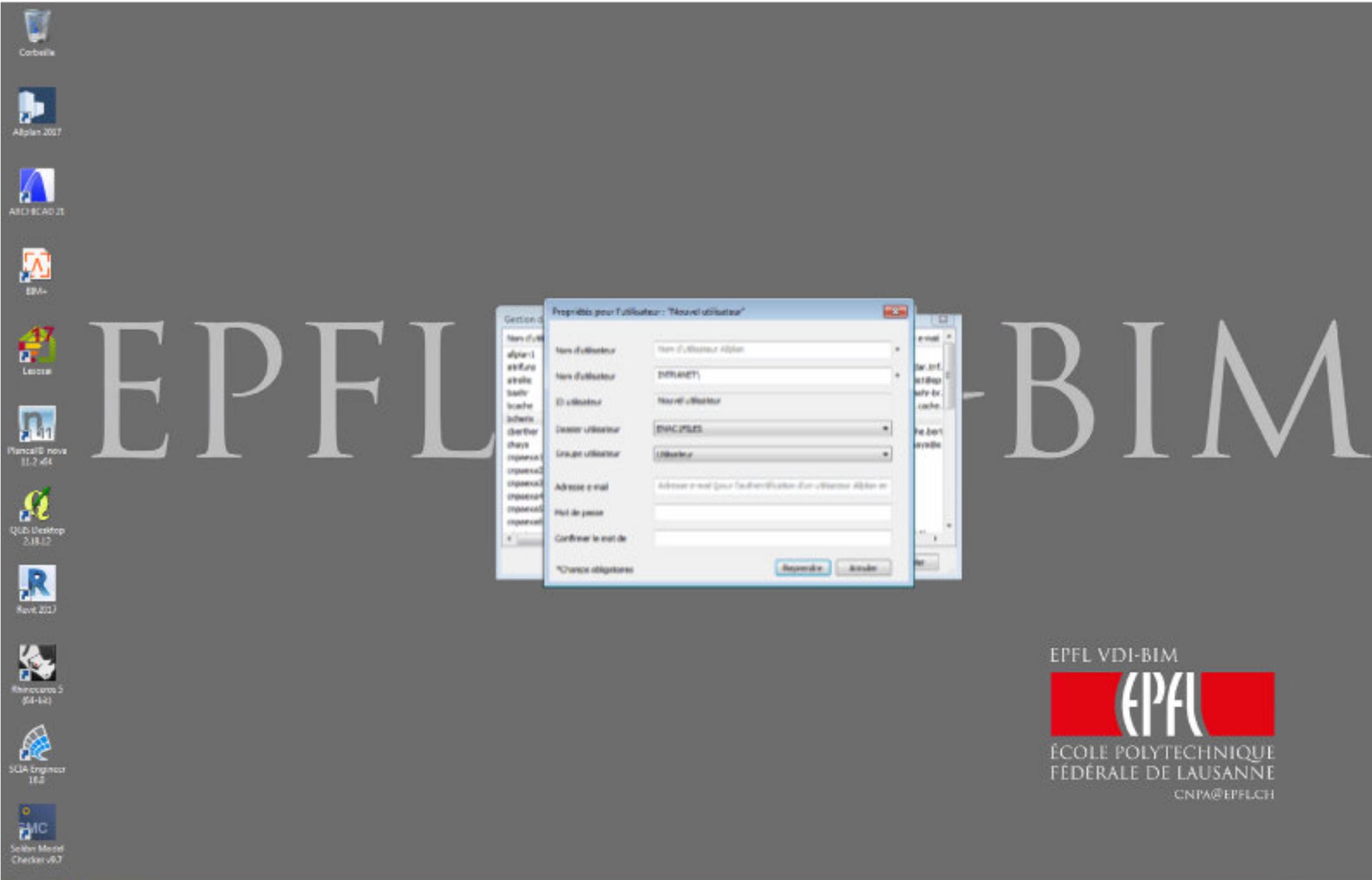


GESTIONNAIRE DE GROUPES DE TRAVAIL

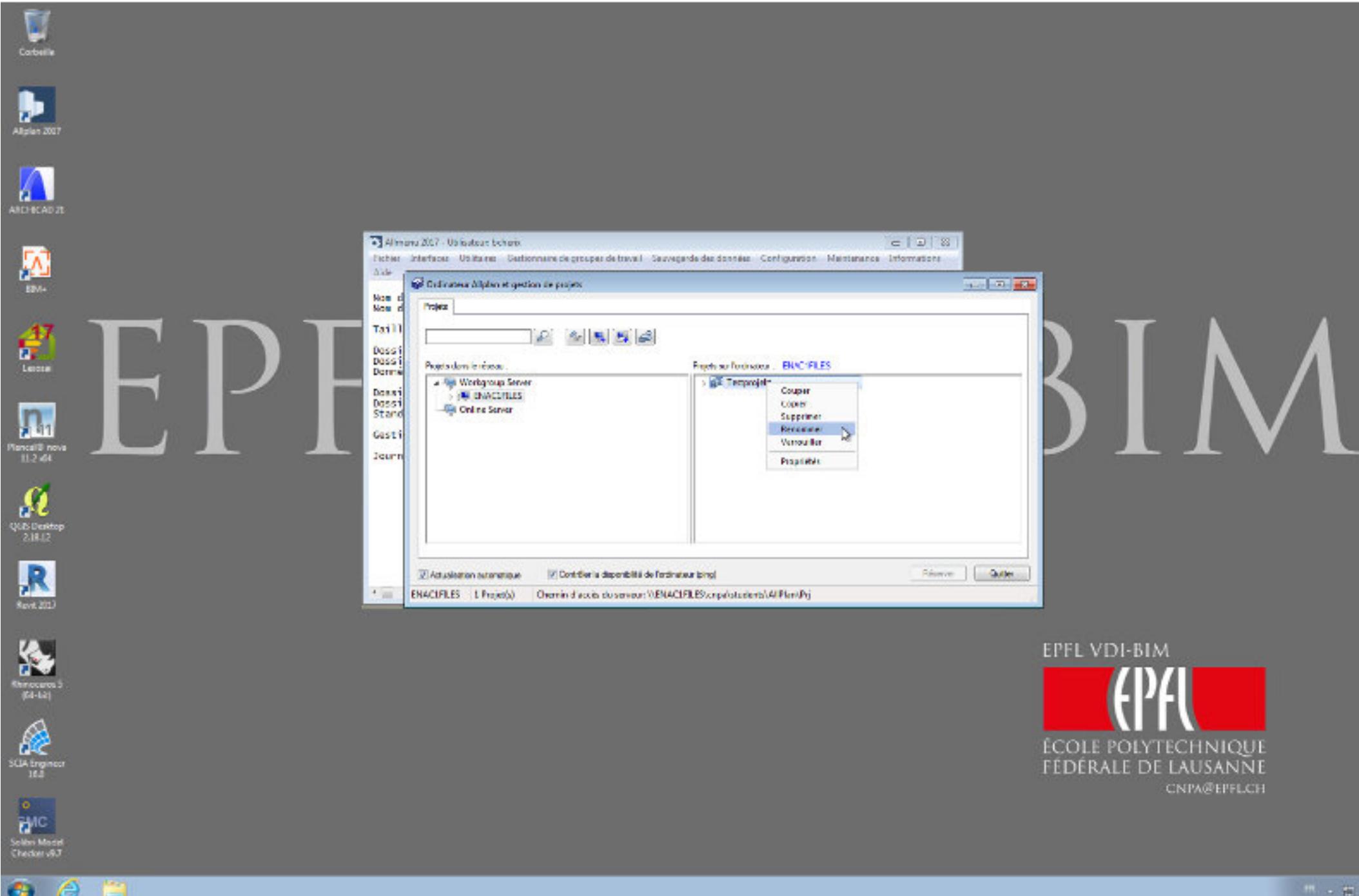


EPFL-BIM

CRÉATION D'UN NOUVEL UTILISATEUR

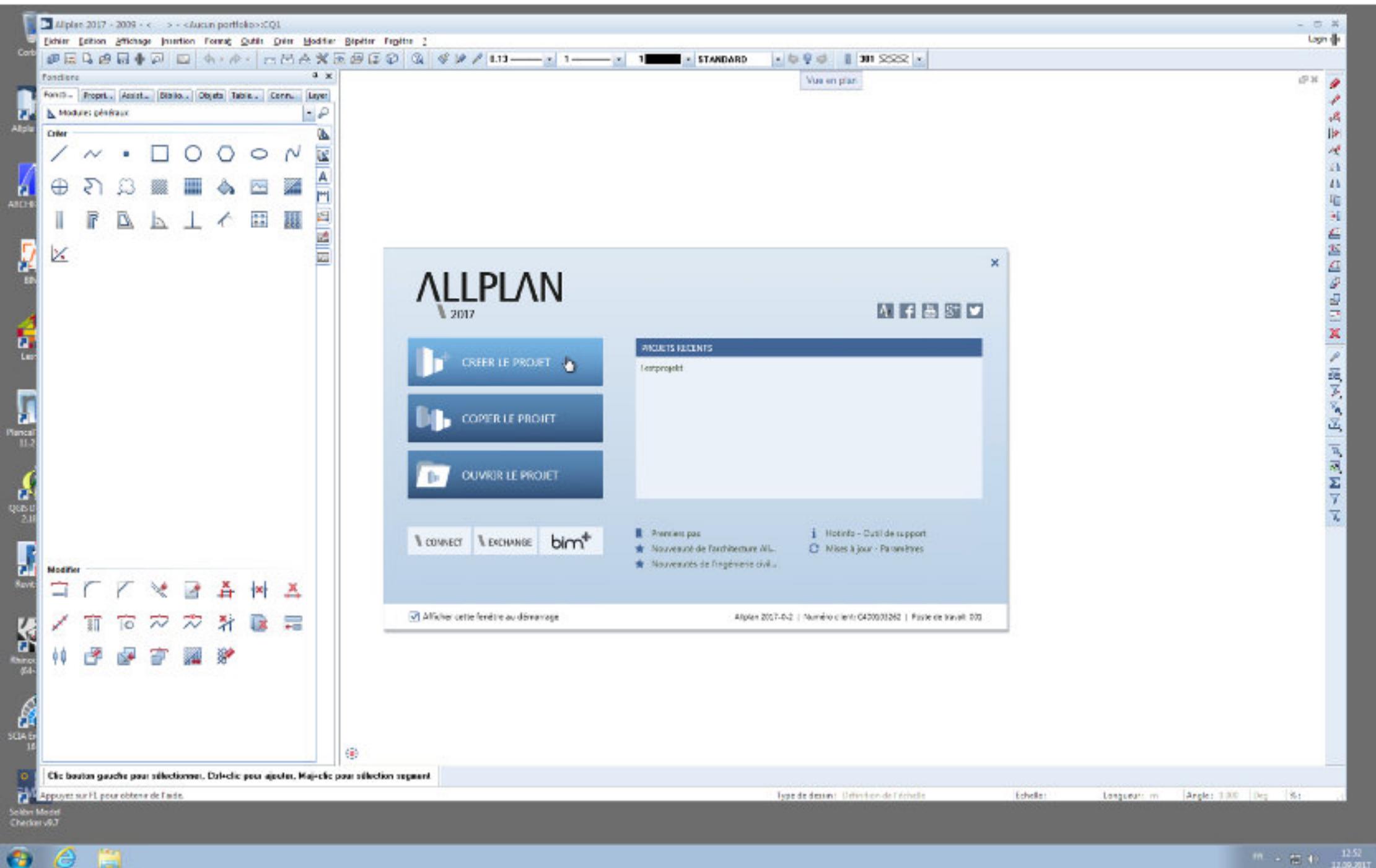


GESTION DES PROJETS

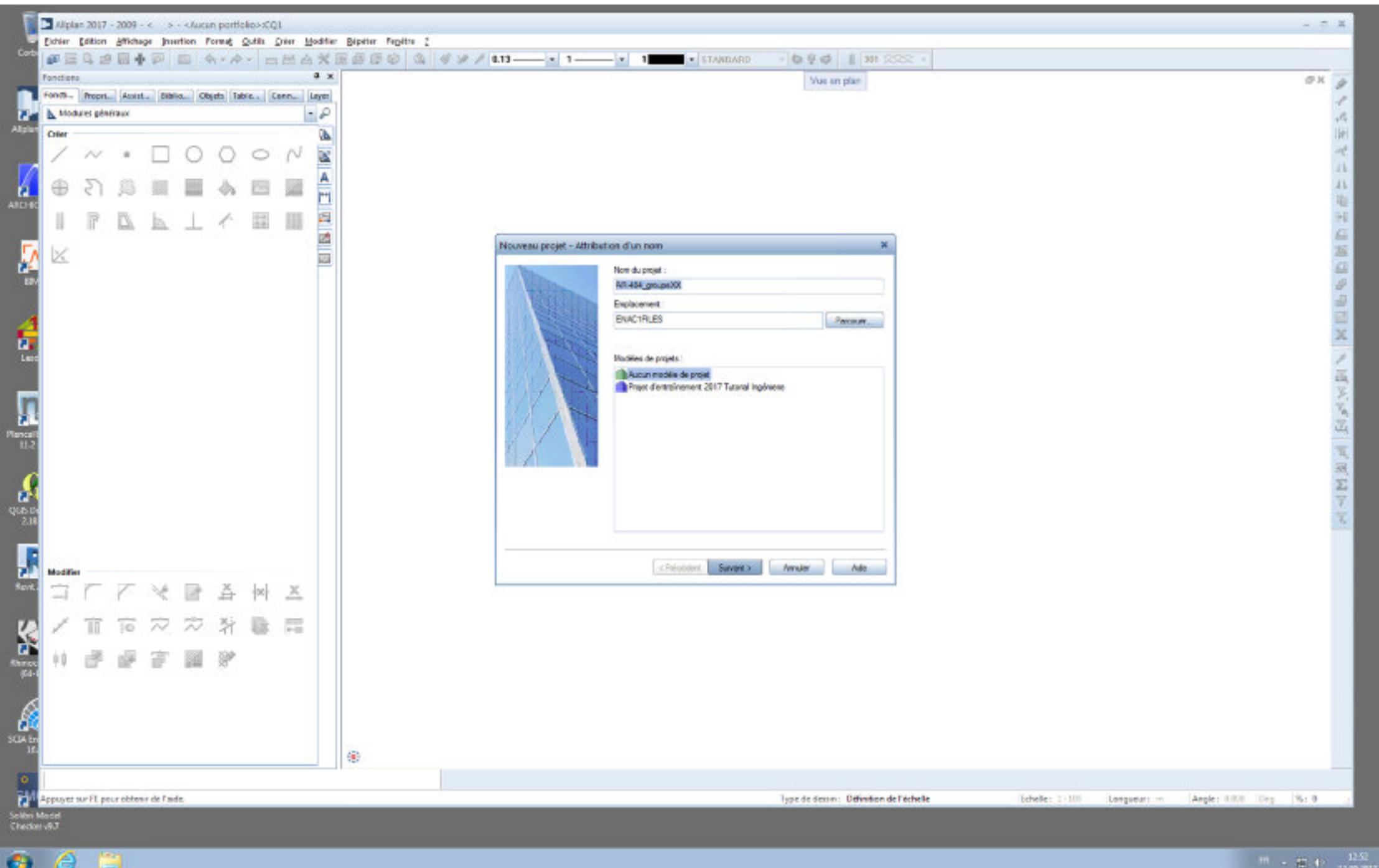


CRÉATION D'UN FICHIER PARTAGÉ

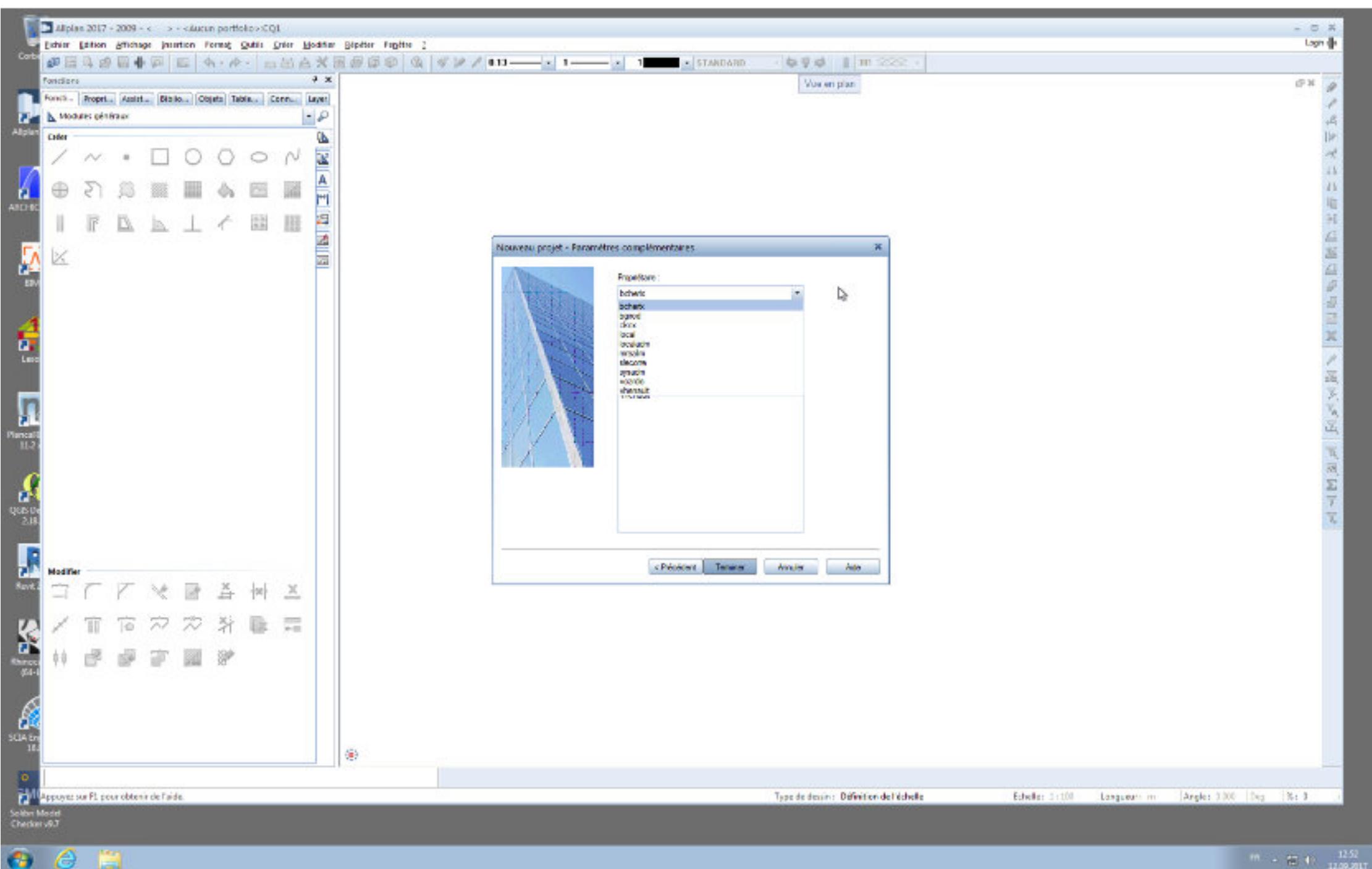
... À L'OUVERTURE D'ALLPLAN : « créer le projet »



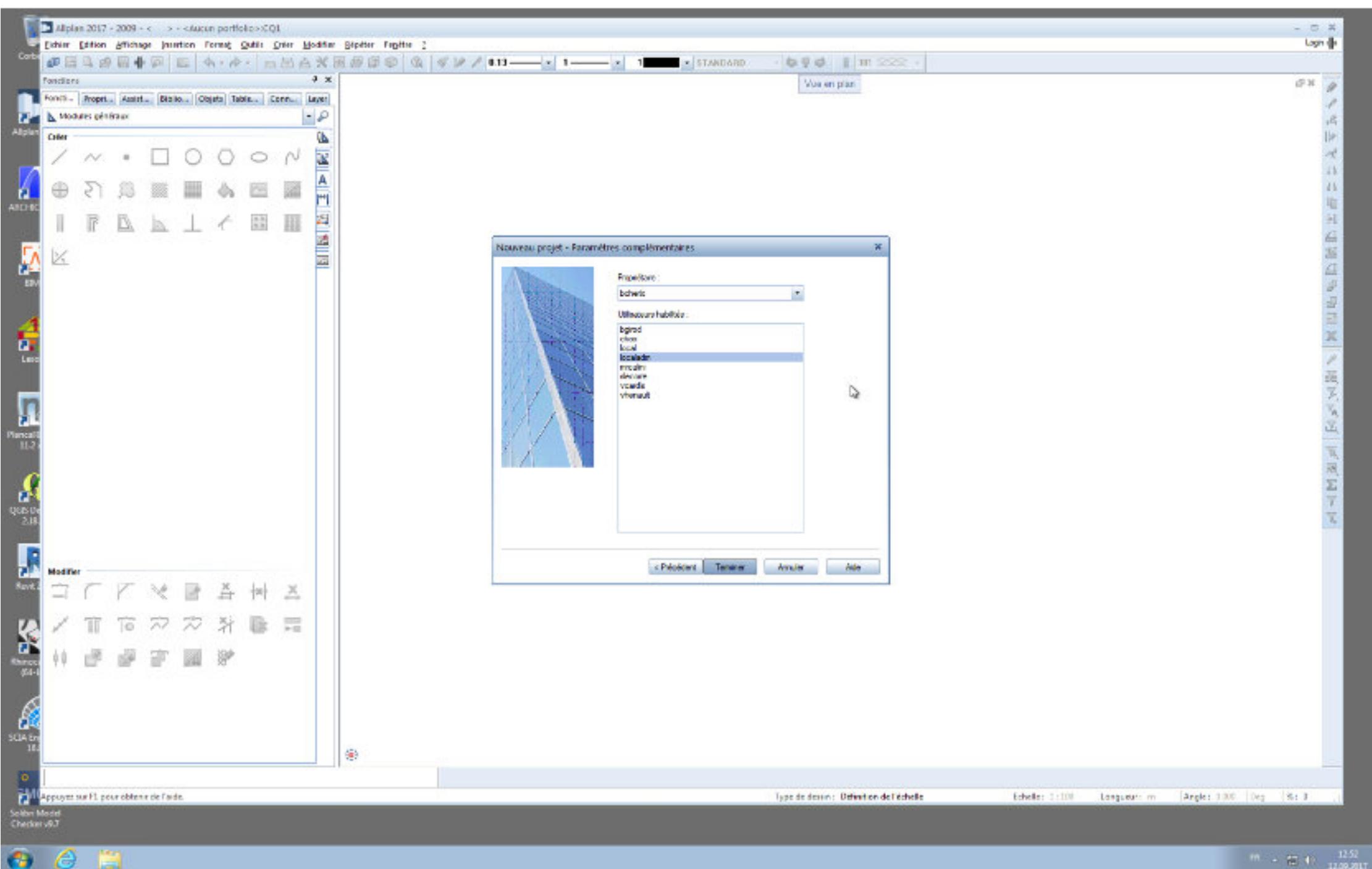
NOM DU PROJET: <AR-484_groupeXX>



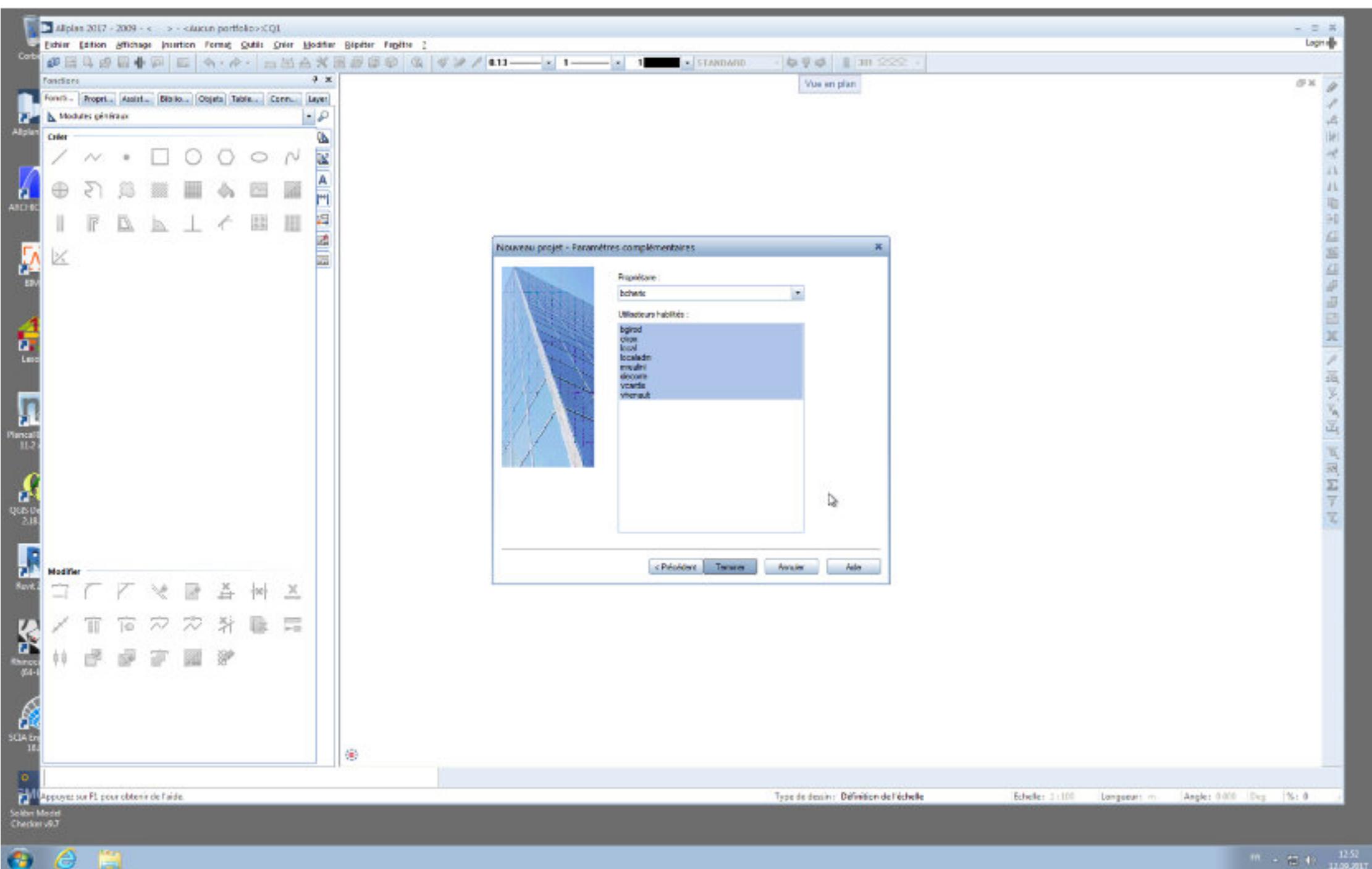
ATTRIBUTION DU PROPRIÉTAIRE : selon groupe



COMPOSITION DE L'ÉQUIPE: choix des acteurs

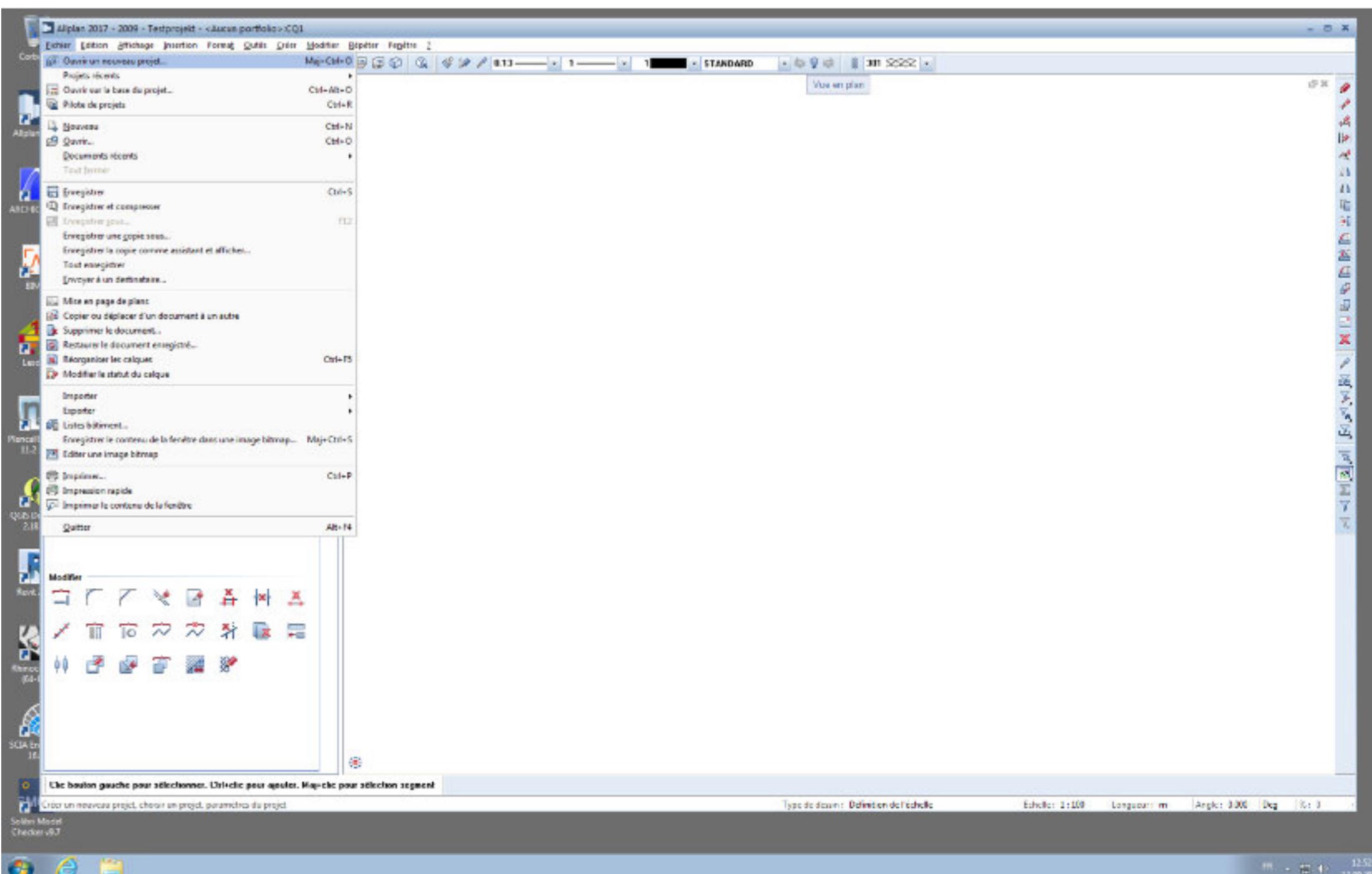


COMPOSITION DE L'ÉQUIPE: choix des acteurs

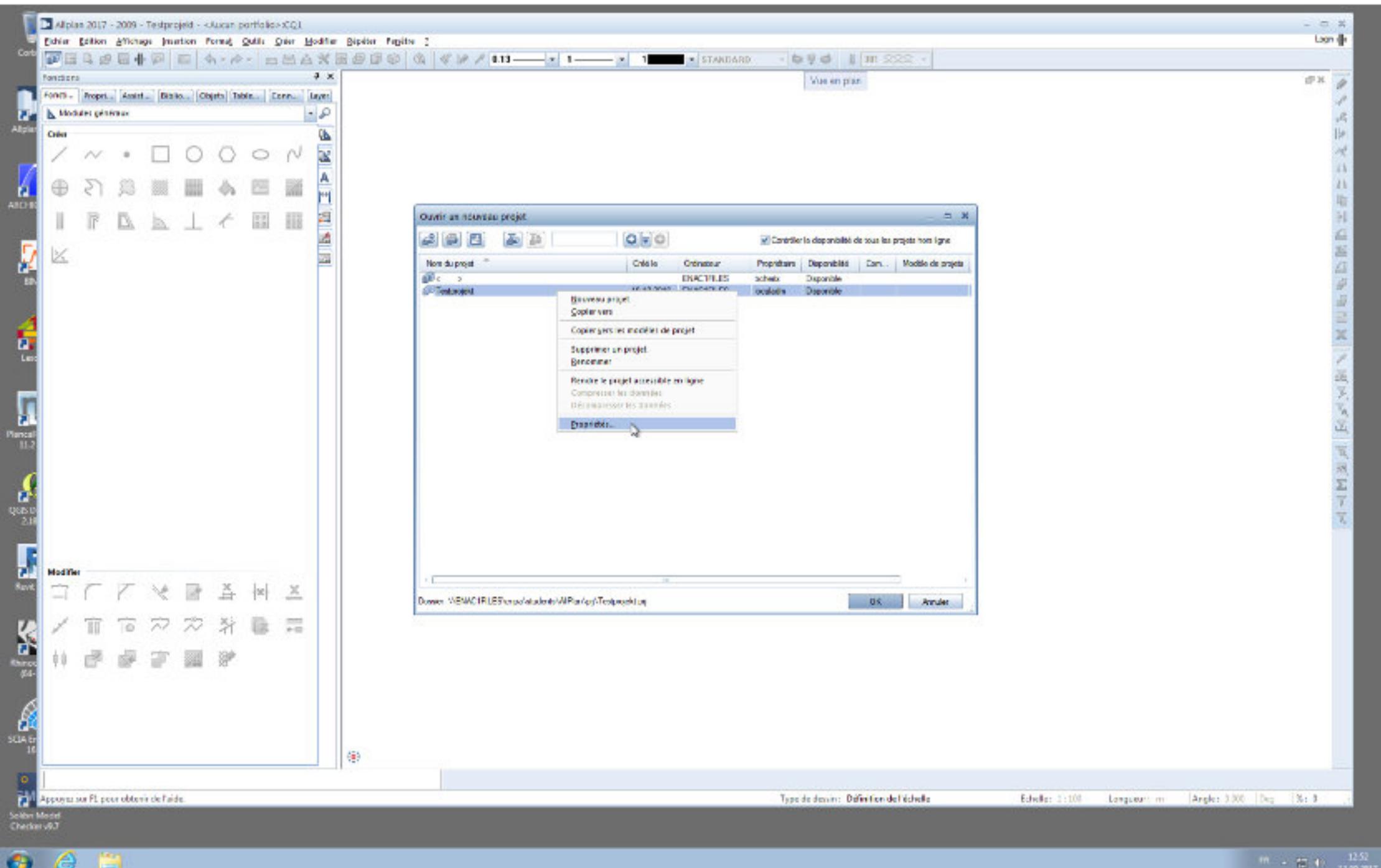


INVITER DE NOUVEAUX ACTEURS AU PROJET

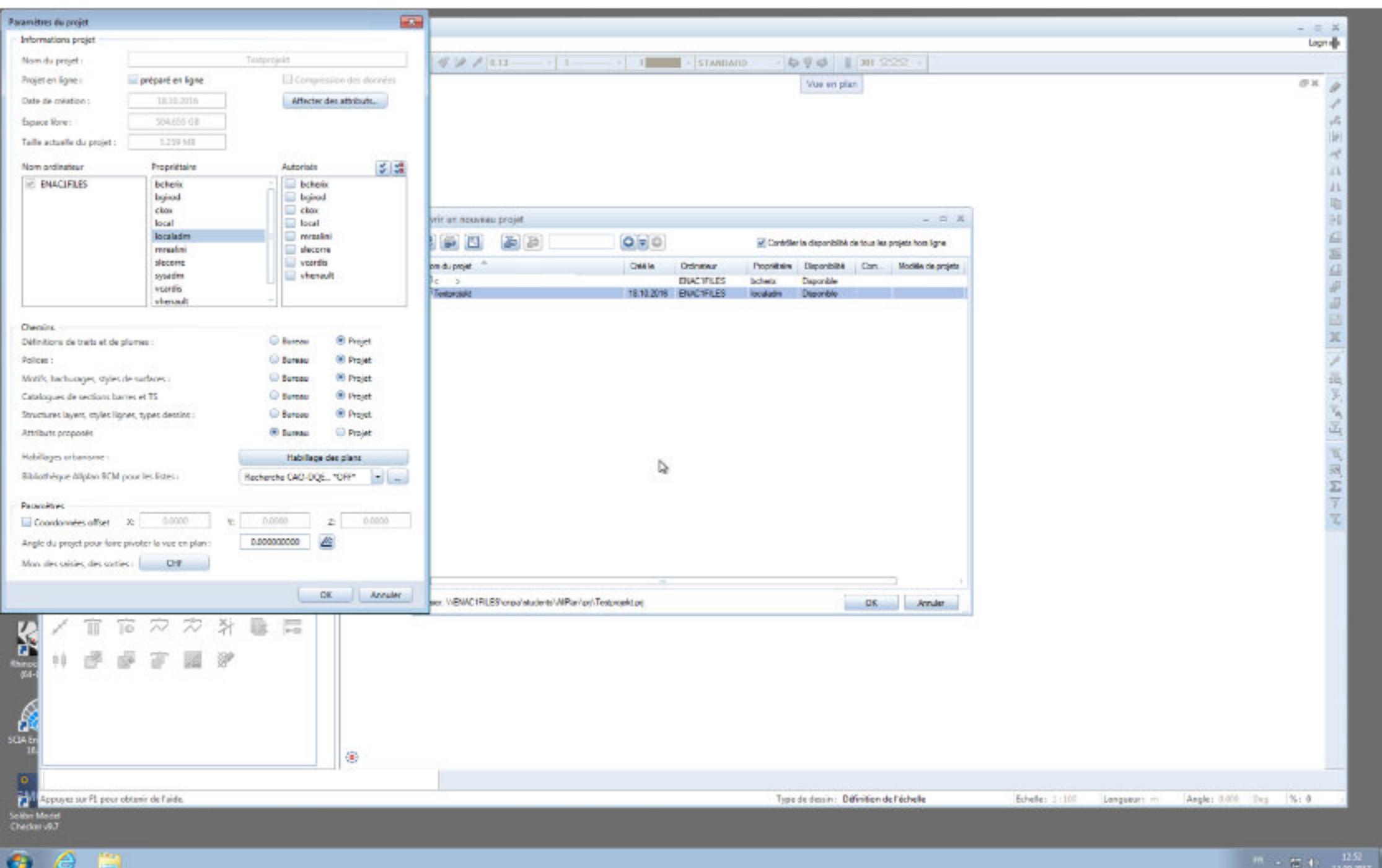
fichier \ ouvrir projet



PROPRIÉTÉS (> menu contextuel)



SÉLECTION DE L'UTILISATEUR



6. REVIT : FICHIER CENTRAL

7. EXERCICE
