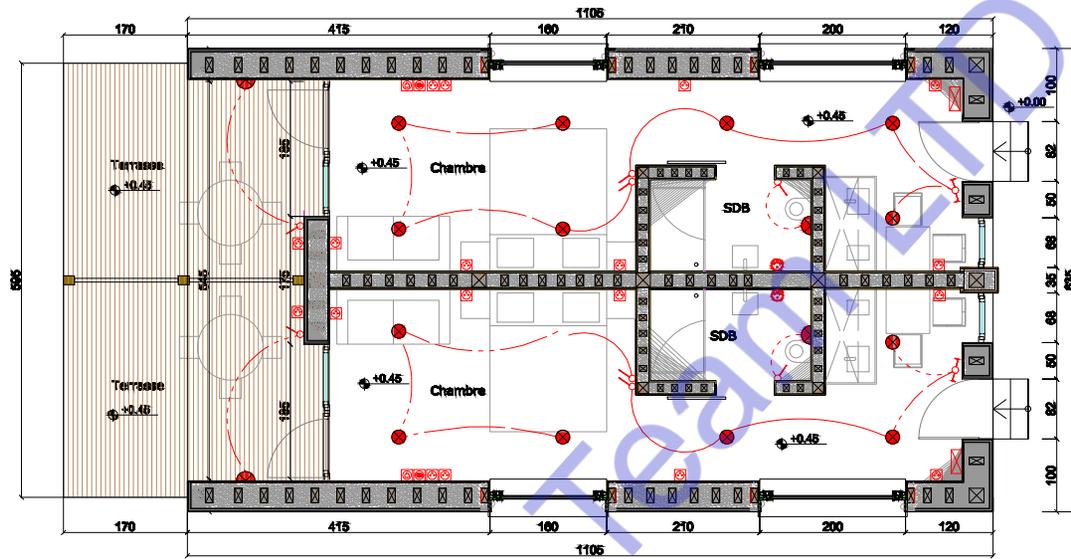


**NOTE**

Je certifie que le plan d'aménagement électrique a été conçu en stricte conformité avec les codes et règlements les plus récents en vigueur en Belgique. Le plan respecte les normes suivantes :

- RGIE : Règlement Général sur les Installations Électriques (mis à jour 2020)
- NBN C61-100 : Norme belge pour les installations électriques de basse tension (dernière mise à jour 2023)
- AREI : Arrêté Royal concernant les installations électriques dans les bâtiments, modifié en 2022

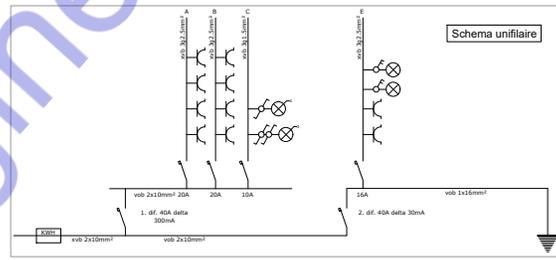
Ces normes et réglementations ont été soigneusement appliquées pour assurer la sécurité, la fiabilité et la conformité du projet.



**LEGENDE ELECTRICITE**

- Interrupteur simple-à-l'usage
- Interrupteur simple-à-l'usage à voltage lumineux
- Interrupteur double-à-l'usage
- Interrupteur va-et-vient
- Interrupteur va-et-vient à voltage lumineux
- Double prise
- Double prise à voltage lumineux
- Prise
- Prise de courant
- Prise communication (RJ45 téléphone)
- Prise télévision
- Section de fil
- Point lumineux
- Point lumineux en application
- Gestion
- Charge-câble
- Radiateur
- STL

**PLAN ELECTRIQUE**  
Echelle 1/50



PROJET:

**CONSTRUCTION D'UNE HABITATION MODERNE AVEC TOITURE A DEUX VERSANTS**

**William Lopez Olarte**

Adresse : Rue des Carrières Froidchapelle - Belgique  
Parcelle N° 546 D

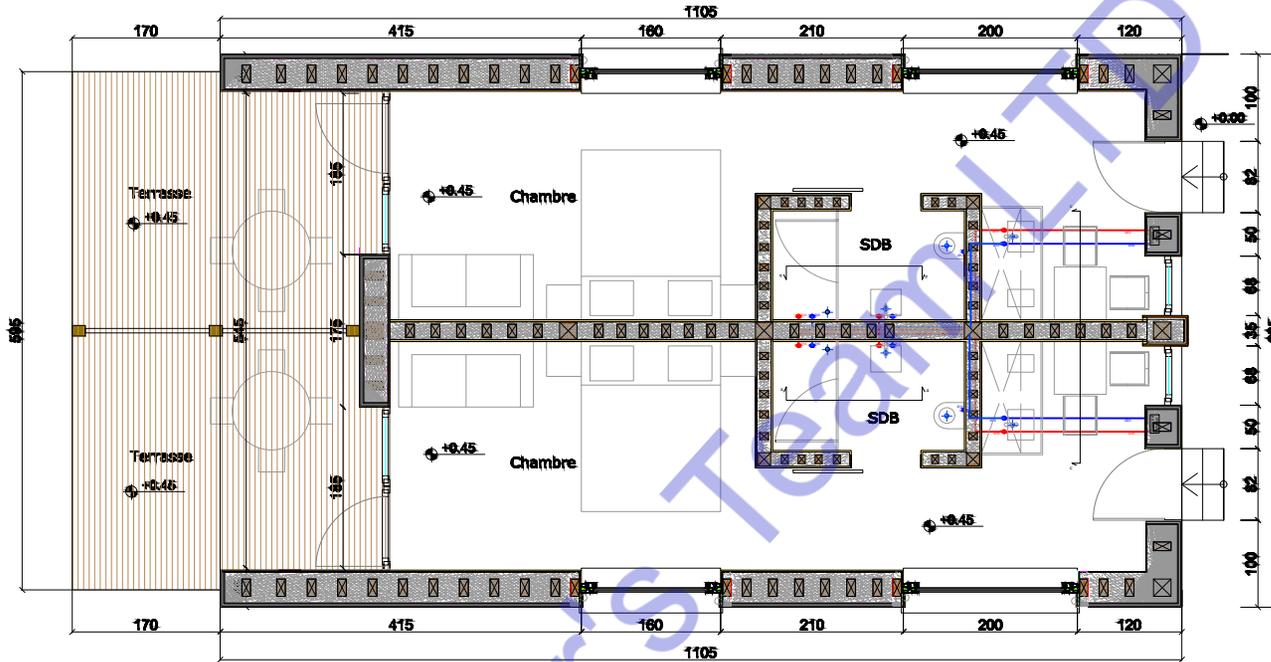
PROJET	DATE	REVISION	02	DATE	2023 - 2024
--------	------	----------	----	------	-------------

**NOTE**

Je certifie par la présente que le plan de plomberie a été conçu en conformité avec les codes et réglementations les plus récents de la Belgique. Le plan suit rigoureusement les normes établies dans les documents suivants :

- Code du Bien-être au Travail - Livre III - Installations Techniques (Réglementation concernant la sécurité et la santé lors de l'installation des systèmes de plomberie).
- Réglementation Générale des Installations Électriques (RGIE) - Partie V : Installations de plomberie et de chauffage (En ce qui concerne les aspects électriques intégrés aux systèmes de plomberie).
- Norme NBN EN 806 (Spécifications pour les installations intérieures de distribution d'eau potable).
- Arrêté Royal du 18 octobre 2011 relatif à la prévention de la légionellose dans les installations de distribution d'eau.

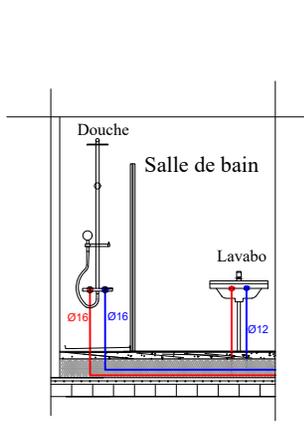
Ces documents ont été scrupuleusement suivis pour assurer que le plan de plomberie est conforme à toutes les exigences légales et de sécurité actuelles en Belgique.



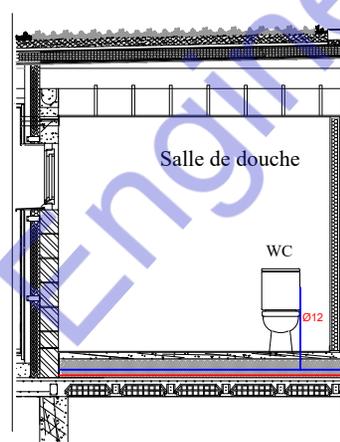
**Légende :**

— Eau chaude sanitaire  
— Eau froide

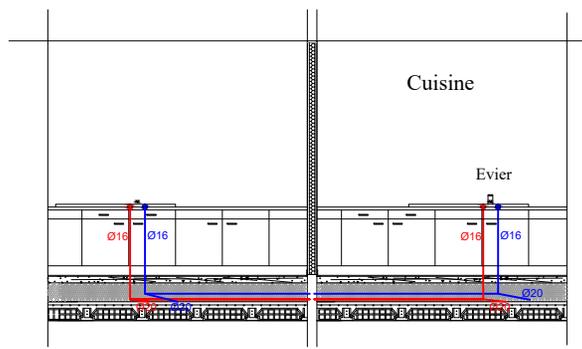
**PLAN SANITAIRE**  
Echelle 1/50



Coupe a - a



Coupe b - b



Coupe c - c

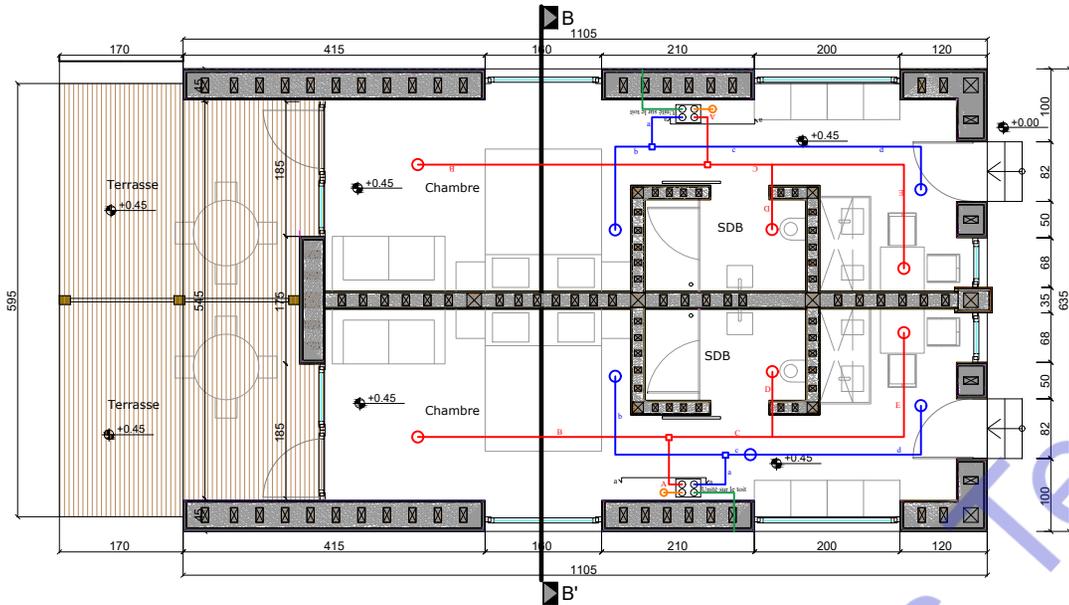
PROJET:

**CONSTRUCTION D'UNE HABITATION MODERNE  
AVEC TOITURE A DEUX VERSANTS**

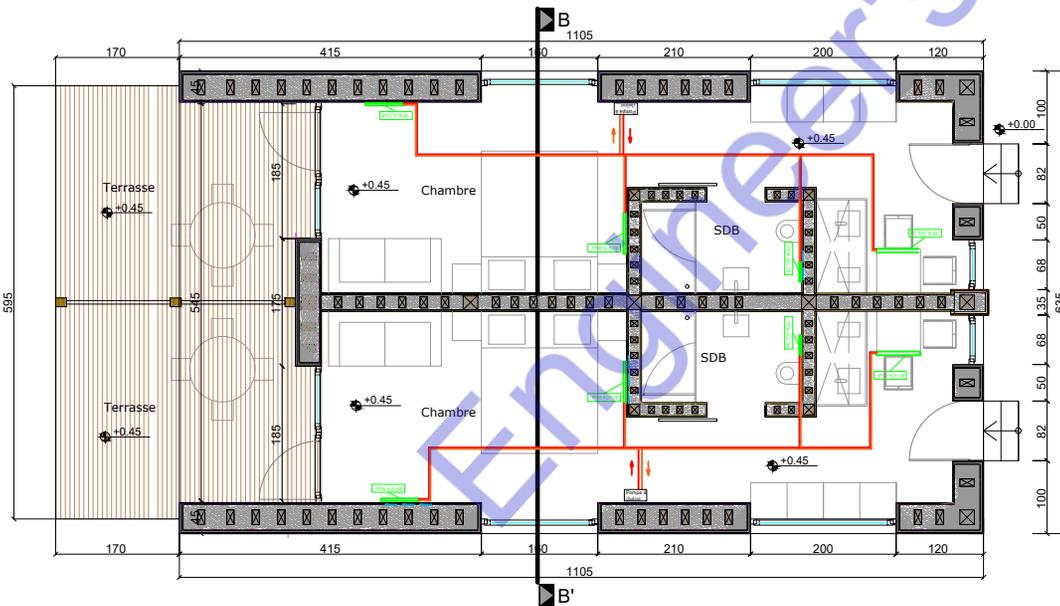
**William Lopez Olarte**

Adresse : Rue des Carrières Froidchapelle - Belgique  
Parcelle N° 546 D

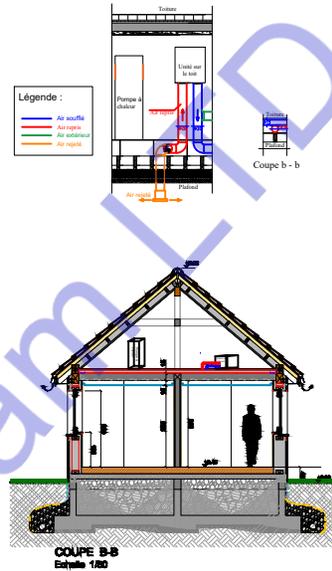
PROJET	DATE	REV	03	2023 - 2024
--------	------	-----	----	-------------



Ventilation  
Echelle 1/50



Chauffage  
Echelle 1/50



**NOTE**

Je certifie par le présent que le plan de disposition HVAC a été conçu en conformité avec toutes les normes et réglementations en vigueur en Belgique. Le plan a été élaboré en respectant les codes suivants :

- NBN EN 378-1 : Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et de respect de l'environnement.
- NBN EN 15251 - Paramètres de l'environnement intérieur - Conception et évaluation de la performance énergétique des bâtiments.
- NBN D 51-003 : Installations de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air - Exigences générales.
- Réglementation PEB (Performance Énergétique des Bâtiments) ; Réglementations pour améliorer la performance énergétique des bâtiments en Belgique.

Ces normes garantissent que le système HVAC est conforme aux dernières exigences en matière de sécurité, d'efficacité énergétique, et de respect de l'environnement.

**NOTE**

Le présent plan de disposition HVAC a été conçu pour répondre aux besoins spécifiques des systèmes suivants situés à Bruxelles, Belgique :

**HVAC-1 :**

- Type de système : SZCAV
- Classe d'équipement : SPLT AHU
- Surface : 286.5 m<sup>2</sup>
- Charge totale du serpentin de refroidissement : 1.3 tonnes (15.6 MBH)
- Débit d'air du serpentin de refroidissement : 686 CFM
- Charge maximale du serpentin de chauffage : 6.2 MBH
- Débit d'air du serpentin de chauffage : 626 CFM

**HVAC-2 :**

- Type de système : SZCAV
- Classe d'équipement : SPLT AHU
- Surface : 286.5 m<sup>2</sup>
- Charge totale du serpentin de refroidissement : 1.0 tonne (11.9 MBH)
- Débit d'air du serpentin de refroidissement : 526 CFM
- Charge maximale du serpentin de chauffage : 6.0 MBH
- Débit d'air du serpentin de chauffage : 526 CFM

Ces systèmes ont été dimensionnés et calculés pour fonctionner de manière optimale tout au long de l'année, en conformité avec les normes et réglementations en vigueur en Belgique.

PROJET :

**CONSTRUCTION D'UNE HABITATION MODERNE  
AVEC TOITURE A DEUX VERSANTS**

**William Lopez Olarte**

Adresse : Rue des Carrières Froidchapelle - Belgique  
Parcelle N° 546 D

N° PROJET	PROJET	DATE	TYPE	STATUT	PROJETANT	PROJETÉ	DATE
04		04					2023 - 2024