

ProjetVePick
EQUIPE7

Mahrez Bouchelouche

Jordan Cholvy

Thierno Diallo

Tien-Khoi DUONG

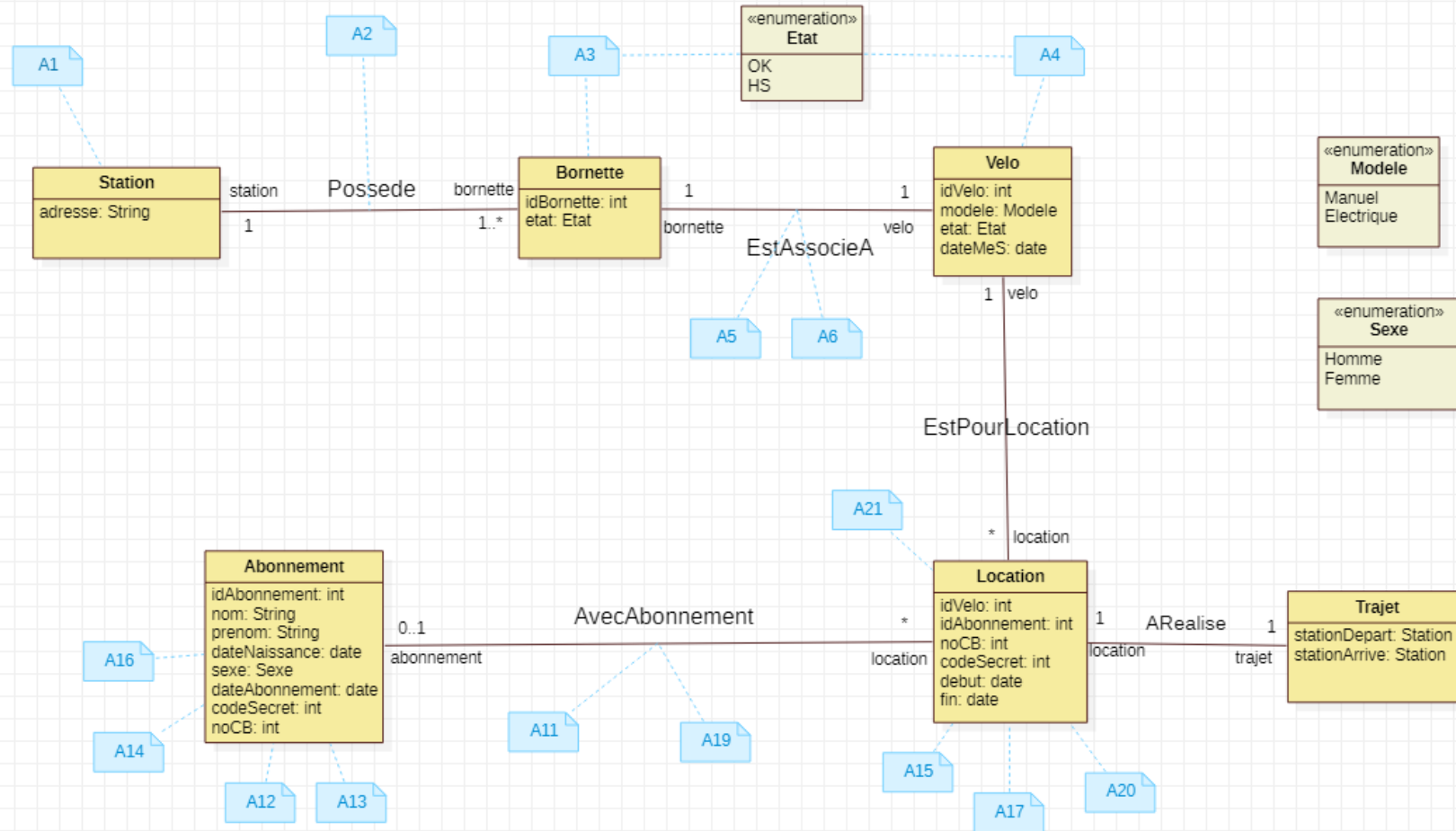
Yohan Martin

Version 1 : Avec classe Client & Locations confondues :

Ve'Pick

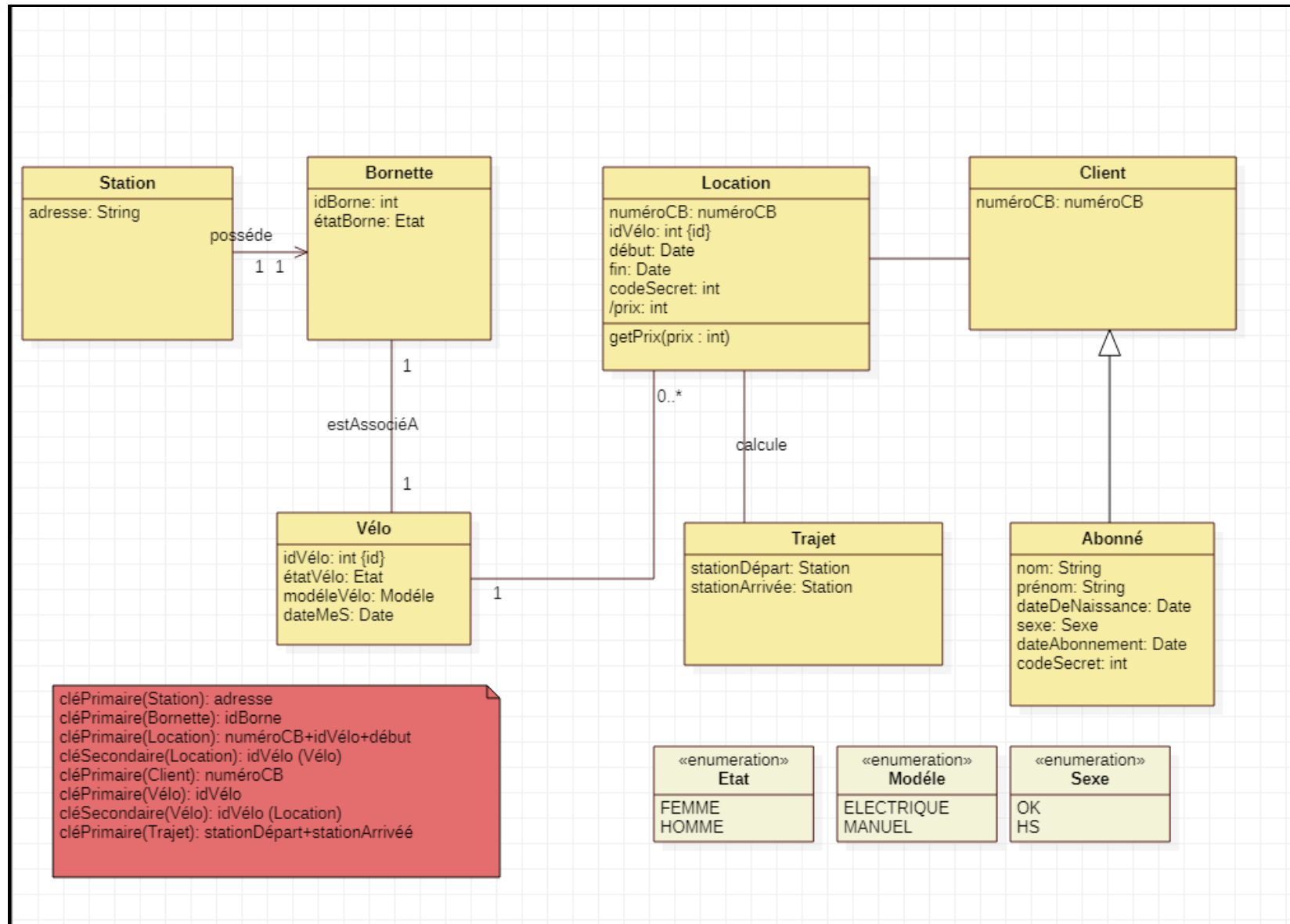
=====

(A1) Chaque station est identifiée par son adresse. (A2) Elle possède plusieurs emplacements, appelés "bornettes", chacune pouvant accueillir un vélo. (A3) Chaque bornette d'une station est identifiée par un numéro et son état (OK, HS). (A4) Chaque vélo est décrit par son numéro identifiant, son modèle et la date de sa mise en service et son état (OK, HS). (A5) Achaque instant, un vélo peut être en station associée à une bornette, loué par un client, ou en maintenance. (A6) L'association d'un vélo à une bornette est automatique grâce à la puce RFID présente dans chaque vélo. (A11) Les clients peuvent être ou non abonnés au service VéPick. (A12) Les abonnés ont renseigné leur nom, prénom, date de naissance, sexe, adresse, numéro de CB, ainsi qu'un code secret leur permettant de s'identifier. (A13) Plusieurs abonnés différents peuvent avoir le même numéro de CB. (A15) Un abonné dispose de 30% de réduction sur le prix de location. (A16) Chaque abonné peut simplement louer un vélo en le prenant et le ramenant dans un parc après s'être identifié sur la bornette à l'aide de son code secret. (A19) Il est possible pour un client de louer plusieurs vélos. (A20) Pour chaque location par un non-abonné, un code secret est attribué au locataire, qu'il devra mémoriser pour s'identifier quand il rendra son vélo. (A21) Un client peut éventuellement louer plusieurs vélos à la fois.



Note: Les contraintes de A1 - A21 sont assez bien faits. Les contraintes de A22 jusqu'a A32 sont a continuer

Version 2 : Avec classe Client & Locations non confondues (Clés primaires + Clés étrangères) :



Version 3 : Avec classe Client & Locations non confondues + Interfaces :

