

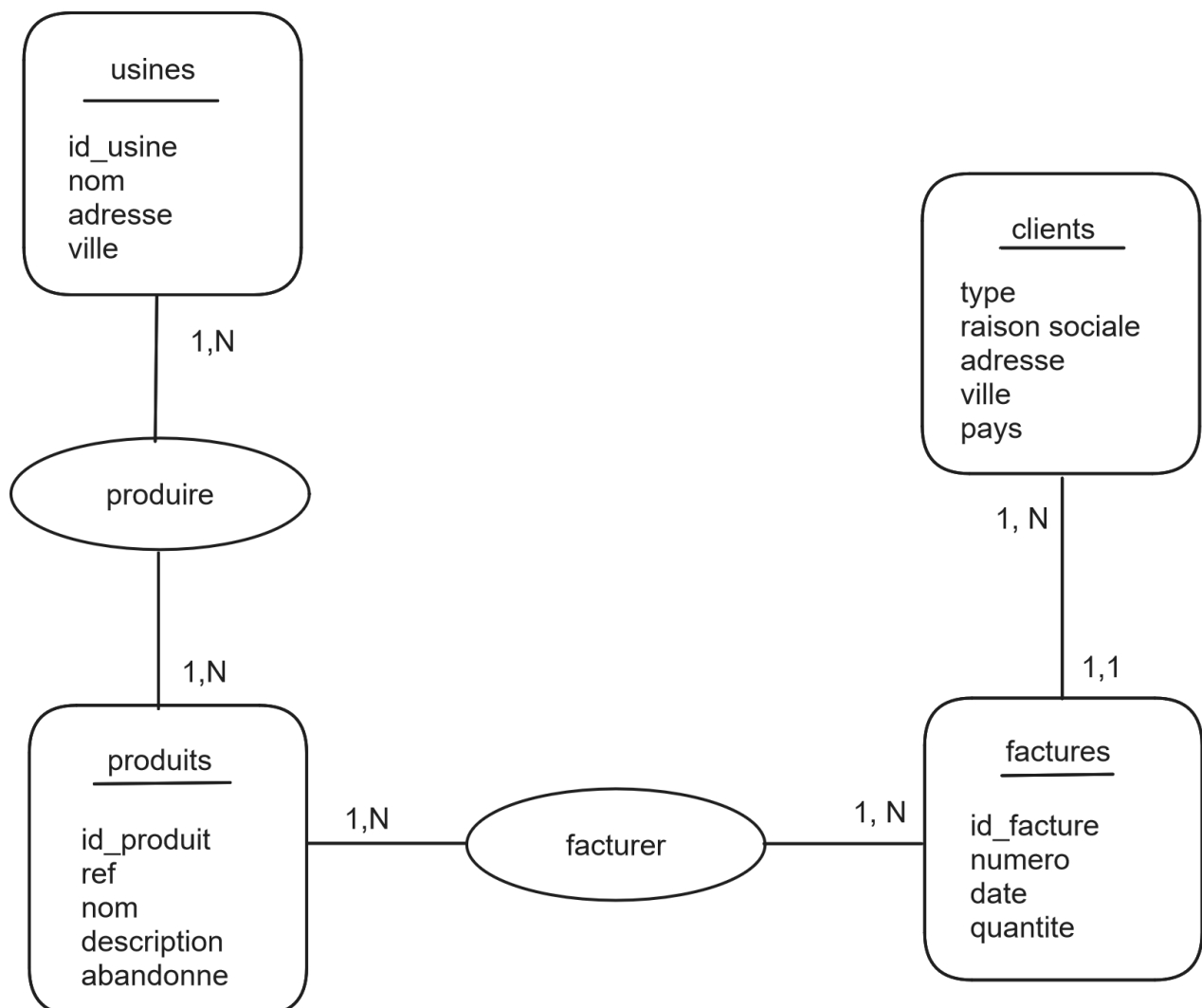
### Dictionnaire de données Ikeo :

Code	désignation	type
id_usine	identifiant unique pour chaque usine	Int / clé primaire
nom	nom de l'usine	varchar
adresse	adresse de l'usine	varchar
ville	ville de l'usine	varchar
id_client	identifiant unique pour chaque client	Int / clé primaire
type	type de client (magasin / centrale d'achat)	varchar
raison sociale	nom du magasin	varchar
adresse	adresse du magasin	varchar
ville	ville du client	varchar
pays	pays du client	varchar
id_produit	a t'on vraiment besoin d'un identifiant unique ou peut on utiliser la référence (ref) comme identifiant ?	Int / clé primaire
ref	référence du produit	varchar
nom	nom du produit	varchar
description	description du produit	varchar
abandonne	si produit est toujours vendu ou abandonné	varchar
usine	usine ou est fabriquer le produit	varchar
id_facture	a t'on besoin d'un id ou peut on Utiliser Numéro ?	Int / clé primaire
numero	numéro d'identification de facture	varchar
date	date d'emission de la facture	Date (15/06/2018 )
quantité	quantité du produit achetée	int

## Dépendances fonctionnelles Ikeo:

- id\_usine -> nom, adresse, ville, id\_produit#
- id\_client -> type, raison sociale, adresse, ville, pays, id\_facture#
- id\_produit -> ref, nom, description, abandonne, usine, id\_usine#
- id\_facture -> numero, date, quantité, id\_client#

## MCD :



## Le MLD Ikeo :

USINES ( id\_usine, nom, adresse, ville )

PRODUIRE ( id\_usine#, id\_produit# )

PRODUITS ( id\_produit, ref, nom, description, abandonne, usine )

FACTURER ( id\_produit#, quantité, id\_facture#)

FACTURES ( id\_facture, numero, date, id\_client# )

CLIENTS ( id\_client, type, raison\_sociale, adresse, ville, pays )

## MCT :

