1. Dictionnaire des données

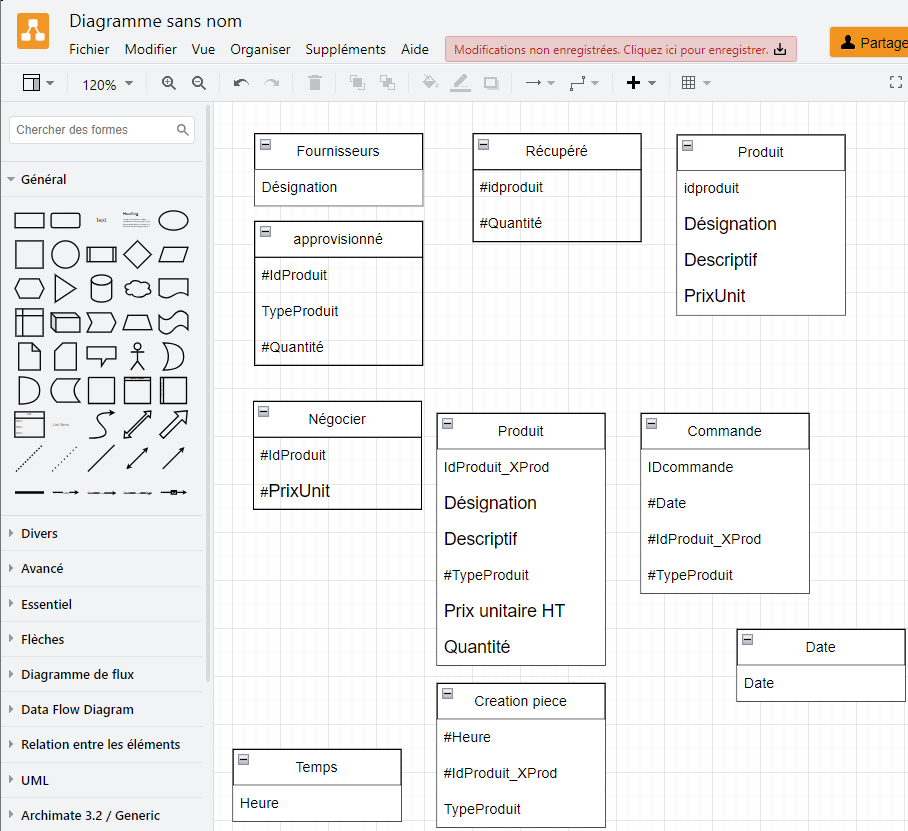
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Format** | **Longueur** | **Type** | | **Règle de calcul** | **Règle de gestion** | **Document** |
| E | C |
| Référence Produit | Alphanumérique | 30 | X |  |  |  | Fiche produit |
| Désignation | Alphabétique | 50 | X |  |  |  | // |
| Descriptif | Alphabétique | 500 | X |  |  |  | // |
| Type Produit | Alphabétique |  | X |  |  |  | // |
| Temps fabrication | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Prix de vente | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Quantité | Numérique |  |  | X | somme |  | // |
| ---------------- | --------------------- | ------------ | - | - | ------------ | --------- | --------------- |
| Fournisseurs | Alphabétique |  | X |  |  |  | Fiche fournisseurs |
| Désignation | Alphabétique | 50 | X |  |  |  | // |
| Référence Produit | Alphanumérique | 30 | X |  |  |  | // |
| Prix | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Date commande | Date |  | X |  |  |  | // |
| Date livraison | Date |  | X |  |  |  | // |
| // | // | // | // | // | // | // | // |
| ID commande | Numérique |  | X |  |  |  | Reçu commande |
| Date | Date |  | X |  |  |  | // |
| Nombre produits | Numérique |  |  | X | somme |  | // |
| Prix total | Numérique |  |  | X | (Prix produit identique \* nombre ) + produit unique |  | // |

Model Conceptuel des données (MLD)

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, nombre

Description générée automatiquement

Modele Logique des Données (MLD)



Modele Physique des Données (MPD)

Commande (IDcommande, #Date , #IdProduit\_XProd , #TypeProduit )

Produit (IdProduit\_XProd , #TypeProduit, Désignation, Descriptif, Prix unitaire HT, Quantité)

Négocier (#IdProduit, #PrixUnit)

approvisionné (#IdProduit, TypeProduit, #Quantité)

Fournisseurs (Désignation)

Récupéré (#idproduit, #Quantité)

Produit (idproduit, Désignation, Descriptif, PrixUnit)

Creation piece (#Heure, #IdProduit\_XProd, TypeProduit)

Temps (Heure)

Date (Date)

1. Dictionnaire de Données

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Format | Longueur | Type | | Règle de calcul | Règle de gestion | Document |
| E | C |
| Numéro dossard | Numérique |  | X |  |  |  | Fiche sportif |
| Nom | Alphabétique | 30 | X |  |  |  | // |
| Prénom | Alphabétique | 30 | X |  |  |  | // |
| Adresse | Alphanumérique | 50 | X |  |  |  | // |
| Téléphone | Alphanumérique | 15 | X |  |  |  | // |
| Fax | Alphanumérique | 50 | X |  |  |  | // |
| Email | Alphanumérique | 50 | X |  |  |  | // |
| Numéro dossier | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Numéro licence | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Club | Alphabétique | 30 | X |  |  |  | // |
| Certificat médical | Alphabétique | 30 | X |  |  |  | // |
| // | // | // | // | // | // | // | // |
| Libellé | Alphanumérique | 30 | X |  |  |  | Fiche programme |
| Ville | Alphabétique | 50 | X |  |  |  | // |
| Date | Date |  | X |  |  |  | // |
| Nombre épreuves | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Epreuves | Alphabétique | 20 | X |  |  |  | // |
| Distance | Numérique |  | X |  |  |  | // |
| Condition | Alphanumérique | 50 | X |  |  |  | // |

Model Conceptuel des DonnéeUne image contenant texte, diagramme, capture d’écran, nombre

Description générée automatiquement

Model Logique des Données

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Model Physique des Données (MPD)

Date (Date)

Epreuve (NomEpreuve, Distance, Condition)

Contient (#NomEpreuve)

Décathlon (Libellé, NombreEpreuves)

Concerne (#Numéro dossard)

Inscrit (Numéro dossard)

Correspond (#NuméroDossier, #Nom)

Sportif (Numéro de dossier, Nom, Prénom, Adresse, Téléphone, Fax, Email)

Catégorie (#Nom, Licencier, Amateur)

Appartient (#NomClub, #Licencier)

fournir (#CertificatMedical, #Amateur)

Fédération (NomClub)

Médecin du sport (CertificatMedical)