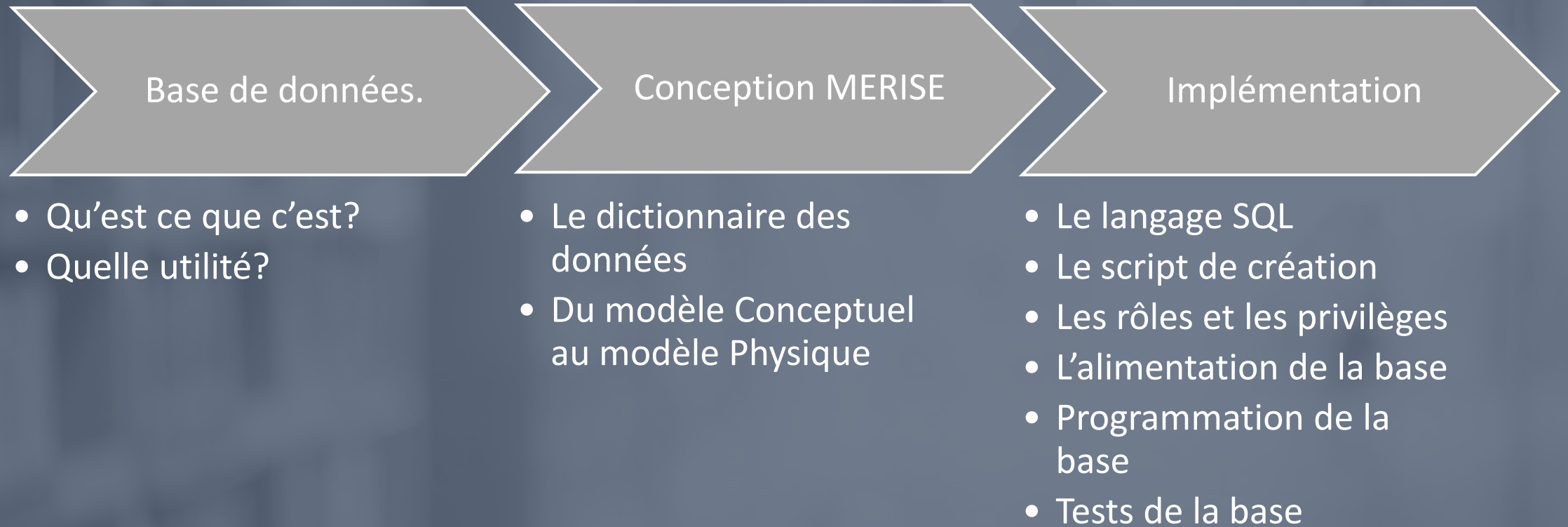
The background of the slide is a dark, abstract composition. It features numerous 3D cubes of varying sizes and orientations, some appearing to float in the space. These cubes are interconnected by a dense network of thin, red lines that crisscross the frame, creating a sense of a complex, interconnected system or data network. The lighting is soft, highlighting the edges of the cubes and the lines.

Conception de base de données

Méthode MERISE

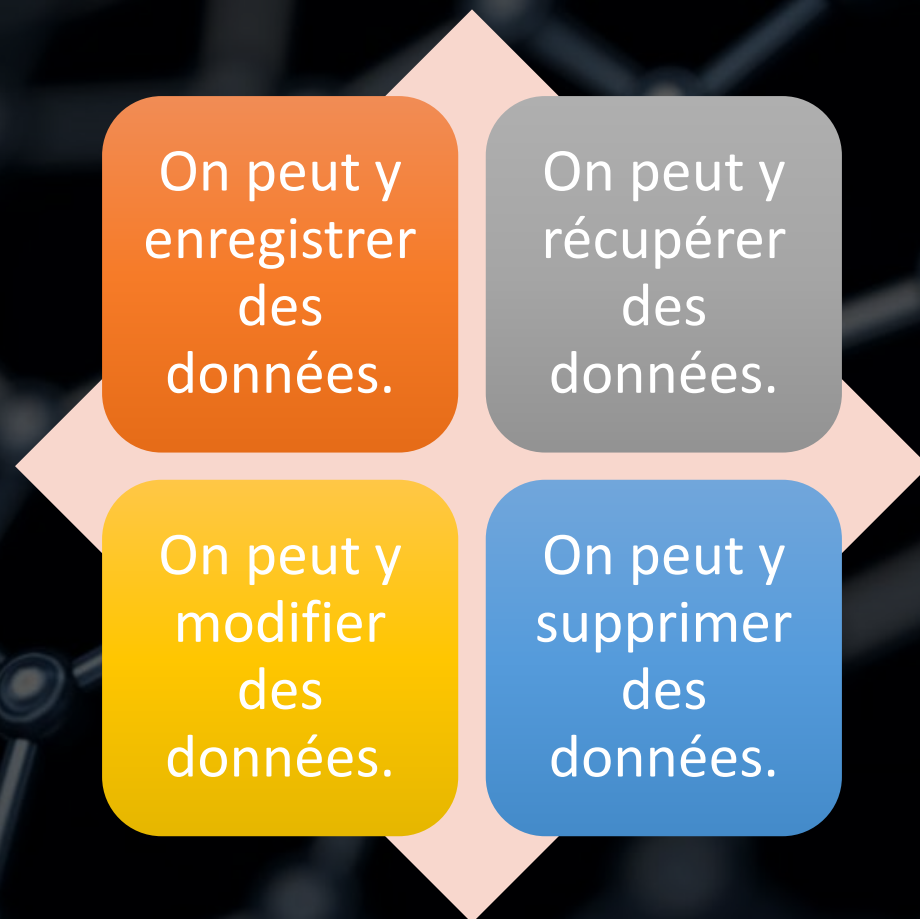
Sommaire



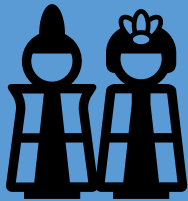


Base de données

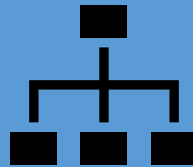
Une base de données, c'est quoi?



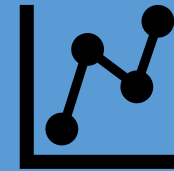
À quoi ça sert ?



GÉRER UNE BOUTIQUE (CLIENTS,
ACHATS, VENTES, ETC.)



GÉRER LES ACTIVITÉS D'UNE
STRUCTURE



ANALYSES ET PREDICTIONS
(STATISTIQUES, DATASCIENCE, IA, ETC.)



Conception MERISE

MERISE, c'est quoi?

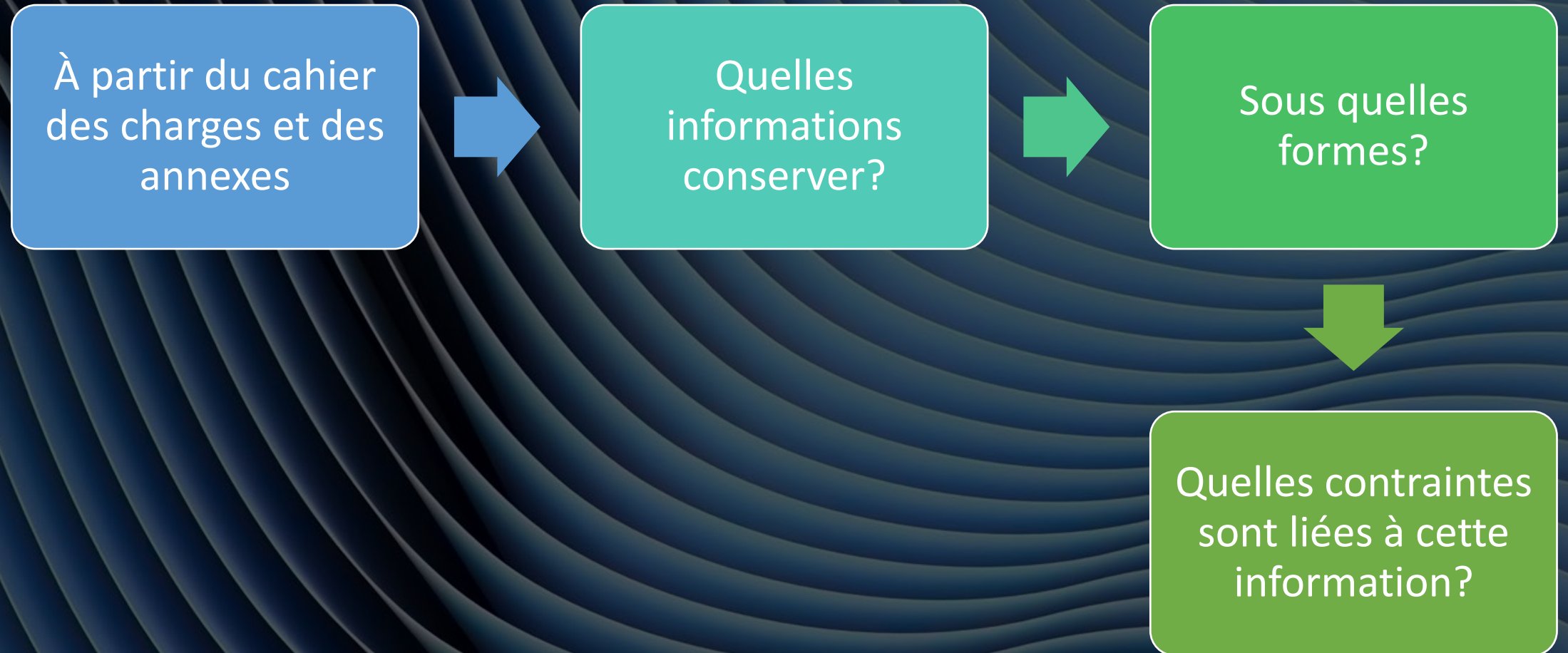
Une méthode de conception

Identifie les informations à conserver en base

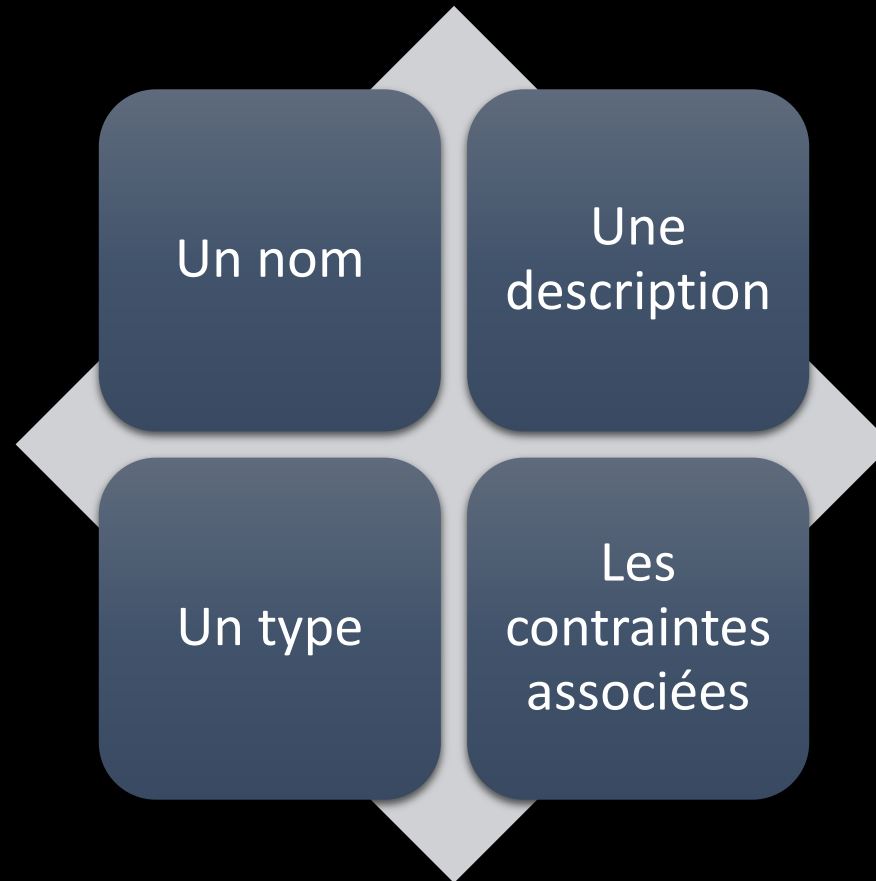
Regroupées en entités

Reliées par des associations

Dictionnaire des données



Composition d'une donnée:



Exemple

Cahier des charges “Jarditou”



Identifier les données

- Après avoir lu le cahier des charges, faire la liste des « données » que l'on souhaite conserver en base de données.
- Regrouper les données en entités
- Pour chaque « donnée », indiquer un nom, une description et un type.
- Si la donnée est associée à une ou plusieurs contraintes, le préciser.

Identifier les données

Catégorie du produit	Prix du produit	Référence du produit	code ean du produit	stock physique du produit	stock d'alerte du produit	Couleur du produit
Libellé du produit	Description du produit	date d'ajout du produit	date de modification du produit	Photo du produit	Disponible (produit)	Nom de du client
Prénom du client	Adresse du client	code postal du client	Ville du client	date d'ajout du client	date de modification du client	nom: du salarié
Prénom du salarié	Adresse du salarié	code postal du salarié	Ville du salarié	date d'embauche du salarié	date de modification du salarié	Poste du salarié
Salaire du salarié	Magasin du salarié	Service du salarié	Sexe du salarié	nombre d'enfants du salarié	fournisseur	remise

Identifier les données

<i>Nom du fournisseur</i>	<i>Adresse du fournisseur</i>	<i>Code postal du fournisseur</i>	<i>Ville du fournisseur</i>	<i>Contact du fournisseur</i>
<i>Telephone du fournisseur</i>	<i>Email du fournisseur</i>	Quantité du produit commandé	<i>Adresse de livraison</i>	<i>Date de livraison</i>
<i>Statut de la livraison</i>	<i>Date de commande</i>	Total de la commande	<i>Date de paiement de la commande</i>	



Identifier les données

Pour lundi 24 juillet:

- Terminer le dictionnaire des données
- Faire le MCD Jarditou