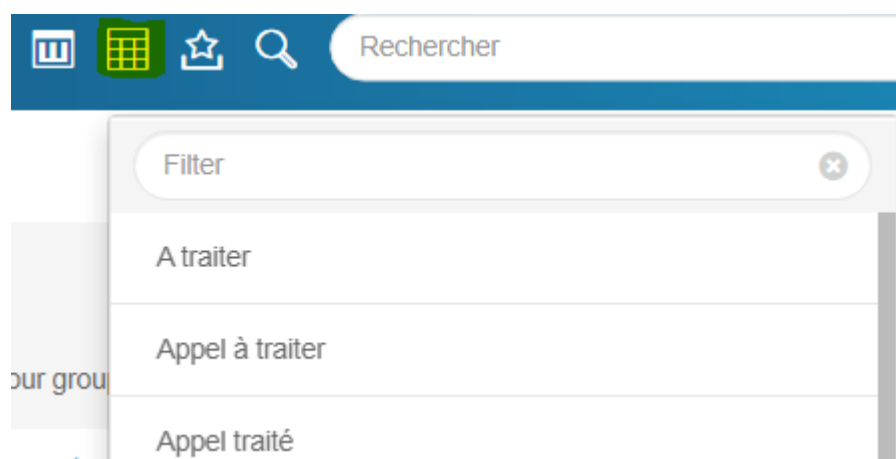


Création de tableaux de bord – les vues utilisateurs

Vues Génériques

Une vue est un dispositif permettant de visualiser des informations sur un ensemble de documents, sous forme de table.

Workey propose un certain nombre de vues génériques, c'est à dire pouvant être pertinentes pour tout processus.



Les vues A Faire, Suivi, Actions possibles et documents clos sont triées par date de modification des documents. Elles sont accessibles par défaut sous l'environnement Workey Panorama.

Voici, une présentation d'une vue (la vue nommée "A faire") dans l'interface web de Workey.

Faites glisser un en-tête de colonne et déposer ici pour grouper par cette colonne.

Type de document	Etat courant	Sujet	Date modif.	Opérations	Sy...	Nb...	Echéance
☐ Demande d'achat	remplie	N°: 190	15/02/2021	valider			
☐ Demande d'achat	validée	N°: 189	15/02/2021	Approuver la DA			
☐ Vieux document	usé	kgik	15/02/2021	Détruire			
☐ Appel téléphonique	Enregistré	N°: 175	04/02/2021	TRAITER			
☐ fusion word	Brouillon	N°: 173	25/11/2020	renseigner et fusionner			
☐ fusion word	fusionné	N°: 172	25/11/2020	valider			

Chaque ligne de la table représente **un document** de processus.

Chaque colonne de la table une information particulière basée sur le contenu du document.

La définition d'une vue implique:

- une collection des documents retenus dans la vue,
- la codification, pour chaque colonne, de l'expression de calcul des

informations et de son mode d'affichage.

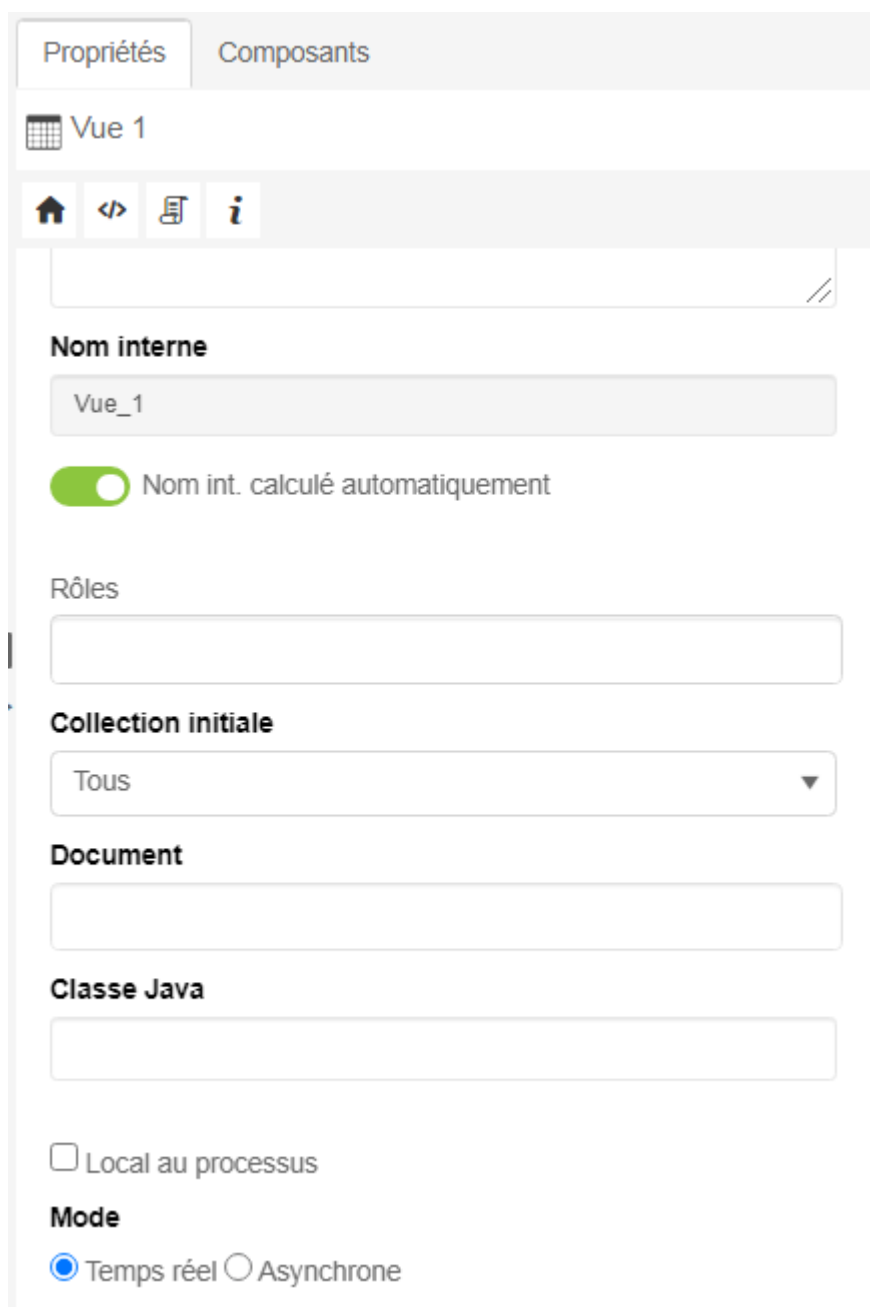
Comme il est également possible de restreindre l'accès de la vue à des acteurs jouant un rôle particulier, cette définition peut également impliquer :

- une collection (sélection) de rôles pouvant accéder à la vue.

Pour connaître le détail des fonctionnalités de chaque type de vue, consultez le guide de l'utilisateur workey

Modélisation

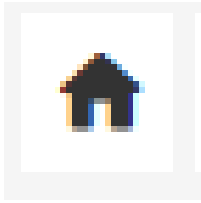
Double cliquez sur **Vues** dans le panneau du projet pour créer un nouveau graphe de Vue.



The screenshot shows the 'Propriétés' (Properties) panel for a 'Vue 1' (View 1) in a modeling tool. The panel has two tabs: 'Propriétés' (selected) and 'Composants'. Below the tabs, there is a header bar with icons for home, code, document, and information. The main area contains several configuration options:

- Nom interne**: A text field containing 'Vue_1'.
- Nom int. calculé automatiquement**: A toggle switch that is currently turned on (green).
- Rôles**: A text field for specifying roles.
- Collection initiale**: A dropdown menu currently set to 'Tous' (All).
- Document**: A text field for specifying the document.
- Classe Java**: A text field for specifying the Java class.
- Local au processus**: A checkbox that is currently unchecked.
- Mode**: Two radio buttons, 'Temps réel' (Real time) which is selected, and 'Asynchrone' (Asynchronous).

L'objet vue propose les propriétés suivantes :



Libellé : Permet de saisir un nom visible pour la vue **Nom interne** :

Attribut *Designer_name* de l'objet (Ce nom doit être unique) **Nom interne**

calculé automatiquement : Permet de garantir l'unicité des noms interne d'objets en laissant Workey les définir

Vue Local au processus : Défini la vue comme étant accessible seulement pour le processus courant **Rôles** : Par défaut, une vue est accessible à tous les

intervenants des processus, mais il est possible de restreindre l'accès à cette vue à un certain nombre de rôles spécifiés, pour les vues définies comme "Local au processus". Pour se faire, cochez le ou les rôles désirés

dans les propriétés de la vue. Pour qu'une vue soit accessible par tout le monde, il suffit de laisser tous les rôles décochés. **Collection initiale** :

Tous: Aucun filtre, tous les documents affichés. *États spécifiés* : Tous les documents se trouvant actuellement dans le ou les états sélectionnés. *Types*

de document : Tous les documents correspondant à

l'attribut *designer_name* (nom interne) choisi. *Types de processus* : Tous les documents des processus correspondant à l'attribut *designer_name* choisi. *En*

lecture (privés) : Tous les documents sur lesquels l'acteur courant a obtenu un accès en lecture à titre individuel, en intervenant au moins une fois sur

le document dans le flux de travail. *En écriture* : Tous les documents sur lesquels l'utilisateur courant détient actuellement un accès en écriture. *En*

lecture (publics) : Tous les documents ayant été traités par un des rôles joués par l'acteur. *En lecture (privés) et écriture* : Union des collections :

"en lecture (privés)" et "en écriture" pour l'utilisateur courant. *En*

lecture (publics) et écriture : Union des collections : "en lecture

(publics)" et "en écriture" pour l'utilisateur courant. *Documents enfants* :

Cette collection n'est utilisable que pour une vue enchaînée (voir la définition des vues enchaînées),

elle présente uniquement les documents "fils" ("dérivés") du document depuis lequel est déclenchée la vue. *Documents descendants* : Cette collection n'est

utilisable que pour une vue enchaînée (voir la définition des vues enchaînées), elle présente les documents de la descendance du document depuis

lequel est déclenchée la vue, c'est à dire tous l'arborescence des documents dérivés depuis ce document. **Document** : sélection du ou des document(s)

associé(s) à la vue **Classe Java** : sélection d'une classe java **Mode** : *Temps*

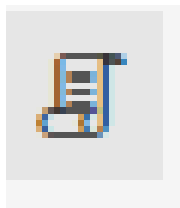
réel : la vue est re-calculée immédiatement à chaque demande d'affichage

Asynchrone : la vue est calculée selon un agenda spécifié et n'est donc pas rafraîchie à chaque demande.



Codification : Permet d'entrer un script [Stalk](#) retournant une valeur vraie ou fausse lors de son évaluation pour chaque document, seuls les retours vrai

seront listés. **Actions** : Permet de définir une action personnalisée pour les éléments listés dans la vue.



Description

- **Description** : Permet de saisir un texte de description pour la vue
- **Aide** : Permet d'entrer un texte d'aide

Actions

Actions

+



-





Nom	Classe Java		

Pour instancier une classe Java dans une action, il faut indiquer le chemin complet (avec le nom du package) de la classe java implémentant l'action.

Nouveau

Libellé

Nom interne

Classe Java

☐ Confirmation requise

Icône URL

OK

Annuler

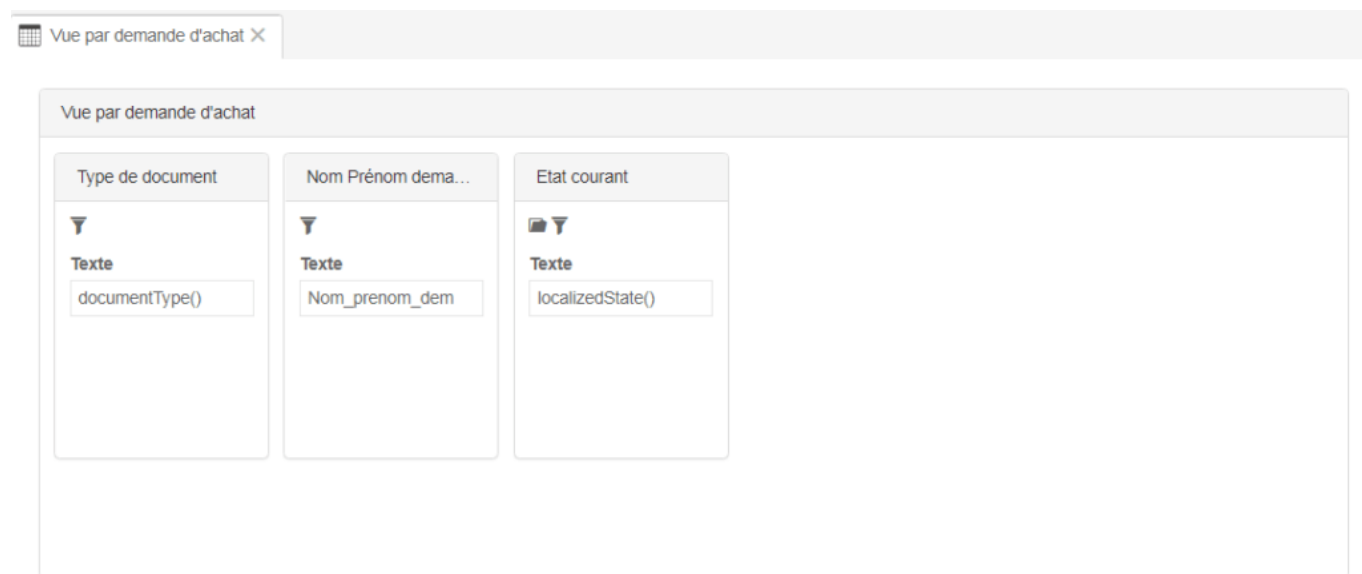
Pour assigner une icône personnalisée à l'action, entrer simplement une URL.

Créer les colonnes d'une vue

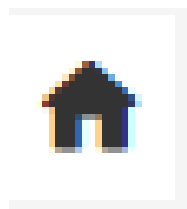
Depuis le panneau composant, glisser/déposer les différentes colonnes.

Pour ordonner les colonnes, glisser/déposer la colonne sélectionnée sur la gauche ou la droite

Pour supprimer une colonne, utilisez l'icône Supprimer une colonne de la barre d'outils ou bien la touche "Suppr"



L'objet Colonne dispose des **Propriétés** suivantes :



Libellé : Permet de saisir un nom visible pour la vue **Nom interne** :
Attribut *Designer_name* de l'objet (Ce nom doit être unique) **Nom interne**
calculé automatiquement : Permet de garantir l'unicité des noms interne
d'objets en laissant Workey les définir **Type de donnée** : Permet de définir le
type de donnée associée au contenu de la colonne *Texte* : Défini les éléments
contenus dans la colonne comme des chaînes de caractères *Entier* : Défini les
éléments contenus dans la colonne comme étant des entiers *Décimal* : Défini
les éléments contenus dans la colonne comme étant des numériques avec
décimale *Date* : Défini les éléments contenus dans la colonne comme étant des
dates (timestamp) **Codification** : Permet d'entrer un script [Stalk](#) retournant
une valeur vraie ou fausse lors de son évaluation pour chaque document, seuls
les retours vrai seront listés.
Description : Permet de saisir un texte de description pour la colonne **Aide** :
Permet d'entrer un texte d'aide Il est aussi possible d'ajouter des [liens](#)
[logiques](#) aux objets Colonne.
Options: *Caché* : Permet de masquer la colonne à l'affichage tout en pouvant

tout de même l'utiliser comme filtre *Édition sur click* : Permet d'éditer un élément sur un simple clique de la souris *Interprété comme une image* : Permet d'assigner dans l'entête de la colonne une icône prédéfinie selon les codes suivants :

Icônes utilisables dans une colonne de vue. Signification des Image et icônes :

10 Auteur du document
18 Synchronisé
19 Dossier
20 Notification de dépassement de délais
21 En attente de synchronisation
22 Autre
23 Document en fin de vie
24 Acteur unique
25 Autre
26 Autre
27 Document gelé

Pour utiliser la fonction **Interprété comme une image**, il faut que la valeur retournée dans la codification de la colonne soit égale au code de l'icône correspondante.

Si une colonne doit retourner une valeur spécifique différente, il faudra créer une autre colonne dédiée à l'icône.

Il est possible de spécifier dans le champ de codification de la vue la simple valeur le l'icône comme "20" par exemple,

ou alors une ou plusieurs instructions [Stalk](#) de condition pour obtenir l'affichage d'une icône ou une autre.

Il est impossible d'obtenir qu'une seule colonne retourne une icône et une autre valeur.

C'est soit l'un, soit l'autre.

Multivalué : Permet de spécifier si la valeur appelée dans la colonne contient plusieurs valeurs *Filtrable* : Permet de définir si la colonne de la vue permet ou non la mise en place de filtres associé à la donnée présente *Vue enchaînée* : est une vue dont le calcul et l'affichage s'effectue à partir d'une ligne d'une autre vue.

Une ligne d'une vue correspondant à un document, le calcul de la vue enchaînée s'effectue en prenant ce document comme objet de référence. La collection calculée pour cette vue est à choisir parmi les deux types de collection possibles à partir du document de référence:

- l'ensemble des documents fils,
- l'ensemble des documents descendants.



Largeur en pixels : Permet de définir de manière statique, la largeur en pixels d'une colonne **Tri Aucun** : pas de tri **Croissant** : trier les éléments par ordre croissant **Décroissant** : trier les éléments par ordre décroissant **Apparence dans le cas de valeurs multivaluées** : *Liste* : permet de sélectionner l'affichage de liste ou case à cocher multivaluées avec un affichage sous forme de liste simple

Faites glisser un en-tête de colonne et déposer ici pour grouper par cette colonne.					Papier
Type de document	Sujet	Etat Courant	BC associés	Fournisseur	Stylo
Formulaire_d_achat	DA N°191 réalisée le pour un montant de 460.0;...	remplie	0	Papier, Stylo	

Liste déroulante : permet de sélectionner l’affichage de liste ou case à cocher multivaluées avec un affichage sous forme de liste multivalués

Rôles Génériques :

Il est possible d’inclure dans la modélisation les rôles de **Superviseur** et de **Gestionnaire de données**.

Ces rôles natifs à l’application ont une fonction bien précise. **Superviseur** : permet un accès au document en lecture seule. Le Superviseur peut tout voir mais rien modifier. **Gestionnaire de données** : permet un accès au document en écriture.

Le Gestionnaire de données peut modifier le contenu des champs présentés en écriture mais pas changer les états de documents.

Vues embarquées

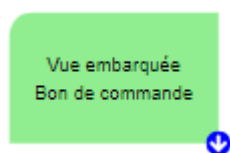
A la différence d’une vue autonome, une vue embarquée doit être créée dans un formulaire attaché à un document. La même vue peut apparaître dans plusieurs formulaires du même type de document, elle devient de ce fait visible par les utilisateurs accédant par ces formulaires.

De plus, la création de documents via une vue embarquée doit être spécifiée dans le modèle d’opérations, pour préciser à quel étape du flux, et donc à travers quel rôle, pourront être créés ces documents.

De plus, la création de documents via une vue embarquée doit être spécifiée dans le modèle d’opérations, pour préciser à quel étape du flux, et donc à travers quel rôle, pourront être créés ces documents.

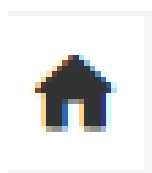
Lors de la création du lien depuis le document vers la vue embarquée, Workey vérifie si la vue est bien présente dans un formulaire attaché au document.

Graphe de procédures



Dans une procédure, ajoutez un Composant (Image ci dessus) puis liez l’objet en sortie d’un document et en entrée d’un ou plusieurs autres documents.

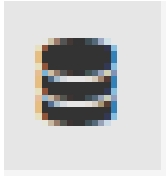
Propriétés :



Libellé : Permet de saisir un nom visible pour la vue **Nom interne** :

Attribut *Designer_name* de l'objet (Ce nom doit être unique) **Nom interne calculé automatiquement** : Permet de garantir l'unicité des noms interne d'objets en laissant Workey les définir

Max Docs : Défini le nombre de documents dérivés qu'il sera possible pour l'utilisateur de créer à partir de la vue. **Doc dérivé** : Spécifie le type de document à créer. Le document doit être existant dans la modélisation.



Ce symbole indique les connecteurs sur opération (en pré-connecteur ou post-connecteur) existants, ou bien il permet la création/destruction d'un connecteur.

Connecteurs

☐ ☐ ☐

☐	Nom	Type

Les connecteurs sont de deux types (SQL ou classe java). La fenêtre de paramétrage permet de sélectionner les champs impactés par les données d'entrée et de sortie définies par la requête ou la classe java appelée.

Nouveau

Libellé

Description

DS/Classe +

Workey_Store_Assets

Type

SELECT

Champs

Libellé	Nom interne
Date de la demande	Date_de_la_demande
Echanges	Echanges
Fichier 1	Fichier_1
Historique Echanges	Historique_Echanges
Ligne simple 1	Ligne_simple_1
Nom prénom du dem...	Nom_prenom_dem
Numéro de commande	Numero_de_comman...
avis émis	avis_emis
contact	contact
type de commande	type_de_commande

En entrée

Libellé	Nom interne	Type
Nom prénom du de...	Nom_prenom_dem	varchar

En sortie

Libellé	Nom interne	Type
contact	contact	varchar
type de commande	type_de_commande	varchar

Requête *

Select contact, type_commande FROM base_client WHERE nomclient=?

OK

Annuler

Codification : Permet d'entrer un script [Stalk](#) retournant une valeur vraie ou fausse lors de son évaluation pour chaque document, seuls les retours vrai seront listés. **Actions** : Permet de définir une action personnalisée pour les éléments listés dans la vue.

Propriétés

Composants

Vue embarquée Bon de commande

Codification 

Actions

+



-





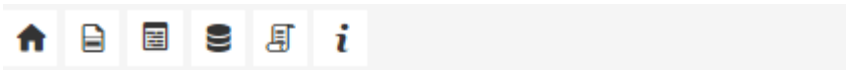
Nom	Classe Java		



Le logo manuscrit permet de saisir les informations relatives à la description ou l'aide de l'objet concerné



Ce symbole permet d'indentifier les informations techniques relatives à l'objet concerné



Id (master)

DOCCCCFA7D6B7654734EE8B7AD2D3EEE6775

Id (instance)

DOC2F02EDDA618C8A1DB81AAD2D3EEEC88E

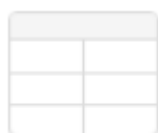
Meta Type

DOCUMENT

GadgetType

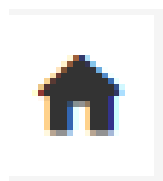
Formulaire

Dans un formulaire, ajoutez un champ de type :



Vue embarquée

Propriétés du champ vue embarquée :



Libellé : Permet de saisir un nom visible pour le vue **Nom interne** :
Attribut *Designer_name* de l'objet (Ce nom doit être unique) **Nom interne**
calculé automatiquement : Permet de garantir l'unicité des noms interne
d'objets en laissant Workey les définir **Vue Embarquée** : Permet d'attacher la
vue à l'objet qui lui correspond dans une procédure **Type de donnée** : Permet
de définir le type de donnée associée au contenu de la colonne. Type non
éditable ni modifiable du au type d'objet utilisé. **Vue embarquée** : Permet
d'harmoniser automatiquement le nom interne de la vue et celui de son objet
correspondant

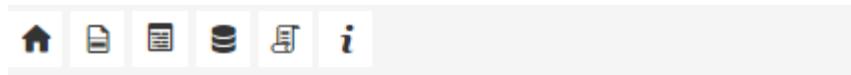


Le logo manuscrit permet de saisir les informations relatives à la

description ou l'aide de l'objet concerné



Ce symbole permet d'identifier les informations techniques relatives à l'objet concerné



Id (master)

DOCCCFA7D6B7654734EE8B7AD2D3EEE6775

Id (instance)

DOC2F02EDDA618C8A1DB81AAD2D3EEEC88E

Meta Type

DOCUMENT

Gadget Type

Vues enchaînées

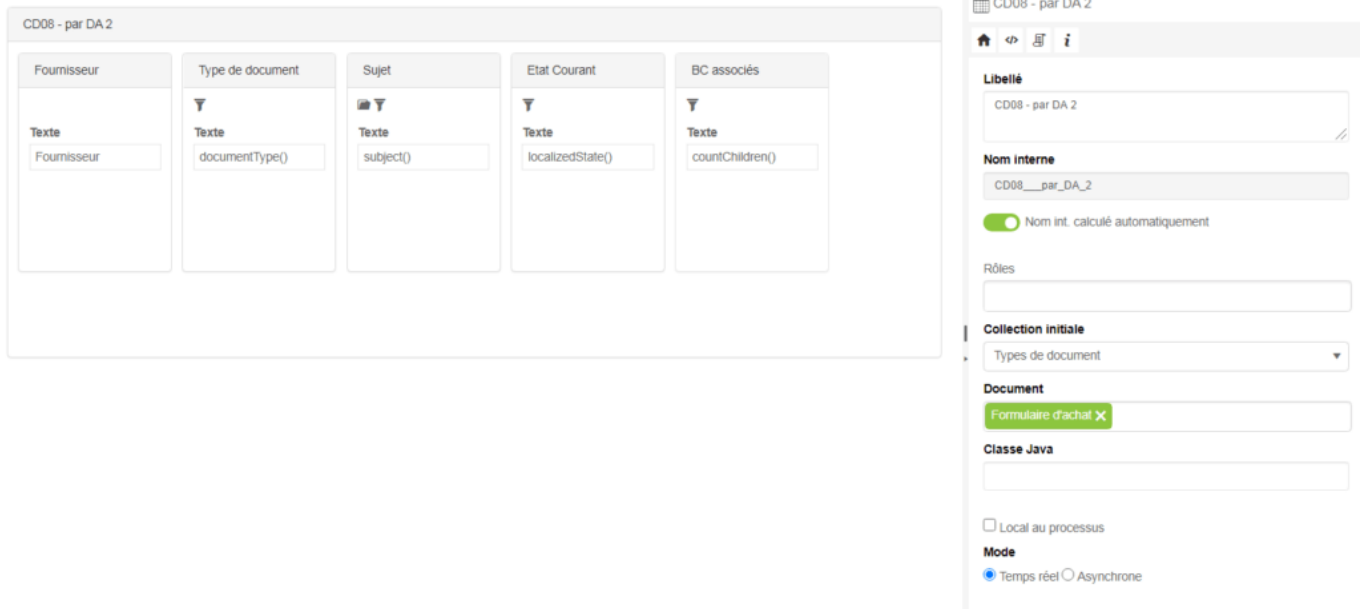
Une vue enchaînée est une vue dont le calcul et l'affichage s'effectue à partir d'une ligne d'une autre vue.

Une ligne d'une vue correspondant à un document, le calcul de la vue enchaînée s'effectue en prenant ce document comme objet de référence. La collection calculée pour cette vue est à choisir parmi les deux types de collection possibles à partir du document de référence:

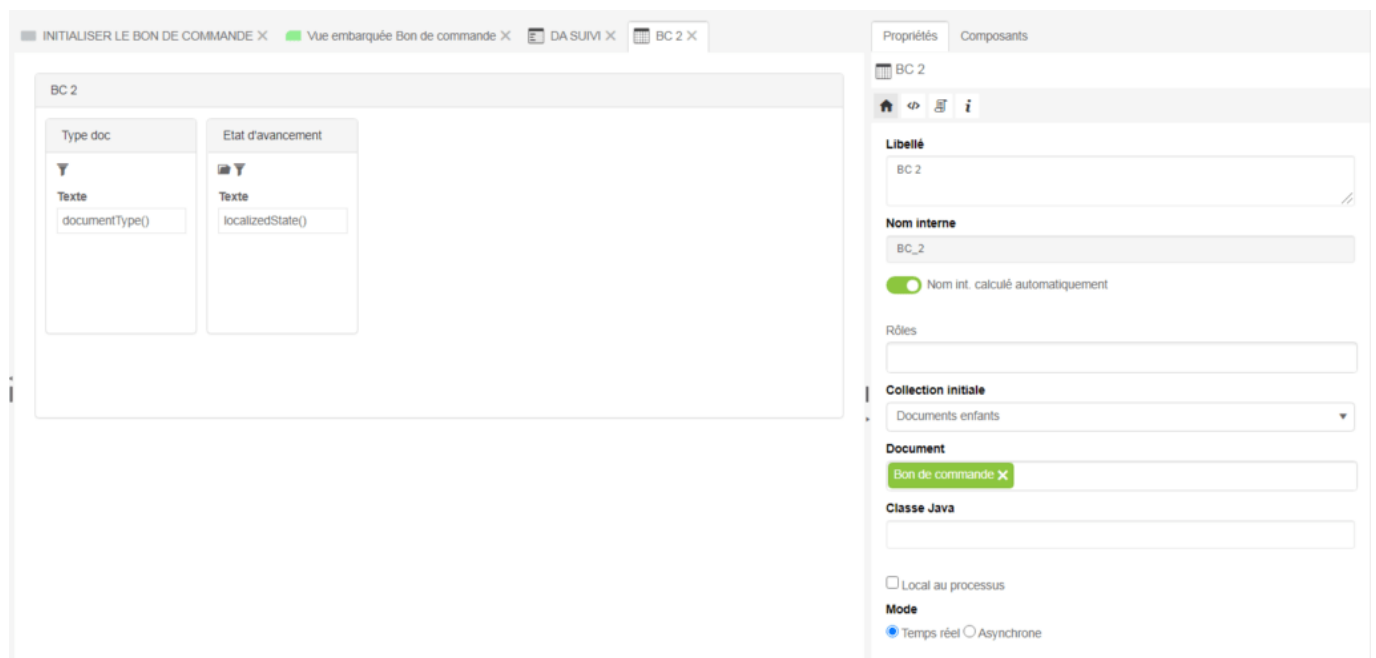
- l'ensemble des documents fils,
- l'ensemble des documents descendants.

Création

Créer une vue normal dont la collection initiale est "type de document".



Créer une seconde vue dont la collection initiale est “Documents enfants”



Pour préciser que depuis la vue1, il faut enchaîner sur la vue 2 :

- sélectionner une des colonnes de la vue 1 sur laquelle le click permettra de basculer sur la vue 2
- sélectionner dans zone de propriété de la colonne “vue enchainée” la vue sur laquelle le lien doit pointer

CD08 - par DA 2

Fournisseur	Type de document	Sujet	Etat Courant	BC associés
Texte Fournisseur	Texte documentType()	Texte subject()	Texte localizedState()	Texte countChildren()

Propriétés Composants

BC associés

Libellé

BC associés

Nom interne

BC_associes

☒ Nom int. calculé automatiquement

Type de donnée

☒ Texte ☐ Entier ☐ Décimal ☐ Date

Codification

countChildren()

Options

☐ Caché

☐ Edition sur Click

☐ Interprété comme une image

☐ Multivalué

☒ Filtrable

Vue enchainée

BC 2