



## **1Telecomms**

---

# **Guide Administrateur Niveau 2 Version 2.2**

02/08/2024

## À propos du Guide

---

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis de la part de 1Spatial.

Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et les données utilisés dans les exemples sont fictifs.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse et écrite de 1Spatial.

## Limitation de garantie et de responsabilité

---

1Spatial a réalisé tous les tests nécessaires et suffisants du Progiciel et a vérifié la conformité de son guide.

Le client reconnaît que dans l'état actuel de la technologie informatique, le fonctionnement du Progiciel est susceptible d'être interrompu ou affecté par des bogues. 1Spatial ne garantit pas que le Progiciel, le média d'installation, la clef ou la documentation livrés soient exempts d'erreurs, de bogues ou d'imperfections.

Ainsi, le client doit effectuer toutes les sauvegardes, prévoir et effectuer toutes les procédures de remplacement en vue d'éventuelles défaillances du Progiciel, prendre toutes les mesures appropriées pour se prémunir contre toute conséquence dommageable due à l'utilisation ou la non utilisation du Progiciel.

Il est expressément convenu que 1Spatial ne sera en aucun cas responsable des dommages directs ou indirects dus à l'utilisation du Progiciel.

L'utilisation du Progiciel est soumise à la signature par le client du contrat de droit d'utilisation des logiciels de 1Spatial.

## Marques déposées

---

**Ce progiciel** est une marque déposée de 1Spatial.

**Ce progiciel**, développé par 1Spatial, est une marque déposée et est la propriété exclusive de 1Spatial. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2024, 1Spatial. Tous droits réservés.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>DÉTAIL DES FLUX CLIENT .....</b>	<b>4</b>
1.1	Ajout ou modification de variable en liste déroulante .....	4
1.2	Mettre la variable en liste déroulante dans la fiche .....	5
<b>2</b>	<b>AJOUTER UN CALENDRIER .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>AJOUTER UNE CASE À COCHER .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>AJOUT D'UN CONTEXTE .....</b>	<b>9</b>
4.1	Exemple.....	9
4.2	Paramétrer un contexte.....	10
<b>5</b>	<b>AJOUT D'UNE VALEUR PAR DÉFAUT .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>AJOUT DE BOUTON DE SÉLECTION GRAPHIQUE.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>MÉCANISME DE MASTER DÉTAIL .....</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>DROIT D'ACCÈS ET CHAMP OBLIGATOIRE .....</b>	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>ACTIONS DANS LE MENU PRINCIPAL .....</b>	<b>18</b>
9.1	Menu principal.....	18
9.2	Accès au menu .....	18
<b>10</b>	<b>INFOBULLES.....</b>	<b>20</b>

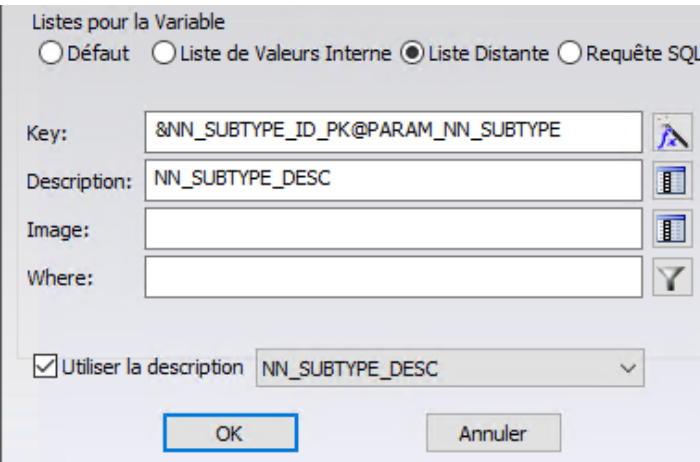
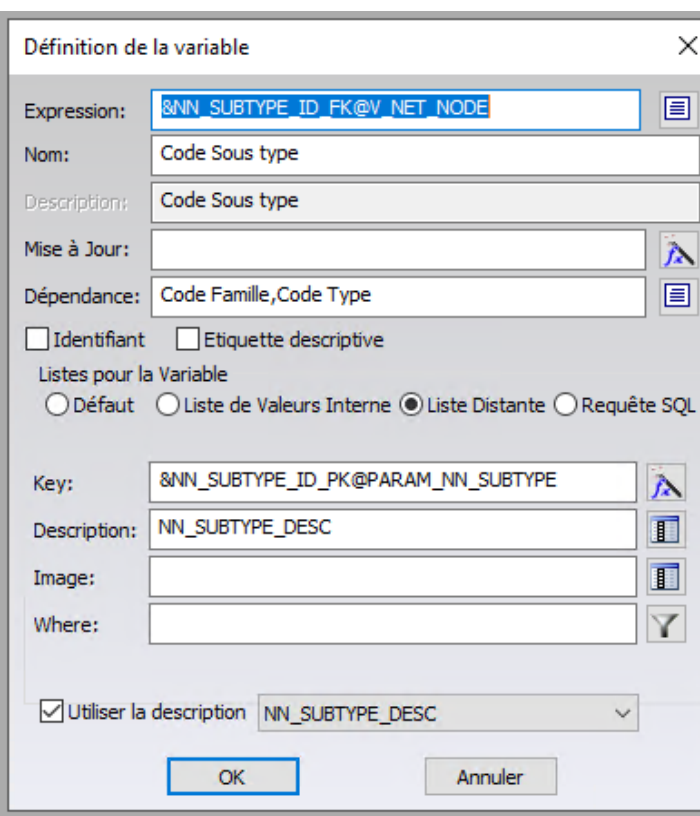
# 1 DÉTAIL DES FLUX CLIENT

Sur un objet, au lieu d'avoir une boîte d'édition, vous pouvez avoir une liste déroulante.

<p>Type</p> <p>Standard</p>	<p>Type</p> <p>Standard Connectorisé Standard</p>
-----------------------------	---

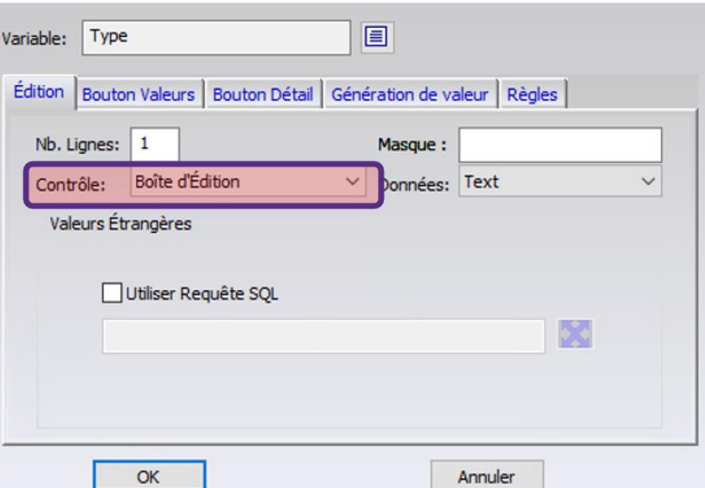
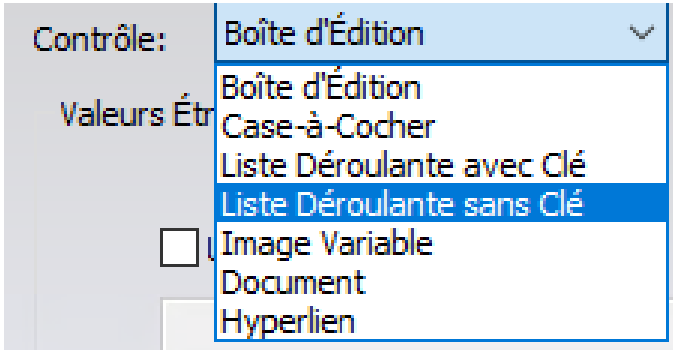
## 1.1 AJOUT OU MODIFICATION DE VARIABLE EN LISTE DÉROULANTE

	<p>Pour ajouter une liste déroulante, il vous faut aller dans l'objet en question et ouvrir la variable.</p>
	<p>Vous avez 4 listes possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Défaut : Pas de liste ;</li> <li>► Liste de Valeur Interne : Liste définie manuellement dans le Framework Studio ;</li> <li>► Liste Distant : Liste définie via une table de contrôle ;</li> <li>► Requête SQL : Liste définie via une requête SQL.</li> </ul>
<p>Exemple pour l'objet Modèle équipement :</p>	<p>Pour une Liste de Valeur Interne.</p> <p>On va définir des valeurs et des descriptions pour la variable choisie.</p>

	<p><b>Pour une Liste Distant.</b></p> <p>On va faire la jointure avec le champ de la table de contrôle, puis choisir la description.</p> <p>On peut directement cocher « utiliser la description » dans la fiche.</p>
	<p><b>Pour la requête SQL.</b></p> <p>Rentrer directement la requête.</p>
	<p>Dans l'exemple, nous choisissons la liste distante.</p> <p>Puis Ok afin de valider la variable en liste distante. Et enregistrer l'objet.</p>

## 1.2 METTRE LA VARIABLE EN LISTE DÉROULANTE DANS LA FICHE

Prendre la 1<sup>ère</sup> fiche de l'objet.

	<p>Dans l'onglet fiche, ouvrir la définition d'une fiche.</p> <p>Double-cliquer sur la variable à mettre en liste déroulante dans la fiche.</p> <p>Par défaut, toutes les nouvelles variables sont en « Boîte d'Édition ».</p>
	<p>Vous trouverez dans les contrôles 2 types de Liste déroulante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Liste déroulante avec Clé : liste avec l'identifiant et la description ;</li> <li>► Liste déroulante sans Clé : Liste avec que la description.</li> </ul>

## 2 AJOUTER UN CALENDRIER

Pour avoir ceci dans la fiche :

	<p>Dans votre objet Framework, dans la fiche, double-cliquer sur un champ date pour ouvrir les propriétés de la variable.</p> <p>Avoir les données en « Date ».</p>
	<p>Aller dans l'onglet « Bouton valeurs ».</p> <p>Sélectionner « Inclure Bouton de sélection ».</p>



### 3 AJOUTER UNE CASE À COCHER

Se situe sur des champs booléen (0 ou 1).

The screenshot shows a form titled 'Caractéristiques' with two main sections. The left section contains several fields: 'Type de tampon' (dropdown), 'Type de sécurisation' (dropdown), 'Usage' (dropdown), 'Caractéristique' (dropdown), 'Dimensions' (text input with '1,62x,77x,68'), 'Etat' (dropdown), 'Etat physique' (dropdown), and 'Rotation' (text input with '246.1'). The right section is a rounded rectangle containing a list of checkboxes: 'Grille de protection', 'Chambre sous enrobé', 'Chambre inondée', 'Plynax', 'Sécurisé', 'Noeud issu du PET', 'Passage', and 'Cablette'.

The screenshot shows the 'Édition' tab of the Framework object editor. It has four sub-tabs: 'Édition', 'Bouton Valeurs', 'Bouton Détail', and 'Général'. The 'Édition' tab is active, showing a 'Nb. Lignes:' field with the value '1' and a 'Contrôle:' dropdown menu set to 'Case-à-Cocher'. Below these is a section labeled 'Valeurs Étrangères'.

Dans votre objet Framework, dans la fiche, double-cliquer sur un champ pour ouvrir les propriétés de la variable.

Mettre le contrôle en « Case-à-Cocher ».



## 4 AJOUT D'UN CONTEXTE

Pour ne pas avoir à ressaisir les mêmes valeurs, le contexte sert à garder en mémoire des valeurs que l'on a rentrées lors d'une création.

### 4.1 EXEMPLE

1<sup>ère</sup> création d'un nœud GC :

<b>Identification</b> Nom client Etiquette terrain Famille Type Sous type	<b>Etat</b> Statut Etat physique Disponibilité Etat Date installation Date mise en service
<b>Localisation</b> Commune Clé adresse Adresse complémentaire Description Voie Classe précision Mode précision Source précision Précision posit. (m)	<b>Gestion</b> Propriétaire Gestionnaire Exploitant Occupant Domanialité Projet <b>Caractéristiques</b> Type de tampon Type de clé Usage Caractéristique Nombre de masques Grille de protection Sécurisé Chambre sous enrobé Chambre inondée Plynex

Ok Annuler

Remplir avec des valeurs et clique sur Ok pour créer un nœud GC :

<b>Identification</b> Nom client Etiquette terrain Famille Type Sous type	<b>Etat</b> Statut Etat physique Disponibilité Etat Date installation Date mise en service
<b>Localisation</b> Commune Clé adresse Adresse complémentaire Description Voie Classe précision Mode précision Source précision Précision posit. (m)	<b>Gestion</b> Propriétaire Gestionnaire Exploitant Occupant Domanialité Projet <b>Caractéristiques</b> Type de tampon Type de clé Usage Caractéristique Nombre de masques Grille de protection Sécurisé Chambre sous enrobé Chambre inondée Plynex

Ok Annuler

Lancer la création d'un 2<sup>nd</sup> nœud GC. Certaines valeurs sont remplies automatiquement, ce sont les contexte :

<b>Identification</b> Nom client : <input type="text"/> Etiquette terrain : <input type="text"/> Famille : Point technique Type : Chambre Sous type : L1T	<b>Etat</b> Statut : Avant-projet Etat physique : -- Non renseigné -- Disponibilité : -- Non renseigné -- Etat : Projet Date installation : <input type="text"/> Date mise en service : <input type="text"/>
<b>Localisation</b> Commune : Saint-Saturnin Clé adresse : <input type="text"/> Adresse complémentaire : <input type="text"/> Description Voie : <input type="text"/> Classe précision : Classe de précision C Mode précision : Indéterminé Source précision : <input type="text"/> Précision posit. (m) : <input type="text"/>	<b>Gestion</b> Propriétaire : -- Non renseigné -- Gestionnaire : -- Non renseigné -- Exploitant : -- Non renseigné -- Occupant : -- Non renseigné -- Domanialité : -- Non renseigné -- Projet : -- Non renseigné --
	<b>Caractéristiques</b> Type de tampon : -- Non renseigné -- Type de clé : -- Non renseigné -- Usage : -- Non renseigné -- Caractéristique : -- Non renseigné -- Nombre de masques : 4 Grille de protection : <input type="checkbox"/> Sécurisé : <input type="checkbox"/> Chambre sous enrobé : <input type="checkbox"/> Chambre inondée : <input type="checkbox"/> Plynex : <input type="checkbox"/>

Ok Annuler

## 4.2 PARAMÉTRER UN CONTEXTE

Dans le Framework Studio, dans l'objet, dans l'onglet « **Fiche** ».

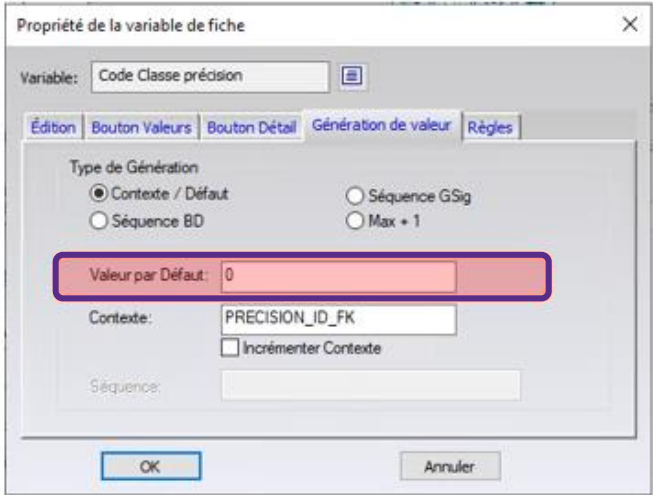
Ouvrir les propriétés d'une variable et aller dans l'onglet « Génération de valeur ».

Rentrer un contexte.

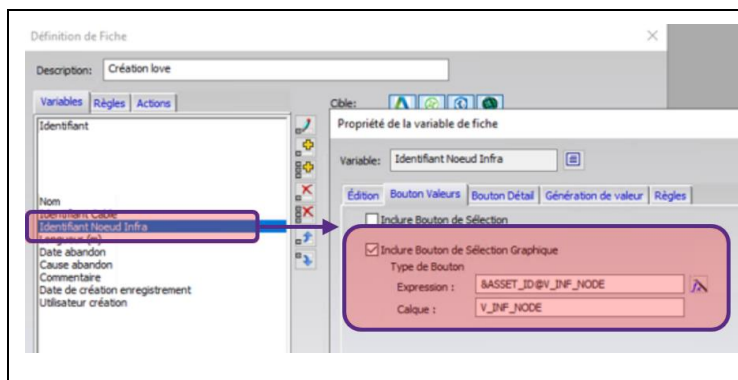
Le même contexte peut être repris dans plusieurs objets.

Exemple du nom des communes.

## 5 AJOUT D'UNE VALEUR PAR DÉFAUT

	<p>Dans le Framework Studio, dans l'objet, dans l'onglet « <b>Fiche</b> ».</p> <p>Ouvrir les propriétés d'une variable et aller dans l'onglet « Génération de valeur ».</p> <p>Rentrer la valeur par défaut.</p> <p>La valeur par défaut ne se met que si la propriété reste vide lors de la validation de la fiche.</p>
---	--

## 6 AJOUT DE BOUTON DE SÉLECTION GRAPHIQUE



Dans le Framework Studio, dans l'objet, dans l'onglet « **Fiche** ».

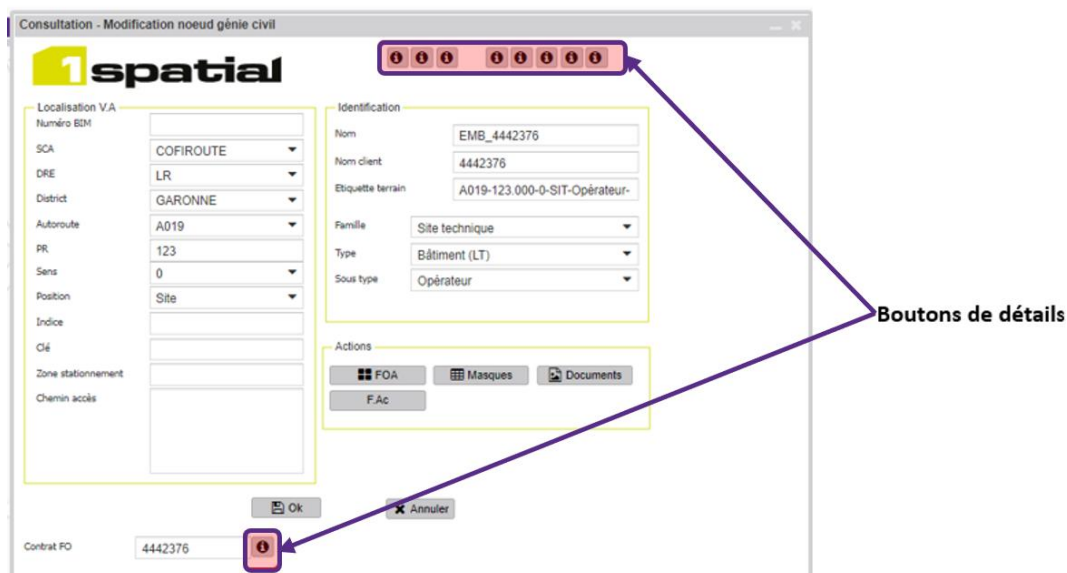
Ouvrir les propriétés d'une variable et aller dans l'onglet « Bouton de valeur ».

Mettre la variable qui va être récupérée dans expression et le nom du calque dans la carte dans Calque.

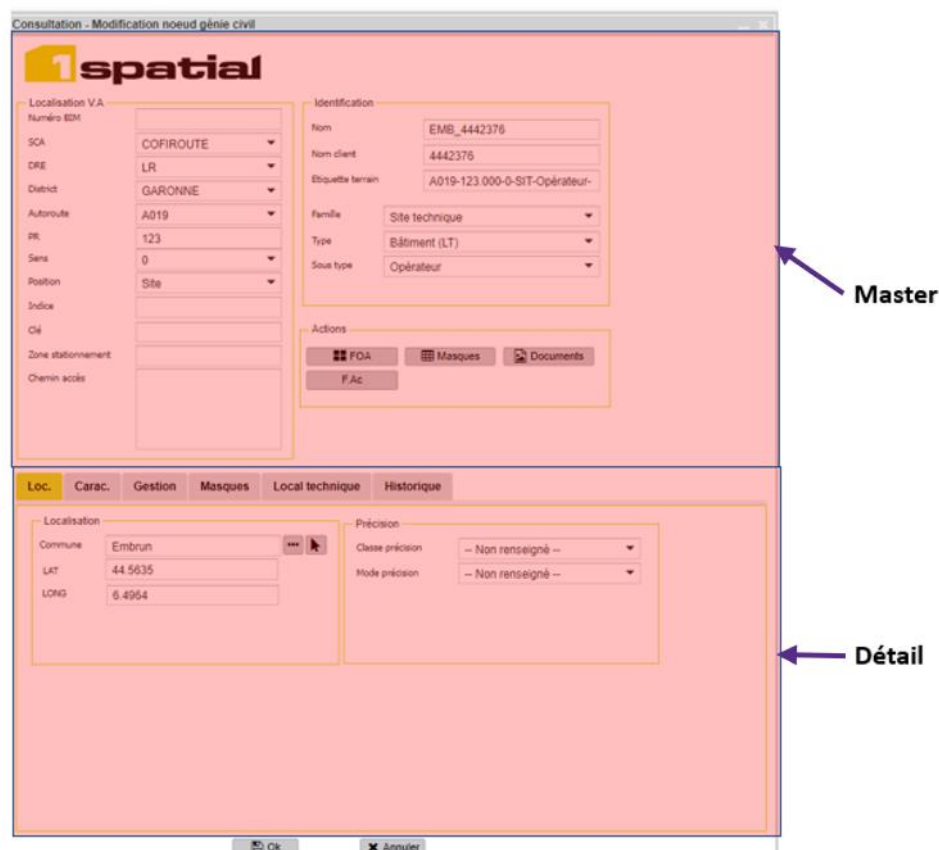
## 7 MÉCANISME DE MASTER DÉTAIL

Les fiches peuvent être soit :

- Des boutons de détail : depuis la fiche, des boutons pourront ouvrir d'autres fiches ou tableaux :



- En master détail : Les fiches et tableaux sont directement intégrés dans la fiche principale sous forme d'onglet, 1 onglet par fiche ou par tableau.



En Master Détail, les boutons de détail se transforment tous en onglet. Pour mettre une fiche en master détail, ajouter un bouton de détail :

Dans le Framework Studio, dans l'objet concerné, aller dans l'onglet « **Fiche** » et ouvrir la définition de la fiche.

Choisir une variable que vous souhaitez voir liée à une autre fiche. Ouvrir les propriétés de la variable et aller dans l'onglet « **Bouton Détail** ».

Afin que les éléments du dessous deviennent modifiables, Il va falloir cocher « Inclure Bouton Détail »

**Il y a 3 choix :**

- ▶ **Vue Détail** : C'est la fiche qui s'affichera ;
- ▶ **Tableau Lecture** : C'est un tableau qui s'affichera en lecture seul ;
- ▶ **Tableau Ecriture** : C'est un tableau qui s'affichera en écriture.

Objet:	<input type="text" value="Noeud génie civil"/>	
Fiche:	<input type="text" value="Historique"/>	
Vue Doc:	<input type="text"/>	
Jointure:	<input type="text" value="ASSET_ID@V_INF_NODE"/>	
Where:	<input type="text"/>	

Choisir l'objet ainsi que la fiche qui s'afficheront.

Faire la jointure avec une variable de l'objet ciblé.

Vous pouvez faire cela sur plusieurs variables. Transformer les boutons de détail en Master détail :

Définition de Fiche

Description:

Variables Règles Actions

- Identifiant Réseau
- Numéro BIM
- Zone stationnement
- Chemin accès
- SCA
- DRE
- District
- Autoroute
- PR
- Sens
- Position
- Indice
- Clé
- Localisation
- Caractéristiques
- Gestion
- Etat Noeud
- Masques
- Local Technique

Regénérer la Fiche

Modifier la fiche

Visualiser la fiche

Cible:

Utilisé pour: Fiche seulement

Propriétés des Champs

Longueur:  Longueur Libellés:

Nbre de Lignes:  Nbre de Colonnes:

Propriétés de la Fiche

☐ Privée Type:

☐ Création

☒ Défaut

☐ Imprimer

☒ Master / Detail

☒ Utiliser la Fiche Personnalisable

☐ Changement d'enregistrement

OK Annuler

Dans le Framework Studio, dans l'objet concerné, aller dans l'onglet « **Fiche** » et ouvrir la définition de la fiche.

Propriétés de la Fiche

☐ Privée Type:

☐ Création

☒ Défaut

☐ Imprimer

☒ Master / Detail

☒ Utiliser la Fiche Personnalisable

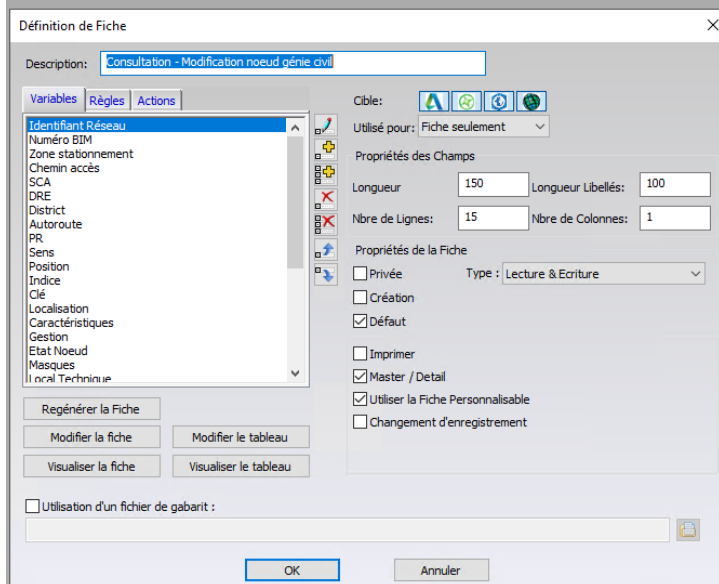
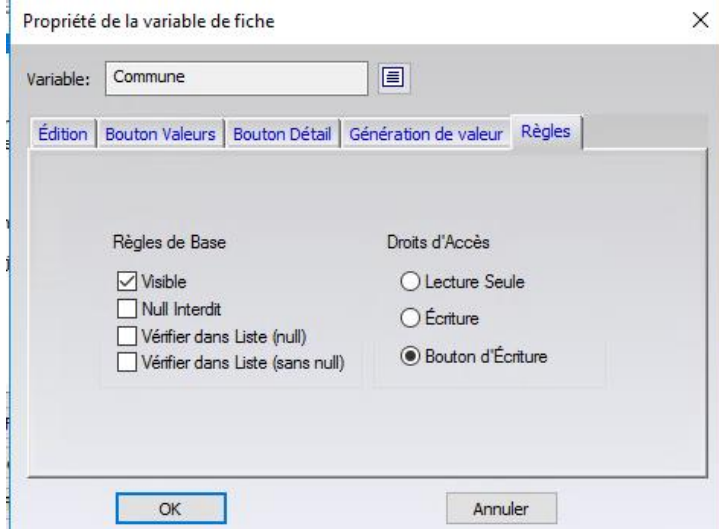
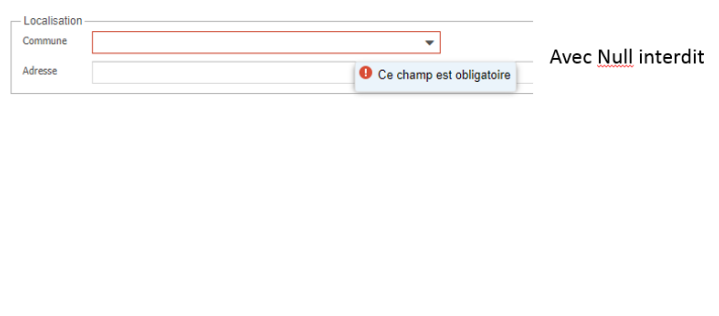
☐ Changement d'enregistrement

Transformer les boutons de détail en Master détail.



## 8 DROIT D'ACCÈS ET CHAMP OBLIGATOIRE

Sur chaque champ d'une fiche, des droits d'accès et des règles de bases vont pouvoir être définis.

	<p>Dans le Framework Studio, dans l'objet concerné, aller dans l'onglet « <b>Fiche</b> » et ouvrir la définition de la fiche.</p>
	<p>Aller dans les propriétés d'une variable et dans l'onglet « <b>Règles</b> ».</p>
	<p><b>Dans les règles de base vous trouverez :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Visible : le champ est visible dans la fiche ;</li> <li>► Null Interdit : Le champ est rendu obligatoire. Il sera en liseré rouge dans la fiche avec une infobulle « Ce champ est obligatoire » ;</li> </ul>

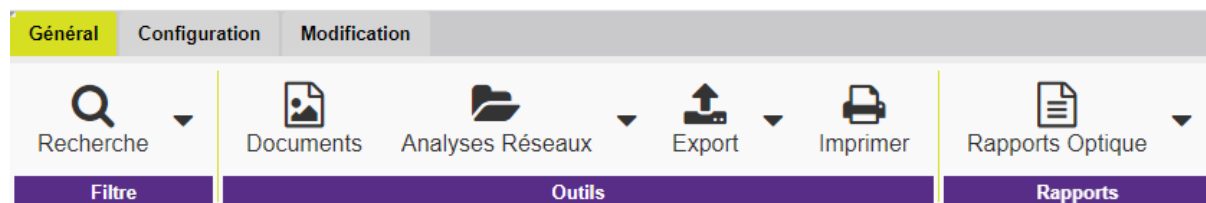
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vérifier dans Liste (null) : La valeur doit être dans la liste et la valeur null est acceptée ;</li><li>▶ Vérifier dans Liste (sans null) : La valeur doit être dans la liste et la valeur null n'est pas acceptée.</li></ul> <p><b>Dans les droits d'accès :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lecture Seule : Le champ n'est pas modifiable.</li><li>▶ Ecriture : Saisie libre.</li><li>▶ Bouton d'Ecriture : Saisie filtrée en fonction d'une liste.</li></ul>
--	---

Vous pouvez donc combiner règles de base et droits d'accès sur chaque variable de chaque fiche.

## 9 ACTIONS DANS LE MENU PRINCIPAL

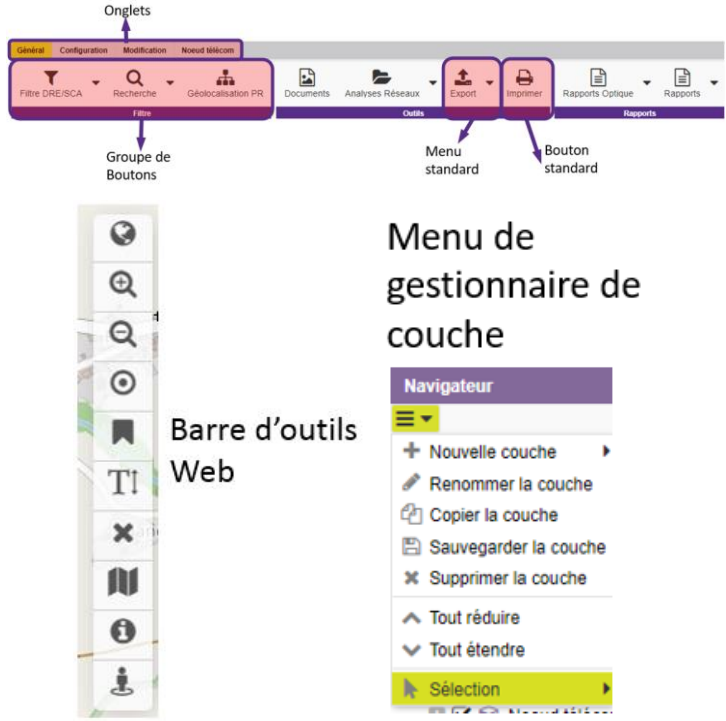
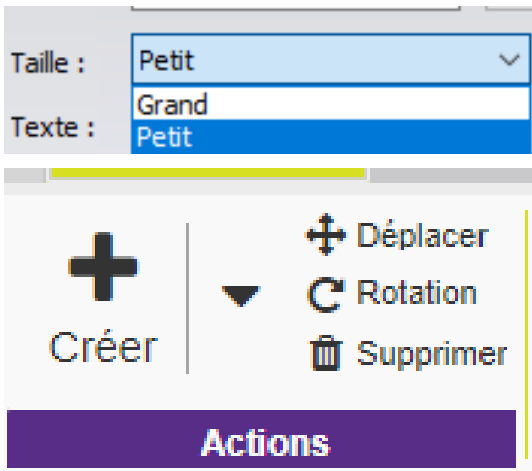
### 9.1 MENU PRINCIPAL

Le menu principal ci-dessous est totalement géré dans le Framework Studio :



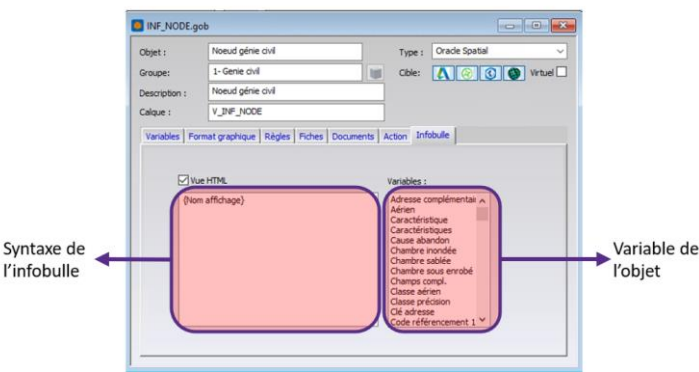


### 9.2 ACCÈS AU MENU

	<p>Ouvrir le Framework Studio, puis dans l'arborescence double-cliquer sur le 1<sup>er</sup> niveau : TELECOM (.gap).</p> <p>Aller dans l'onglet « <b>Menu</b> ».</p>
	<p>C'est ici que se gère le menu principal, c'est-à-dire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Les onglets ;</li> <li>▶ Les actions ;</li> <li>▶ Les listes d'actions ;</li> <li>▶ La taille des actions ;</li> <li>▶ Les icônes ;</li> <li>▶ Les textes ;</li> <li>▶ Les infobulles des actions.</li> </ul>
	<p>Dans le type on va trouver :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Onglet (<b>Obligatoire</b> en tant que 1<sup>ère</sup> action du menu) ;</li> <li>▶ Groupe de Bouton : <b>Obligatoire</b> en 1<sup>er</sup> sous un onglet ;</li> <li>▶ Menu standard : Menu déroulant d'actions ;</li> <li>▶ Bouton standard : Action standard ;</li> </ul>

 <p>Menu de gestionnaire de couche</p> <p>Barre d'outils Web</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Barre d'outils Web : C'est la barre d'actions que l'on trouve sur le côté droit.</li> <li>► Menu de gestionnaire de couche : Ce sont les actions que l'on trouve dans l'entête du Navigateur (légende).</li> </ul>
 <p>Taille : Petit</p> <p>Texte : Grand</p> <p>Créer</p> <p>Déplacer</p> <p>Rotation</p> <p>Supprimer</p> <p>Actions</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► La taille :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Petit ;</li> <li>- Grand.</li> </ul> </li> <li>► Le nom : est le nom de l'action affichée dans le Framework Studio.</li> <li>► Le texte : est le nom de l'action affichée dans le client Web et lourd.</li> </ul>

## 10 INFOBULLES

Les infobulles sont entièrement gérées par le Framework dans le Framework Studio.

	<p>Dans le Framework Studio, aller sur l'objet où vous souhaitez mettre une infobulle.</p> <p>Aller dans l'onglet « <b>Infobulle</b> ».</p>
	<p>Vous trouverez la liste des variables de l'objet que vous pouvez ajouter dans l'infobulle en faisant un Glisser/Déposer.</p> <p>La concaténation est automatique.</p>
	<p>Exemples d'infobulle.</p>
<p><b>Infobulle Simple</b></p> <div><p>Canalisation n° : {ASSET_ID} Type : {Type}</p></div> <p>Infobulle en HTML</p> <pre>&lt;h2&gt;&lt;span style="font-size:10px"&gt; &lt;span style="color:rgb(255, 140, 0)"&gt;Canalisation n° : {ASSET_ID}&lt;/span&gt;&lt;/span&gt;&lt;br /&gt; &amp;nbsp;  &lt;/h2&gt; &lt;br&gt;Type : {Type} &lt;/br&gt;  &lt;a href="http://onee.geomapgis.com/geobases/images/Eau_potable.png"&gt; &lt;img src="http://onee.geomapgis.com/geobases/images/Eau_potable.png" alt="Eau Potable"/&gt;&lt;/a&gt;</pre>	<p>Syntaxe.</p>