

OCTOBRE 2015

PORTAIL WEB : LA TOILE INDUSTRIELLE DE L'ESTUAIRE DE LA SEINE

Guide de l'utilisateur

I. Connexion au portail.....	3
Introduction.....	3
I.1. Prérequis technique	3
I.2. L'accès au portail.....	3
I.2.1. Login « Organisme ».....	3
I.2.2. Login « Utilisateur ».....	5
I.2.3. S'inscrire	5
I.2.4. Se déconnecter du portail	5
I.2.5. Nous contacter	5
II. Concept.....	6
II.1. Les « Entités »	6
II.2. Les « Objets »	6
II.3. Les « Liens »	6
II.4. Les « Sources »	6
III. Pourquoi se connecter au portail ?.....	7
III.1. Je souhaite consulter les informations disponibles sur le portail.....	7
III.1.1. Rechercher	7
Effectuer une recherche	7
Consulter les réponses.....	8
III.1.2. Visualiser la toile : deux types de visualisation.....	9
Visualiser toute la toile industrielle de l'Estuaire de la Seine.....	9
La visualisation du schéma de flux	9
Visualiser un objet.....	11
La visualisation cartographique	12
III.2. Je souhaite compléter des informations existantes dans les bases de données	13
III.2.1. Ajouter des attributs	13
Ajouter des attributs à un « Objet »	13
Ajouter des attributs à un « Lien »	14
III.2.2. Ajouter une source à vos informations	16
Créer une source	16
Associer une source aux attributs.....	19
III.3. Je souhaite tisser la toile	21
III.3.1. Préalable à la création de liens.....	21
III.3.2. Créer un lien à partir d'objets déjà existants dans la toile	21
Étape 1 : saisir les informations.....	21
Étape 2 : sélectionner les informations	22
III.3.3. Créer des liens à partir d'objets n'étant pas encore identifiés dans la base de données.....	23
Créer une entité.....	23
Créer un objet	25
Associer une entité à un objet	27
III.4. Ré-initialiser	30
IV. Table des illustrations	31

I. CONNEXION AU PORTAIL

Introduction

Le portail web de la toile industrielle de l'Estuaire de la Seine a été conçu par l'Agence d'Urbanisme de la Région du Havre et de l'Estuaire de la Seine (AURH). Les développements de cette interface ont été confiés à la société de service en ingénierie informatique Initio®.

Ce portail a été élaboré afin d'offrir aux partenaires du projet une interface de consultation et d'alimentation de la base de données « toile industrielle ». À travers ce portail, les bases de données sont accessibles, compréhensibles et peuvent être enrichies par tout contributeur sans que celui-ci ne soit expert de la gestion de base de données, grâce à un simple accès internet.

Ce portail web s'adresse aux partenaires du projet « toile industrielle de l'Estuaire de la Seine » disposant d'un accès personnalisé leur permettant de rechercher, de visualiser et d'alimenter/compléter la base de données « toile industrielle de l'Estuaire de la Seine ». Le portail est hébergé (serveur web, base de données, logiciels requis) et administré par l'AURH.

Ce guide présente successivement les procédures d'identification au portail, les concepts clés et les fonctionnalités clés du portail.

I.1. Prérequis technique

Un simple navigateur internet fonctionne depuis n'importe quel système (PC, MAC, Linux, Windows, OSX) pour se connecter au portail. Cependant, il est préconisé d'utiliser le navigateur **Mozilla Firefox** dans la version la plus récente possible.

I.2. L'accès au portail

Une adresse simple et sécurisée vous permet d'accéder à la toile : <https://toile.aurh.fr>

Deux étapes distinctes d'authentification au portail sont nécessaires :

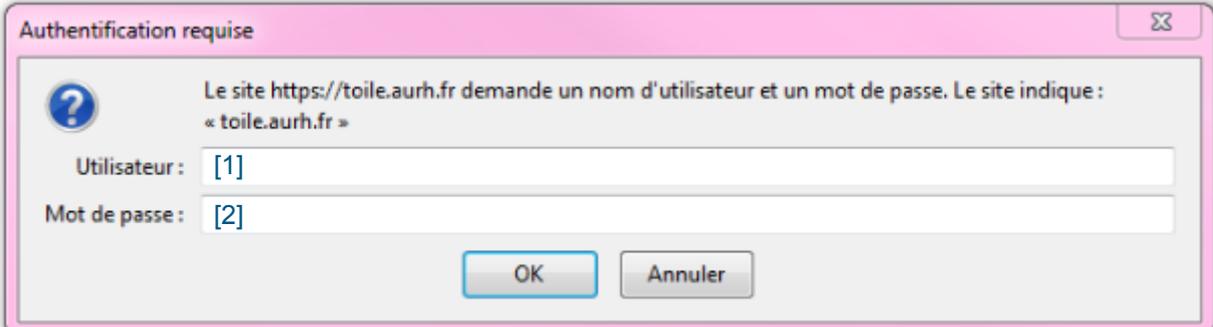
- ➔ La première étape vous invite à identifier votre organisme (login organisme).
- ➔ La seconde vous invite à vous identifier personnellement (login utilisateur).

I.2.1. Login « Organisme »

Chaque organisme partenaire dispose de son propre accès au portail que l'AURH aura préalablement transmis. Après vous être connecté à l'adresse <https://toile.aurh.fr>, une boîte de dialogue apparaît **[Fig.1]**.

Vous devrez donc renseigner dans les zones de saisie correspondantes l'« Utilisateur » **[Fig.1-1]** et le « Mot de passe » **[Fig.1-2]** attribué à votre organisme.

Figure 1 : Accès à l'extranet sécurisé « toile industrielle »



The image shows a dialog box with a pink header and a light gray body. The title bar reads 'Authentification requise'. Inside the dialog, there is a question mark icon on the left and a message: 'Le site https://toile.aurh.fr demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « toile.aurh.fr »'. Below the message are two input fields: 'Utilisateur : [1]' and 'Mot de passe : [2]'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

Une fois cette première connexion externe validée, vous arrivez sur la page d'accueil de la « toile industrielle de l'Estuaire de la Seine ». À ce stade, en cliquant sur le menu « Portail utilisateurs » [Fig.2-1], il est possible d'accéder aux fonctions de base du portail.

Figure 2 : Page d'accueil du portail



Sans identification personnelle, votre navigation dans le portail sera alors limitée à la consultation des informations de la toile, comme l'indique le logo « Livre » [Fig.3-1], vous êtes alors connecté à la base « toile industrielle de l'Estuaire de la Seine », mais en mode « consultation ». Vous ne pouvez créer aucune information.

Figure 3 : Page de connexion au portail utilisateurs



I.2.2. Login « Utilisateur »

Une fois votre organisme identifié par le portail, vous devez vous identifier personnellement en rentrant votre login et votre mot de passe personnel [Fig.4-1], dans les champs correspondants.

Figure 4 : Login utilisateur

The screenshot shows the login interface for the 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine' portal. At the top left is the AURH logo (Agence d'Urbanisme de la Région du Havre et de l'Estuaire de la Seine). The main title is 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine'. Below the title are four navigation tabs: 'Le projet', 'Portail utilisateurs', 'Foire aux questions', and 'Contacts'. Under 'Le projet' are buttons for 'Recherche', 'Entité', 'Objet', 'Lien', 'Source', 'Visualisation', and 'Session Restart'. The search bar shows 'Base en cours : aurh_toile' and 'Recherche en cours :'. Below this, it lists the portal's capabilities: 'interroger les bases de données', 'saisir de l'information', and 'visualiser de l'écosystème industriel estuarien'. A 'S'INSCRIRE' button is present. The login section is highlighted with a blue box and contains 'S'IDENTIFIER', 'LOGIN', 'MOT DE PASSE', and a 'Valider' button. A red bar at the bottom contains the text 'Nous contacter'.

Si votre login personnel le permet, vous avez alors accès à toutes les fonctionnalités du portail.

Vous pouvez rechercher et naviguer dans la base de données, visualiser l'ensemble de la toile et alimenter la base en ajoutant de l'information.

I.2.3. S'inscrire

Attention : cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le moment.

Si vous souhaitez vous inscrire sur le portail, merci de contacter l'équipe projet toile industrielle de l'AURH à l'adresse mail suivante : toile@aurh.fr

I.2.4. Se déconnecter du portail

Pour vous déconnecter, il suffit de cliquer sur le symbole rouge 

I.2.5. Nous contacter

Vous pouvez contacter l'équipe projet toile industrielle à l'adresse mail suivante : toile@aurh.fr

II. CONCEPT

II.1. Les « Entités »

Une entité est un élément géolocalisé dans la base de données de la toile industrielle.

Issue de base de données de référence de l'INSEE ou de nos partenaires (GPMH, GPMP, CCI, Estuaire), une entité peut être un établissement industriel, un établissement intercommunal, une commune, un terminal portuaire, un équipement.

Si l'entité n'est pas présente dans la base, il est possible de la créer soi-même.

II.2. Les « Objets »

Un « Objet » est une boîte permettant de contenir une entité. C'est un nœud de la toile, point de départ et/ou d'arrivée des liens.

Un objet peut être de deux natures :

- L'objet géographique : il a une existence concrète dans l'espace avec des coordonnées géographiques : il peut s'agir d'un établissement industriel, d'une collectivité territoriale (EPCI, commune...), d'un terminal portuaire.
- L'objet « immatériel » : il ne correspond pas à une réalité physique concrète, il est immatériel mais néanmoins support d'information : il peut s'agir des grands secteurs industriels que nous avons identifiés dans la toile et qui peuvent porter des liens.

Par exemple : nous savons que la société Tolsa distribue ses produits vers le marché de la grande distribution. Le marché de la grande distribution est identifié dans notre toile, il s'agit d'un objet immatériel, il ne contient pas d'entité.

Un objet peut-être complexe et peut aussi contenir plusieurs entités ou objets.

Pour préciser des informations sur un objet (par exemple le nombre de salariés d'un établissement, son chiffre d'affaires, le nom du directeur, l'activité principale de la société), il est possible d'ajouter à l'objet des informations complémentaires que nous appelons des « Attributs ».

II.3. Les « Liens »

Un « Lien » matérialise la connexion entre deux objets. Il peut être de nature logistique, matière ou contractuel.

II.4. Les « Sources »

La « Source » est un élément essentiel dans le cadre de la constitution de la base de données toile industrielle afin de garantir la fiabilité des informations rentrées dans la base.

À ce titre, chaque attribut intégré dans la base de données doit comporter une source.

Les sources d'informations peuvent être de différentes natures, elles sont distinguées en 4 grands types : les sites internet, les articles de presse, les rapports et études et les déclarations d'expert.



III. POURQUOI SE CONNECTER AU PORTAIL ?

L'accès au portail permet de visualiser l'information disponible dans nos bases de données, d'alimenter la base de données en complétant des informations déjà existantes et de tisser la toile en créant des liens que vous avez identifiés.

III.1. Je souhaite consulter les informations disponibles sur le portail

Vous êtes un utilisateur « consultant » du portail. Dans ce cas, vous allez principalement utiliser les fonctions « Rechercher » et « Visualiser ».

III.1.1. Rechercher

■ Effectuer une recherche

La recherche dans la base de données est une fonctionnalité accessible en mode consultation et en mode « partenaire ».

L'onglet « Recherche » [Fig.5-1], vous permet d'accéder à la fonction « Effectuer une nouvelle recherche » [Fig.5-2].

Lorsque vous effectuez une recherche, elle s'applique à toute la base de données « toile » à laquelle vous êtes connectée. La recherche parcourt donc les entités, les objets et les sources.

Figure 5 : L'onglet « Recherche »



■ Consulter les réponses

Une fois la recherche lancée, les résultats [Fig.6] vous sont proposés pour : les objets, les entités et les sources. Le nombre de résultats pour chaque table interrogée est affiché.

Figure 6 : Résultats de la recherche pour l'exemple Ecostu'air

The screenshot shows the search results for 'Ecostu'air' on the AURH portal. The page title is 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine'. The search results are displayed in a table with columns for 'Recherche', 'Entité', 'Objet', 'Lien', 'Source', 'Visualisation', and 'Session Restart'. The search results show 1 object, 1 entity, and 3 sources. Each result has a button to 'Accéder aux résultats'. At the bottom, there is a search input field and a 'Nous contacter' button.

Chacun de ces résultats conduit automatiquement aux onglets associés (objets, entités et sources). Ces derniers vous proposent les différentes réponses concernées par votre recherche, classées dans l'ordre de pertinence. À ce stade, il ne vous reste plus qu'à choisir l'entité, l'objet ou la source répondant à votre demande.



La recherche ne s'effectue pas sur les liens. Il vous faudra chercher dans la base les établissements (c'est-à-dire les objets) relatifs aux liens que vous recherchez pour savoir s'ils ont bien été identifiés dans la base.

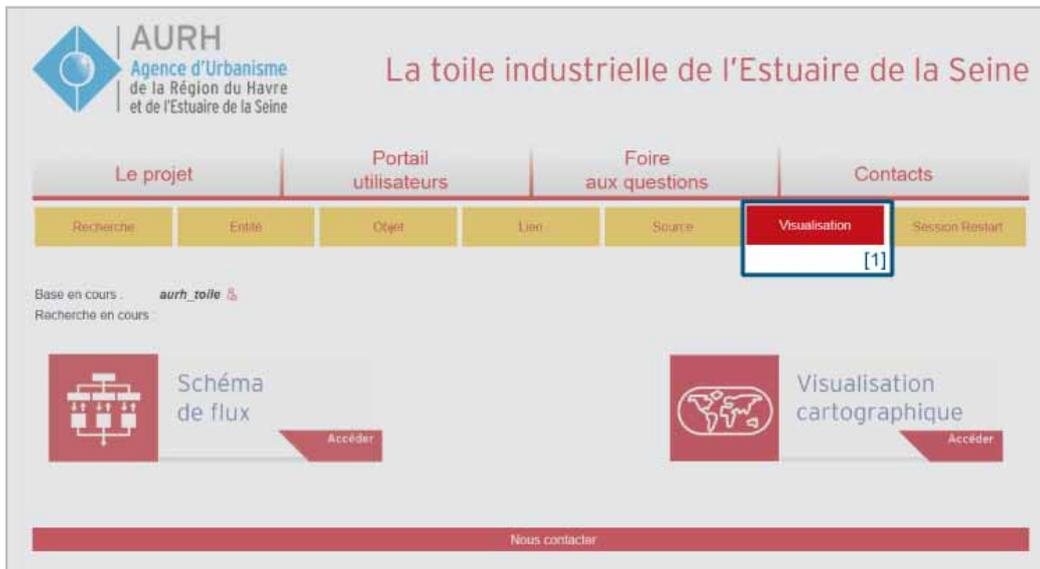
III.1.2. Visualiser la toile : deux types de visualisation

■ Visualiser toute la toile industrielle de l'Estuaire de la Seine

L'onglet « Visualisation » [Fig.7-1] offre un aperçu global de la toile.

Deux types de visualisation sont disponibles : le schéma des flux ou la visualisation cartographique.

Figure 7 : L'onglet « Visualisation »



■ La visualisation du schéma de flux

Pour accéder au « schéma de flux » cliquez sur la fonction « Accéder » sous l'icône correspondante.



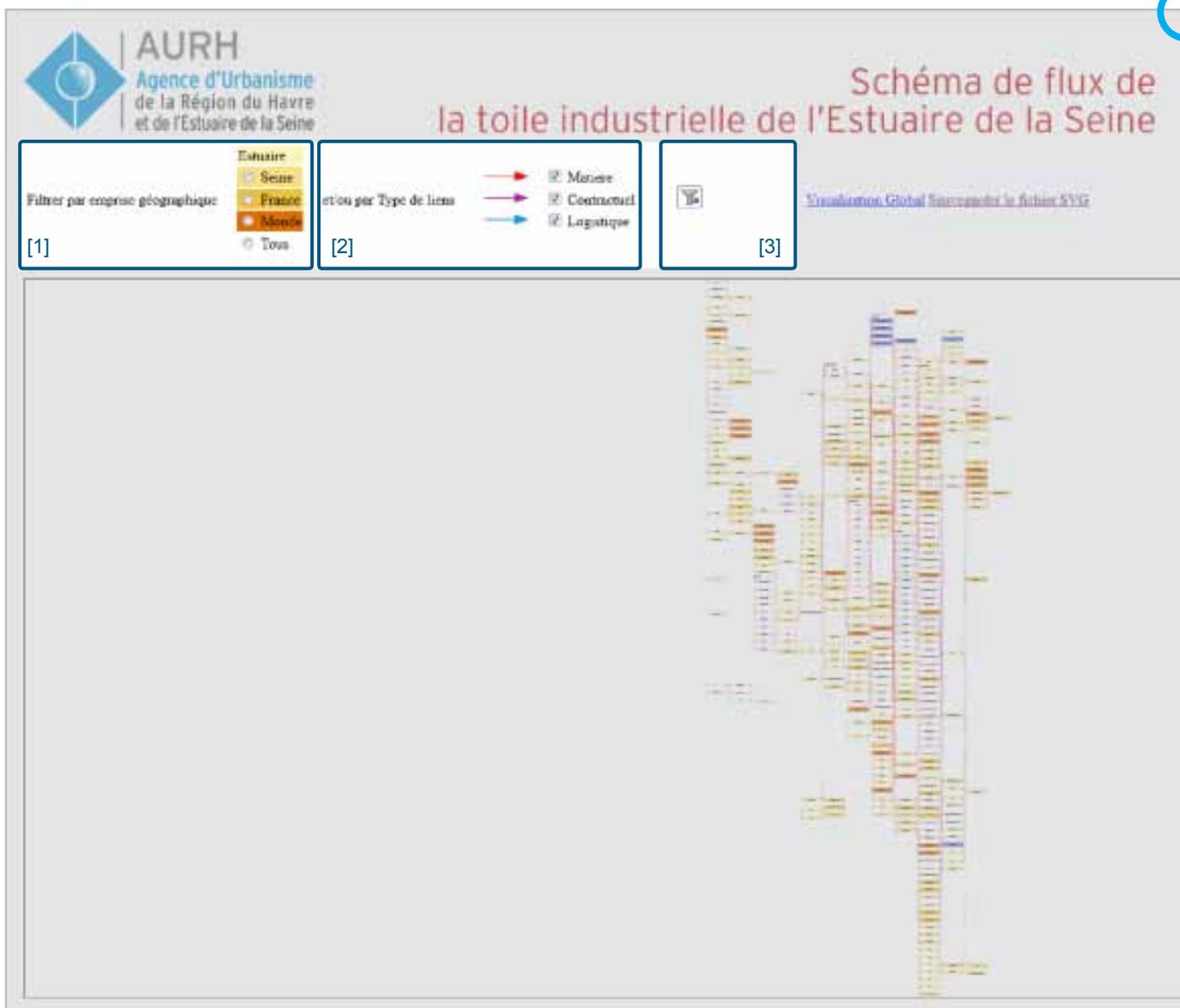
Vous accédez au schéma global de flux de la toile industrielle.

Ce schéma [Fig.8] vous propose l'ensemble des liens identifiés dans la base de données distingués en trois grand types : les liens « Matières » (en rouge), les liens « Contractuels » (en violet) et les liens « Logistiques » (en bleu). La navigation dans le schéma se fait à l'aide du clic gauche maintenu et le zoom à la molette.

Par défaut, la visualisation accessible depuis le menu « Visualisation » affiche l'ensemble des objets et des flux intégrés dans la base de données industrielle. Il est néanmoins possible d'appliquer une série de filtres permettant de choisir le type d'information que l'on souhaite voir apparaître. Vous pouvez décider de choisir une emprise géographique [Fig.8-1]. Les liens à l'intérieur de l'Estuaire, les liens depuis l'Estuaire vers la Vallée de la Seine, les liens depuis l'Estuaire vers la France, les liens depuis l'Estuaire vers le Monde.

Vous pouvez aussi choisir les types de liens [Fig.8-2], que vous souhaitez voir apparaître/disparaître sur le schéma. Une fois que votre sélection est faite, vous devez cliquer sur « Filtrer » [Fig.8-3] pour que la visualisation de la toile se régénère.

Figure 8 : Le schéma de flux de la toile industrielle de l'Estuaire de la Seine



Astuce Vous pouvez faire une sauvegarde du schéma de flux grâce à la fonction « Sauvegarder le fichier SVG ». Il vous permet l'édition dans un logiciel de DAO.

■ Visualiser un objet

Au-delà de l'affichage de la toile globale via l'onglet « Visualisation », vous pouvez aussi visualiser le schéma de flux d'un seul objet.

Depuis l'onglet « Objet » [Fig.9-1], après avoir fait une recherche sur un objet, la fonction « Voir le schéma de flux » [Fig.9-2] permet d'accéder à une représentation schématisée de l'objet sélectionné et de ses liens directs entrants et sortants.

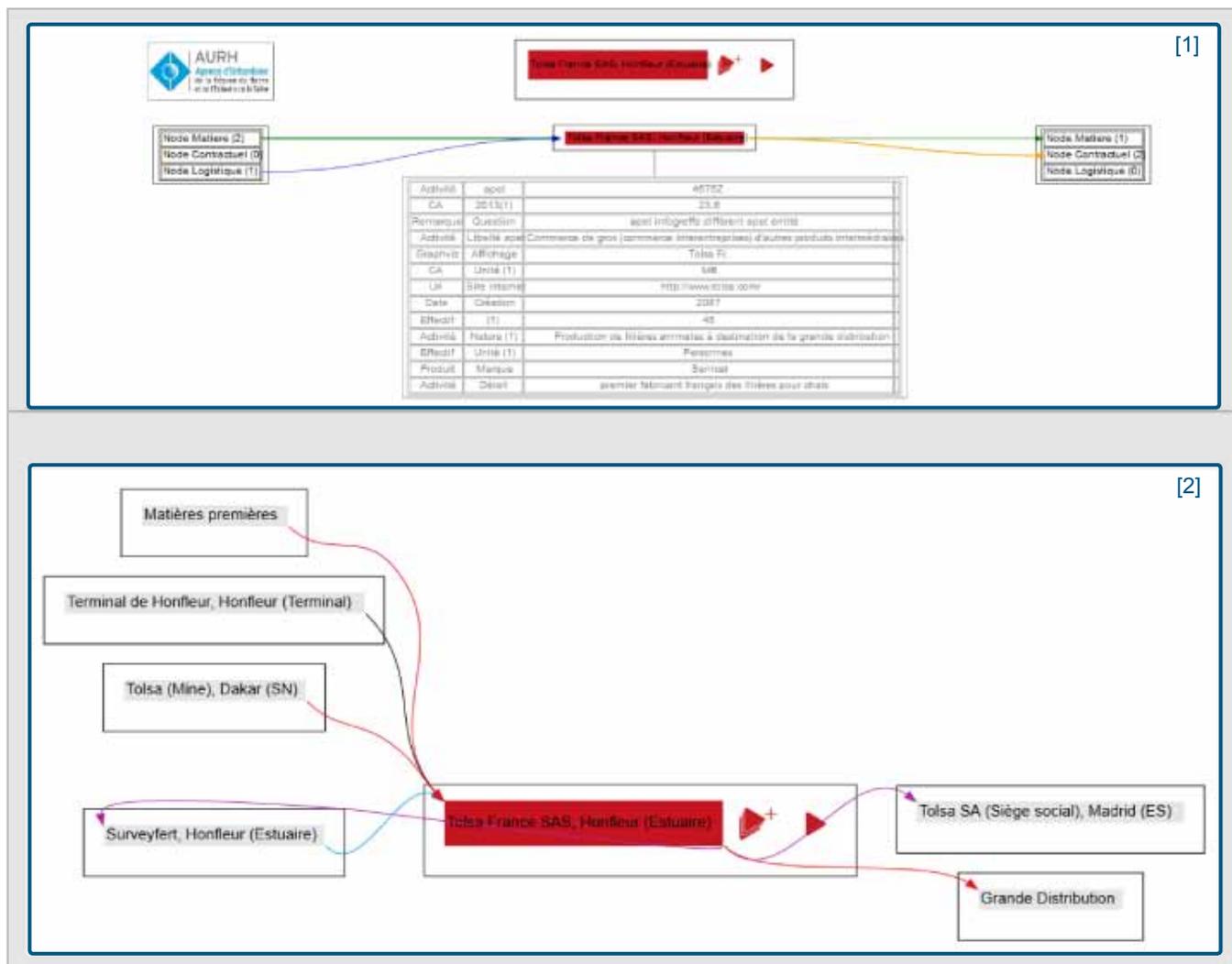
Figure 9 : Voir le schéma de flux d'un objet

The screenshot displays the AURH (Agence d'Urbanisme de la Région du Havre et de l'Estuaire de la Seine) website interface. At the top, the logo and name of AURH are visible, along with the title 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine'. Below this, there are four main navigation tabs: 'Le projet', 'Portail utilisateurs', 'Foire aux questions', and 'Contacts'. Under 'Portail utilisateurs', there is a sub-menu with 'Objet' highlighted in red and circled with a blue box labeled [1]. Below the navigation, there is a search bar and a section titled 'Objet en cours : Tolsa France SAS, Honfleur (Estuaire) (2587)'. A yellow button labeled 'Voir le schéma de flux' with a blue box labeled [2] is positioned below the object name. Below this button, a tree diagram shows the hierarchy of objects, including 'Tolsa SA (Groupe)(2508)', 'Tolsa France SAS, Honfleur (Estuaire)(2587)', 'Tolsa France (22361)', 'Tolsa SA (Siège social), Madrid (ES)(2589)', and 'TOLSA SA (SIEGE SOCIAL), MADRID (ES) (22526)'.

La visualisation schématique se compose de deux parties :

- Dans la partie supérieure de la page [Fig.10-1], se trouve une synthèse des liens entrants et sortants de l'objet par type.
- Dans la partie inférieure [Fig.10-2], se trouve le schéma des liens de l'objet dans lequel vous pouvez naviguer en zoomant ou dé-zoomant grâce à la molette de votre souris.

Figure 10 : Le schéma de flux de l'objet « Tolsa »



Enfin, les icônes vous permettent de passer d'une vue agrégée



à une vue détaillée



■ La visualisation cartographique

La visualisation cartographique est en cours d'élaboration, vous pourrez bientôt la consulter depuis le portail.



III.2. Je souhaite compléter des informations existantes dans les bases de données

Dans ce cas, vous allez essentiellement ajouter des attributs à des objets et/ou des liens déjà existants.

Il vous faudra dans un premier temps effectuer une recherche (cf. III.1.1.) et sélectionner l'objet sur lequel vous souhaitez ajouter des attributs.

III.2.1. Ajouter des attributs

■ Ajouter des attributs à un « Objet »

Une fois un objet sélectionné dans la base de données via l'onglet « Recherche » puis « Objet », vous pouvez ajouter des informations complémentaires sous forme d'attributs.

La fonction « Ajout d'un attribut à l'objet » [Fig.11-1], vous guide. Il faut indiquer un « Type » d'information, un « Sous-type » et la « Donnée » correspondante [Fig.11-2].

Par exemple, vous pouvez ajouter le type d'activité de l'établissement industriel sur lequel vous travaillez dans la base ou le nom de son dirigeant :

1. Type : Dirigeant
2. Sous-type : Directeur
3. Data : Simon Du Moulin

Figure 11 : Fonction « Ajout d'un attribut à l'objet AURH »

Objet en cours : AURH ✕

Voir le schema de flux

AURH(2956)

AURH (22681)

Type	Sous-type	Données	Type de source	Description	Liens
Pas d'attributs sur le Lien					
Ajout d'un attribut à l'Objet AURH (2956) [1]					
Type	Sous-Type	Donnée			
Dirigeant	Directeur	Simon Du Moulin			ajouter [2]



Un dictionnaire de types et de sous-types d'informations a été constitué, en cliquant dans la zone de saisie « Type » et « Sous-type », vous accédez à une liste déroulante. Si le type d'information ou le sous-type d'information que vous souhaitez créer est manquant, vous pouvez l'ajouter.

■ Ajouter des attributs à un « Lien »

Tout comme pour les « Objets », vous pouvez ajouter des informations complémentaires à un lien existant sous forme d'« Attributs » afin de préciser des informations sur ce lien.

Dans le cas de notre exemple de lien entre la Communauté d'Agglomération du Havre et l'AURH, vous pouvez constater que le tableau d'attributs est vide, il est précisé « Pas d'attributs sur le lien » [Fig.12-1].

Figure 12 : Fonction « Ajouter » un attribut à un lien

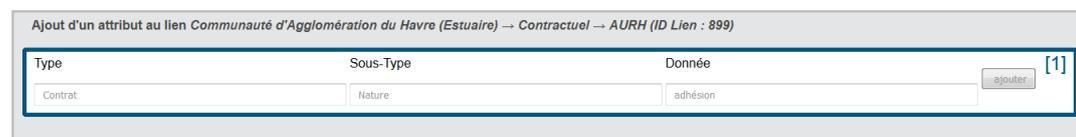


Dans notre exemple, nous avons créé un lien contractuel entre la « Communauté d'Agglomération du Havre » et l'AURH. Nous allons préciser la nature de la relation contractuelle qui relie la CODAH à l'AURH, en ajoutant un attribut :

1. Type : Contrat
2. Sous-type : Nature
3. Data : Adhésion

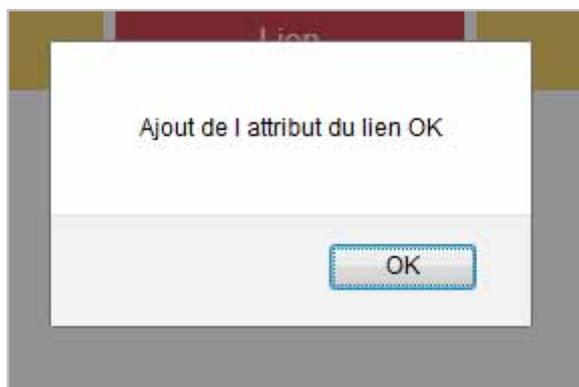
en précisant ces différents éléments dans les différentes zones de saisie, [Fig.13-1] prévues à cet effet.

Figure 13 : Ajouter des attributs dans les zones de saisie



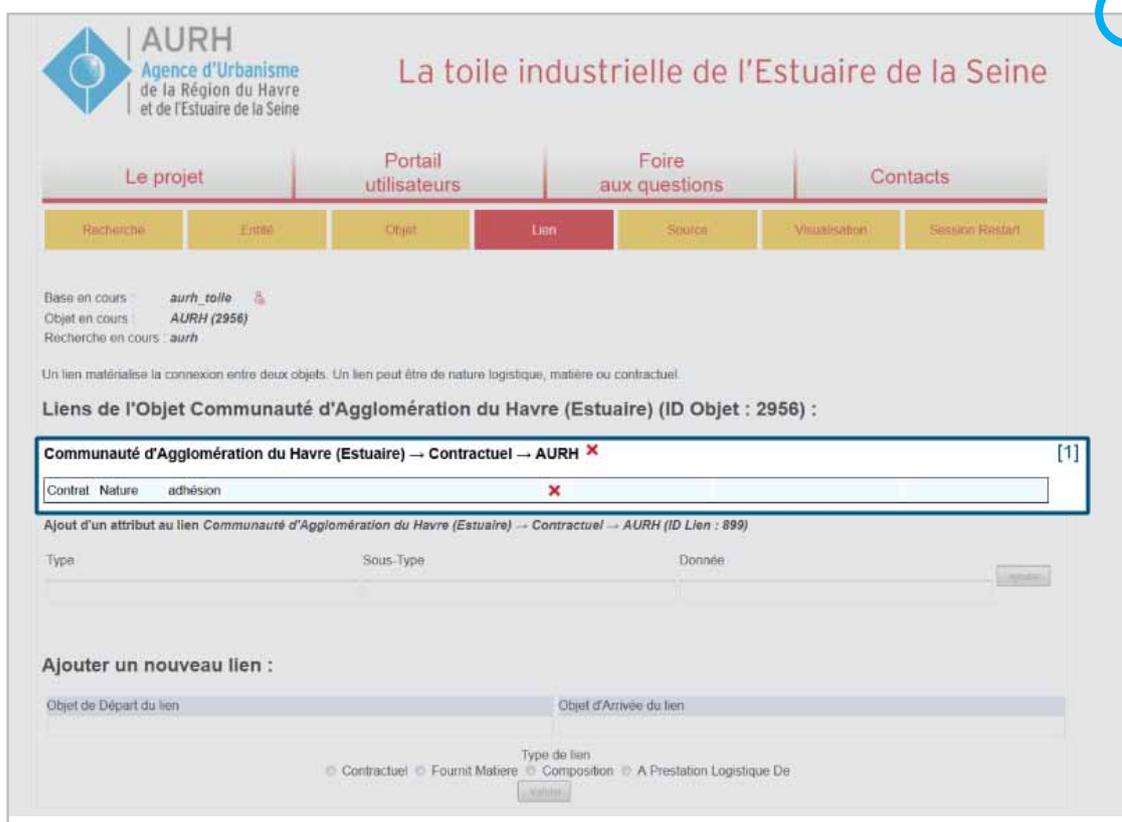
Après avoir cliqué sur « Ajouter », une boîte de validation apparaît, cliquez sur « OK » [Fig.14].

Figure 14 : Validation de la création des attributs



Les attributs créés sont maintenant inscrits dans le tableau d'attribut sous le lien correspondant [Fig.15-1].

Figure 15 : Le tableau d'attribut d'un lien



Comme pour les objets, un dictionnaire de types et de sous-types de liens a été constitué pour aider l'utilisateur à contribuer. En cliquant dans la zone de saisie « Type » et « Sous-type », vous accédez à une liste déroulante prédéfinie. Toutefois, vous êtes libres de créer les types et sous-types que vous souhaitez si les propositions ne correspondent pas à votre donnée.

III.2.2. Ajouter une source à vos informations

La « Source » est un élément essentiel qu'il est indispensable de préciser. Chaque attribut intégré dans la base de données doit correspondre à une source d'information.

■ Créer une source

Depuis l'onglet « Source » [Fig.16-1], cliquez sur « Ajouter » [Fig.16-2].

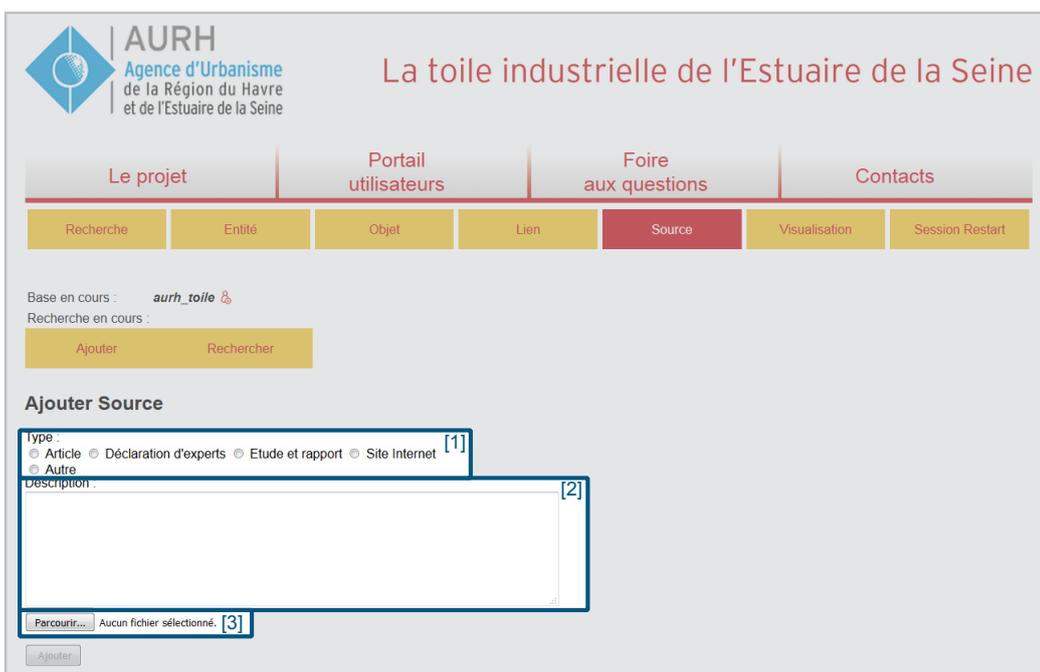
Figure 16 : L'onglet « Source »



Un formulaire apparaît. Vous allez renseigner le « Type » de la source [Fig.17-1] et sa « Description » [Fig.17-2].

Vous avez aussi la possibilité d'importer un document [Fig.17-3] (un article, un rapport, une image...), vous permettant de justifier votre information en intégrant la donnée de référence.

Figure 17 : La fonction « Ajouter » une source



Les éléments précisés ici le sont à titre indicatif, la zone de saisie est libre, il est donc possible de préciser les informations comme vous le souhaitez. Néanmoins, respecter ces règles de description de votre source permet d'assurer la cohérence de la table source entre les différents contributeurs.

Pour ajouter une source, vous devrez d'abord sélectionner le type de source que vous utilisez.

Si aucun des quatre types prévus (article, déclaration d'experts, étude et rapport, site internet) ne correspond, choisissez le bouton « Autre ».

Une fois que vous avez sélectionné un type, des champs spécifiques apparaissent automatiquement dans la partie « Description ».

Dans la zone de texte « Description » :

- Si la source est un article : date (jj/mm/aa), titre de l'article, nom du journal.
- Si la source est un site internet : date de la mise à jour de l'information, le cas échéant date correspondant au moment où vous avez renseigné la source (jj/mm/aa), url du site internet.
- Si la source est un rapport ou une étude : date (jj/mm/aa), titre du document, nom de l'auteur / organisme éditeur.
- Si la source est une déclaration d'expert : (jj/mm/aa), nom de l'expert, entreprise ou établissement de rattachement.

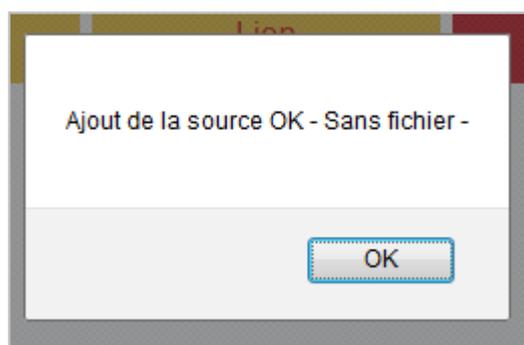
Dans notre cas, nous allons créer une source « Site internet » avec la page web relatif aux partenaires de l'AURH. Une fois les différents éléments renseignés dans le formulaire, une validation est demandée. Cliquez sur « Ajouter » **[Fig.18-1]**.

Figure 18 : Décrire une source



La source est maintenant créée. Une boîte de dialogue apparaît attestant de la création de la source **[Fig.19]**.

Figure 19 : Fenêtre attestant la création de la source



Une fois la source créée, une nouvelle page apparaît avec un tableau récapitulant les éléments que vous venez de créer.

Le tableau se compose de deux parties :

- La première [Fig.20-1] reprend les éléments de titre et de description de la source.
- La seconde [Fig.20-2] vous permet de sélectionner les attributs et de les associer à votre source en distinguant les attributs de l'objet des attributs du lien.

Dans l'exemple ci-dessous, nous avons simplement créé une source, sans au préalable avoir sélectionné un objet, la partie inférieure du tableau est donc vide. Il va maintenant falloir associer la source à ces attributs.

Figure 20 : Le tableau des sources

The screenshot displays the web portal interface for 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine'. At the top left is the AURH logo (Agence d'Urbanisme de la Région du Havre et de l'Estuaire de la Seine). The main title is 'La toile industrielle de l'Estuaire de la Seine'. Below the title is a navigation bar with four tabs: 'Le projet', 'Portail utilisateurs', 'Foire aux questions', and 'Contacts'. Underneath this is a secondary navigation bar with seven buttons: 'Recherche', 'Entité', 'Objet', 'Lien', 'Source' (highlighted in red), 'Visualisation', and 'Session Restart'. Below the navigation bars, the current page is identified as 'Base en cours : aurh_toile' and 'Recherche en cours :'. There are 'Ajouter' and 'Rechercher' buttons. The main content area shows a source entry: '442 - (-1) - Site Internet'. It includes fields for 'Fichier source', 'Description', 'Date' (21/09/2015), and 'Url' (http://www.aurh.fr/Agence/nos-partenaires/). Below this are sections for 'Liens', 'Attributs', 'Groupes' (with the note 'Pas de Groupe associé à la source'), and 'Actions' (with a 'Supprimer' button). At the bottom, there is a table with two columns: 'Attribut du Groupe ()' and 'Liens du Groupe ()'. Below the table is an 'Actions' section with a button labeled 'Associer la sélection à la source'.

■ Associer une source aux attributs

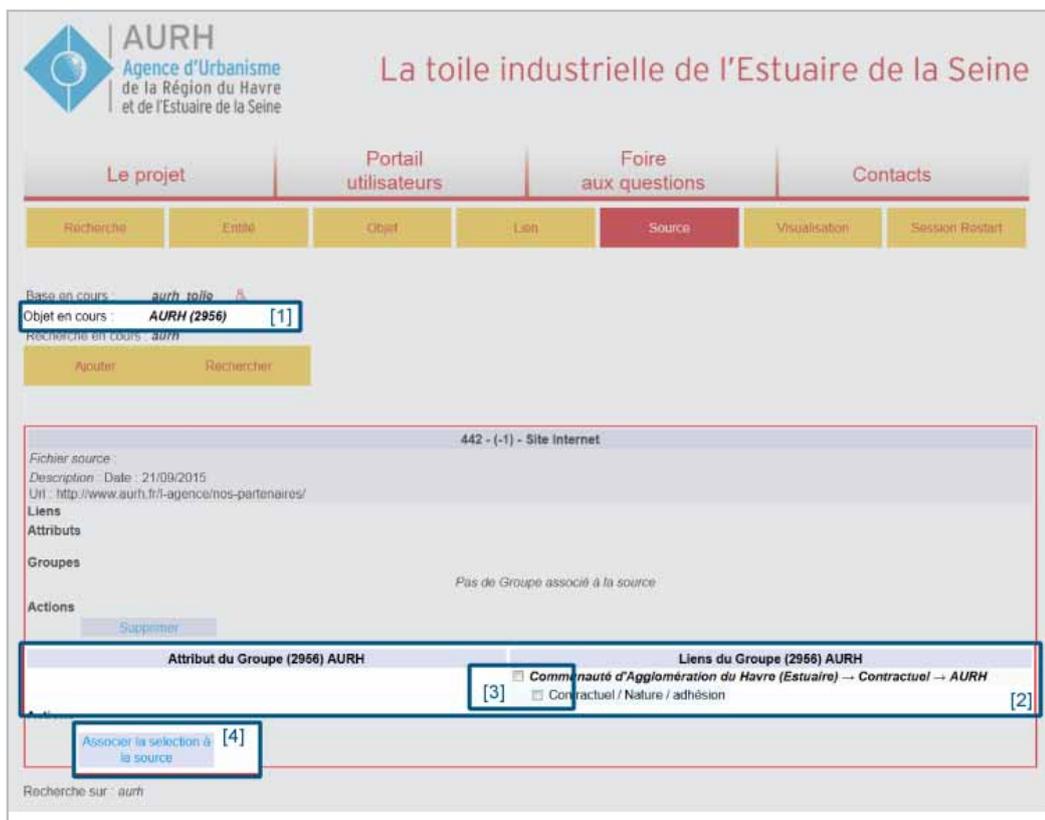
Une fois que vous avez créé votre source, il faut l'associer aux attributs correspondants.

À ce stade vérifiez que l'objet correspondant à la source que vous avez ajoutée, est bien sélectionné. Il doit être indiqué en haut du portail dans « Objet en cours » [Fig.21-1]. Si vous n'avez aucun objet en cours, faites une recherche et sélectionnez l'objet. Cette étape est importante sinon vous ne pourrez pas associer une source aux attributs que vous avez créés dans les liens et les attributs de votre objet.

Si votre objet est bien sélectionné (dans notre cas il s'agit de l'AURH), une fois que vous avez créé votre source, vous voyez dans la partie inférieure du tableau [Fig.21-2] les attributs du groupe et les attributs des liens que vous avez créés. Dans notre cas, il y a un lien entre la CODAH et l'AURH et un attribut (Contractuel/Nature/Adhésion). C'est à cet attribut que nous souhaitons ajouter la source nouvellement créée.

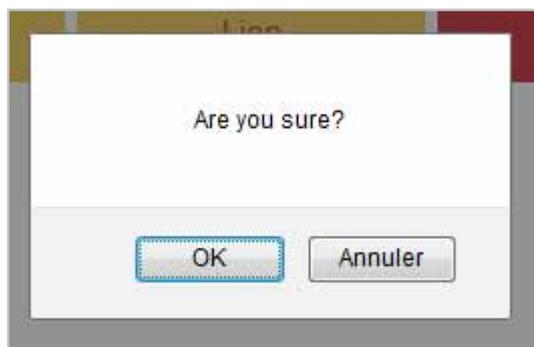
Vous devez alors cliquer sur le carré de sélection [Fig.21-3] correspondant à l'attribut que vous souhaitez sélectionner puis cliquer sur « Associer la sélection à la source » [Fig.21-4].

Figure 21 : Associer une source à un attribut depuis le tableau de la source



Une boîte de dialogue apparaît pour valider votre choix [Fig.22].

Figure 22 : Fenêtre demandant de valider l'association de la source



L'attribut de l'objet ou du lien que vous venez d'associer passe alors automatiquement dans la partie supérieure [Fig.23-1] de la boîte de dialogue car il est maintenant « sourcé ».

Figure 23 : Résultat de l'association de la source à un attribut

The screenshot shows the AURH portal interface. At the top, there is a navigation menu with options: Le projet, Portail utilisateurs, Foire aux questions, and Contacts. Below this is a search bar with filters: Recherche, Entité, Objet, Lien, Source (highlighted), Visualisation, and Session (Rester). The main content area displays search results for 'aurh_toile' with the object 'AURH (2956)'. A detailed view of a source is shown, titled '442 - (-1) - Site Internet'. The source details include:

- Fichier source: [1]
- Description: Date: 21/09/2015
- Uri: http://www.aurh.fr/l-agence/nos-partenaires/
- Liens: [1]
- Attributs: (9884) Contrat Nature adhésion (Lien: Communauté d'Agglomération du Havre (Estuaire)->Contractuel->AURH)
- Groupes: Pas de Groupe associé à la source
- Actions: Dissocier [2]

 Below the source details, there are sections for 'Attribut du Groupe (2956) AURH' and 'Liens du Groupe (2956) AURH'. The 'Liens du Groupe' section shows a link to 'Communauté d'Agglomération du Havre (Estuaire) -> Contractuel -> AURH' with the attribute 'Contractuel Nature adhésion'. At the bottom, there is an 'Actions' section with a button 'Associer la sélection à la source' and a search bar 'Recherche sur aurh'.



Dans le cas où vous avez fait une erreur ou que vous souhaitez faire une modification dans l'association de la source, il est possible d'utiliser la fonction « Dissocier » [Fig.23-2] en sélectionnant l'élément concerné puis en cliquant sur « Dissocier ».

III.3. Je souhaite tisser la toile

Tisser la toile suppose la création de liens, il s'agit de l'usage emblématique du portail toile industrielle, c'est l'information la plus stratégique à apporter.

III.3.1. Préalable à la création de liens

Avant de créer un lien, il faut vérifier si les objets qui seront les points de départ et d'arrivée du lien sont présents dans la base.

III.3.2. Créer un lien à partir d'objets déjà existants dans la toile

Pour créer un lien, il est nécessaire d'avoir vérifié préalablement que les objets de départ et d'arrivée des liens que vous voulez ajouter existent via l'onglet « Recherche » ou directement depuis l'onglet « Lien ». Si ce n'est pas le cas vous devrez au préalable créer les objets correspondants (cf. II.3.).

Cliquez sur l'onglet « Lien ».

Figure 24 : L'onglet « Lien »

L'ajout d'un lien se fait en deux étapes

■ Étape 1 : saisir les informations

Vous devez indiquer dans les zones de saisie correspondantes l'« Objet de départ du lien » [Fig.25-1] et l'« Objet d'arrivée du lien » [Fig.25-2] puis le « Type de lien » [Fig.25-3] que vous souhaitez ajouter.

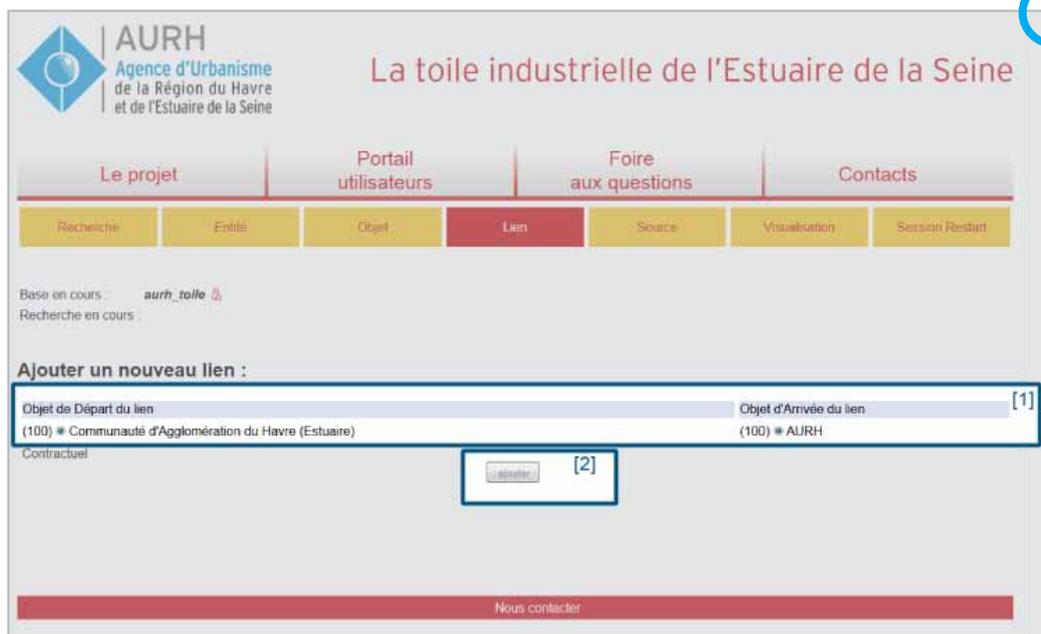
Une fois ces différents éléments renseignés, il faut cliquer sur « Valider » [Fig.25-4].

Figure 25 : Exemple de saisie d'un lien

■ **Étape 2 : sélectionner les informations**

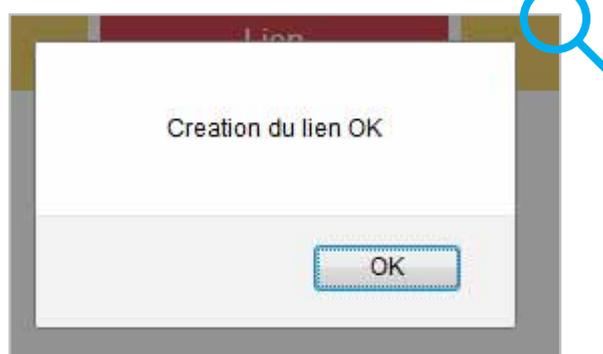
Vous obtenez alors une deuxième page qui sélectionne les objets que vous avez initialement présélectionnés [Fig.26-1], vous devez cliquer sur « Ajouter » [Fig.26-2] pour définitivement valider la création de ce lien.

Figure 26 : Valider la saisie



Une fois votre création validée, une fenêtre attestant de la création de votre lien apparaît [Fig.27].

Figure 27 : Fenêtre attestant la création du lien



Astuce

Si vous avez créé un lien directement depuis l'interface sans qu'il n'y ait « d'Objet en cours », pour voir le lien que vous venez de créer vous devez rechercher : l'objet de départ du lien que vous avez créé ou l'objet d'arrivée. Dans notre exemple la « Communauté d'Agglomération du Havre » ou « l'AURH ».

Astuce

Si vous aviez un objet déjà sélectionné (indiqué en haut de l'interface), vous verrez apparaître automatiquement le lien que vous venez de créer.

III.3.3. Créer des liens à partir d'objets n'étant pas encore identifiés dans la base de données

■ Créer une entité

Aller sur l'onglet « Entité » [Fig.28-1].

Figure 28 : L'onglet « Entité »



Pour créer une entité, vous devez remplir le formulaire en indiquant le nom de l'entité à ajouter, son adresse, son code postal et la ville correspondante.

Une fois les champs renseignés [Fig.29-1] et après avoir cliqué sur « Valider » [Fig.29-2], le géocodeur « traduit » l'adresse par une localisation sur une carte. À ce stade l'entité n'est pas encore créée.

Figure 29 : Formulaire de création d'une entité

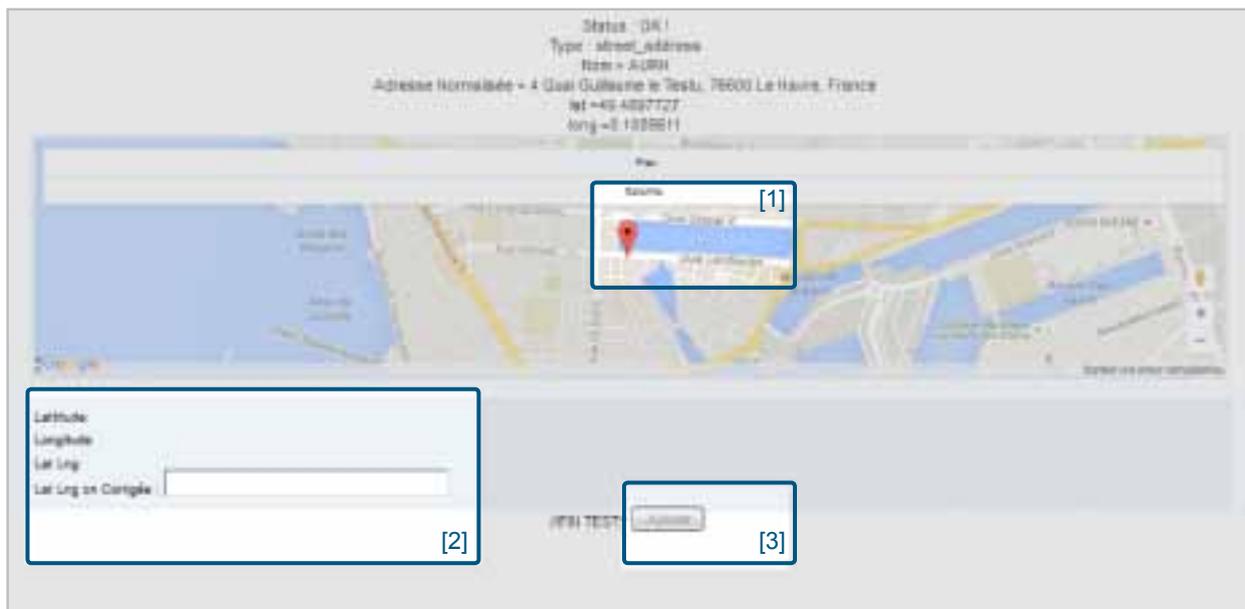
This image is a close-up of the 'Ajout d'une entité' form. It shows four input fields stacked vertically, each with a small square icon to its left. The labels for the fields are 'Nom:', 'Adresse:', 'Code postal:', and 'Ville:'. A blue box labeled '[1]' encompasses the labels and icons for the first three fields. Below the 'Ville:' field is a 'Valider' button, which is also highlighted with a blue box labeled '[2]'. The form is set against a light gray background.

Vous pouvez vérifier sur la carte la localisation précise de l'entité créée. Il est alors possible d'affiner la localisation de l'entité en déplaçant le marqueur [Fig.30-1] sur la carte.

Lorsque la localisation est satisfaisante, double-cliquez sur le marqueur : un couple de coordonnées (latitude, longitude) corrigées s'affiche [Fig.30-2].

Une fois la localisation vérifiée et/ou modifiée, il faut cliquer sur « Ajouter » [Fig.30-3] en bas de la page pour valider définitivement la création de votre entité.

Figure 30 : Affiner la localisation géographique de l'entité



Votre entité a bien été créée dans la base de données, un tableau [Fig.31] récapitulant les informations principales de votre entité apparaît.

Figure 31 : Tableau de l'entité

Entité en cours : AURH (22681)	
Attribut	Valeur
Matricule SIRET	
Raison sociale	
Enseigne	
Sigle	
Date de début	
Date de fin	
Libellé d'affichage	
Commune d'implantation	()
Commune du siège social	()
ZAE	
adresse_nrm	4 Quai Guillaume le Testu, 76600 Le Havre, France
Code APE	
Libellé APE	
Typologie d'activité	
Tranche d'effectif de l'établissement	()
Fournisseur (Portuaire)	
Nature (Ports)	
Sous-secteur (Ports)	
Année dernière information (Ports)	
Libellé APET (Ports)	
Type de terminal portuaire	

■ Créer un objet

Aller sur l'onglet « Objet » [Fig.32-1].

Figure 32 : Fonction « Ajouter » un objet



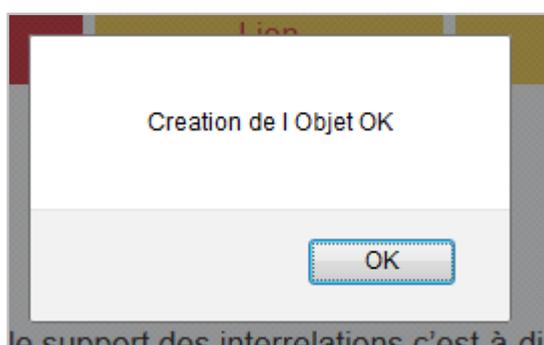
Pour créer un objet il faut simplement indiquer son nom dans le champ correspondant « Nom du nouvel objet » [Fig.33-1].

Figure 33 : Zone de saisie pour ajouter un objet



Une fois votre création validée, une fenêtre attestant de la création de votre objet apparaît [Fig.34].

Figure 34 : Fenêtre attestant la création d'un objet

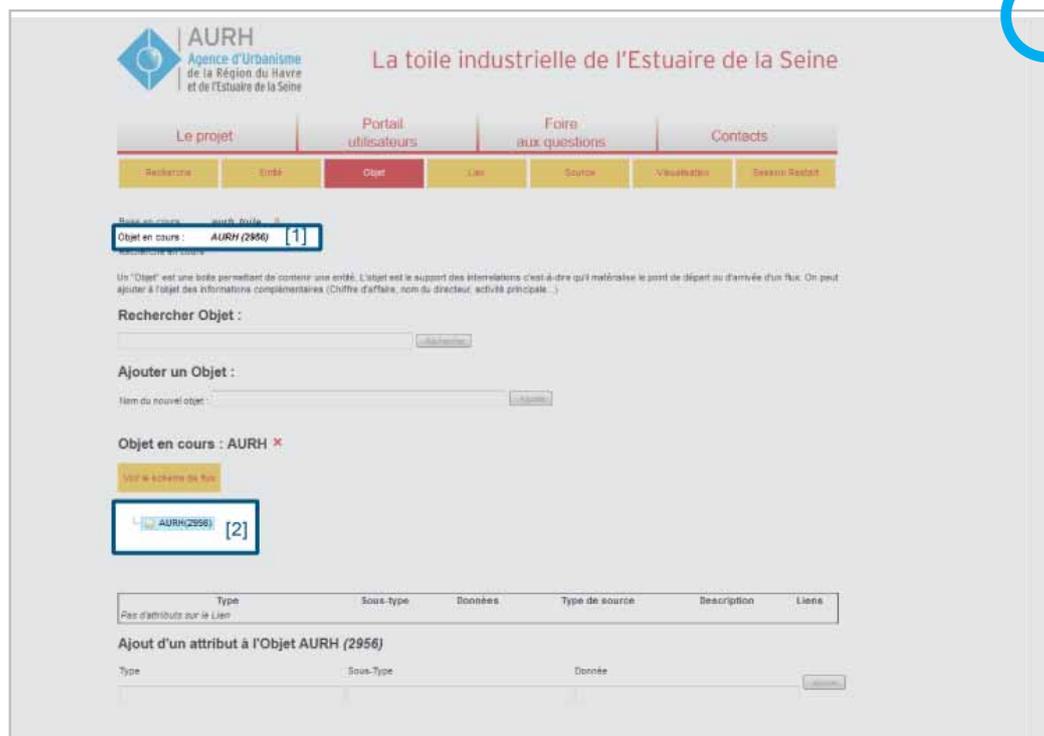


Une fois l'objet créé, son nom et son identifiant apparaissent en haut de la page [Fig.35-1].

Vous disposez alors d'un « Dossier » [Fig.35-2] auquel vous pourrez, d'une part, associer une entité donnant à l'objet une existence géographique et, d'autre part, ajouter des informations sous forme d'attributs.

Si vous n'associez pas d'entité à un objet, vous créez alors un « objet immatériel ».

Figure 35 : Indicateur de « l'Objet en cours »



Vous pouvez aussi ajouter plusieurs entités à un même objet ou plusieurs objets pour créer un objet complexe (groupe industriel, zone d'activités par exemple...).

■ Associer une entité à un objet

L'étape d'association d'une entité à un objet est indispensable si l'objet que vous avez créé est un objet de type géographique. L'association d'une entité à un objet se fait en plusieurs étapes.

Une fois que votre objet a été créé depuis l'onglet « Objet », revenez sur l'onglet « Entité ». Vous pouvez vérifier que « l'Objet en cours » est mentionné en haut de la page [Fig.36-1], cela vous permet de vérifier sur quel objet porte votre sélection.

Figure 36 : Associer une entité à un objet



Vous devez maintenant vérifier si l'entité que vous souhaitez associer à l'objet en cours existe déjà parmi les entités de la base. Vous devez alors lancer une recherche avec le nom de l'établissement via la zone de saisie « Rechercher entité » [Fig.37-1].

Figure 37 : Rechercher l'entité AURH



Les résultats de la recherche s'affichent [Fig.38-1].

Figure 38 : Résultat de la recherche sur l'entité AURH

Resultat pour la recherche sur l'entité : AURH [1]

[Ajouter les entités au panier](#) 25/0

- AURH (ID : 22601) [Selection de l'entité](#)
4 Quai Guillaume le Testu, 75500 Le Havre, France
- COMMUNE DE CHOISY LE ROI, MARE, CHOISY LE ROI (ID : 18855) [Selection de l'entité](#)
Place Gabriel Péri, 94400 Vitry-sur-Seine, France
- DSV Air & Sea SAS - ABX Logistics Air & Sea (ID : 20678) [Selection de l'entité](#)
- SOC NAT DES CHEMINS DE FER FRANCAIS, SNCF, SNCF GARE DE CHOISY LE ROI, CHOISY LE ROI (ID : 18653) [Selection de l'entité](#)
Avenue du 8 Mai 1945, 94005 Choisy-le-Roi, France
- SOCIETE AIR FRANCE, LE MESNIL AMELOT, RUE DE LA FOSSETTE (ID : 19389) [Selection de l'entité](#)
Rue de la Fossette, 77990 Le Mesnil-Amelot, France
- SOCIETE AIR FRANCE, LE MESNIL AMELOT, RUE DES ACACIAS (ID : 19394) [Selection de l'entité](#)
Rue des Acacias, Charles de Gaulle Airport (CDG), 77990 Le Mesnil-Amelot, France
- SOCIETE AIR FRANCE, PARAY VIEILLE POSTE, RUE DU COMMANDANT MUDCHOTT (ID : 19384) [Selection de l'entité](#)
Rue du Commandant Mouchotte, 94390 Paray-Vieille-Poste, France
- SOCIETE AIR FRANCE, TREMBLAY EN FRANCE, 45 RUE DE PARIS (ID : 19380) [Selection de l'entité](#)
45 Rue de Paris, Charles de Gaulle Airport (CDG), 93290 Tremblay-en-France, France
- SOCIETE AIR FRANCE, TREMBLAY EN FRANCE, RUE DE BERLIN (ID : 19391) [Selection de l'entité](#)
Place de Berlin, Charles de Gaulle Airport (CDG), 93090 Tremblay-en-France, France
- SOCIETE AIR FRANCE, TREMBLAY EN FRANCE, RUE DU CHAPITRE (ID : 19382) [Selection de l'entité](#)
Rue du Chapitre, Charles de Gaulle Airport (CDG), 93290 Tremblay-en-France, France
- SOCIETE AIR FRANCE, VILLENEUVE LE ROI (ID : 19365) [Selection de l'entité](#)
Avenue de Paris, 94390 Paray-Vieille-Poste, France

➔ **L'entité que vous cherchez est bien dans la base** : vous devez alors sélectionner l'entité correspondante (en cochant la case) [Fig.39-1], elle est alors sélectionnée dans le cadre [Fig.39-2].

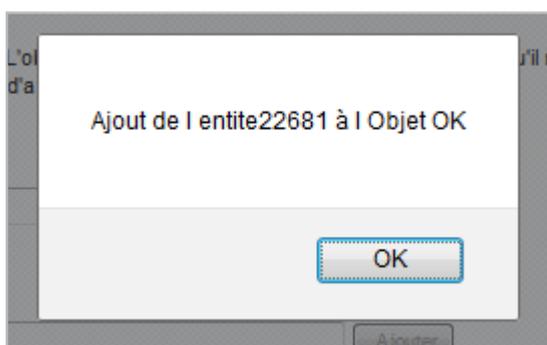
Pour valider l'association de l'entité au groupe, vous devez cliquer sur « Ajouter les entités au groupe » [Fig.39-3].

Figure 39 : Sélectionner l'entité



Une fois que vous avez cliqué sur cette fonctionnalité, une boîte de dialogue vous demande de valider l'association [Fig.40].

Figure 40 : Fenêtre demandant la validation de l'association



Vous revenez automatiquement sur l'onglet « Objet » avec l'objet en cours et vous pouvez constater que l'entité associée a été ajoutée dans l'arborescence de votre groupe [Fig.41-1].

Figure 41 : Visualisation de l'entité associée à l'objet

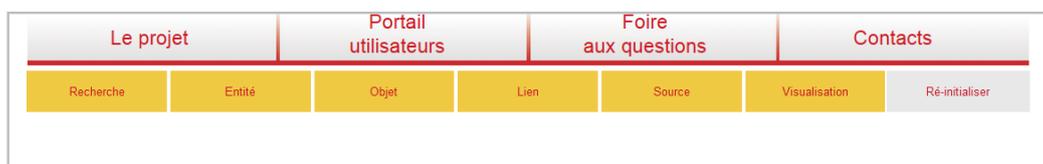


➔ Si l'entité que vous cherchiez n'est pas dans la base : les résultats de la recherche ne donnent pas le résultat escompté. Vous devez alors créer une entité (revenir à l'étape III.3.3.).

III.4. Ré-initialiser

L'onglet « Ré-initialiser » vous permet de remettre à zéro/effacer vos recherches en cours ou l'objet sur lequel vous étiez en train de travailler afin de lancer une nouvelle recherche et/ou de travailler sur un nouvel objet, lien, entité ou source.

Figure 42 : Onglet «Ré-initialiser»



L'objet est maintenant visible dans une arborescence [Fig.41-1]. Cliquer dessus revient à le sélectionner. Vous pouvez naviguer dans cette arborescence en cliquant sur les objets que vous souhaitez.

L'association de l'entité au groupe est matérialisée par une cette icône : ○

Si vous souhaitez dissocier l'entité du groupe, il vous suffit de cliquer sur cette icône : ✖

Elle vous permet de supprimer la liaison groupe/entité que vous aviez initialement créée à la suite d'une erreur par exemple.

IV. TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Accès à l'extrant sécurisé « toile industrielle ».....	3
Figure 2 : Page d'accueil du portail	4
Figure 3 : Page de connexion au portail utilisateurs	4
Figure 4 : Login utilisateur	5
Figure 5 : L'onglet « Recherche »	7
Figure 6 : Résultats de la recherche pour l'exemple Ecostu'air.....	8
Figure 7 : L'onglet « Visualisation ».....	9
Figure 8 : Le schéma de flux de la toile industrielle de l'Estuaire de la Seine.....	10
Figure 9 : Voir le schéma de flux d'un objet.....	11
Figure 10 : Le schéma de flux de l'objet « Tolsa ».....	12
Figure 11 : Fonction « Ajout d'un attribut à l'objet AURH ».....	13
Figure 12 : Fonction « Ajouter » un attribut à un lien.....	14
Figure 13 : Ajouter des attributs dans les zones de saisie.....	14
Figure 15 : Le tableau d'attribut d'un lien.....	15
Figure 14 : Validation de la création des attributs	15
Figure 16 : L'onglet « Source ».....	16
Figure 17 : La fonction « Ajouter » une source.....	16
Figure 18 : Décrire une source	17
Figure 19 : Fenêtre attestant la création de la source.....	17
Figure 20 : Le tableau des sources.....	18
Figure 21 : Associer une source à un attribut depuis le tableau de la source	19
Figure 22 : Fenêtre demandant de valider l'association de la source	19
Figure 23 : Résultat de l'association de la source à un attribut	20
Figure 24 : L'onglet « Lien ».....	21
Figure 25 : Exemple de saisie d'un lien.....	21
Figure 26 : Valider la saisie.....	22
Figure 27 : Fenêtre attestant la création du lien.....	22
Figure 28 : L'onglet « Entité ».....	23
Figure 29 : Formulaire de création d'une entité.....	23
Figure 30 : Affiner la localisation géographique de l'entité	24
Figure 31 : Tableau de l'entité.....	24
Figure 32 : Fonction « Ajouter » un objet	25
Figure 33 : Zone de saisie pour ajouter un objet	25
Figure 34 : Fenêtre attestant la création d'un objet.....	25
Figure 35 : Indicateur de « l'Objet en cours ».....	26
Figure 36 : Associer une entité à un objet.....	27
Figure 37 : Rechercher l'entité AURH	27
Figure 38 : Résultat de la recherche sur l'entité AURH.....	28
Figure 39 : Sélectionner l'entité.....	29
Figure 40 : Fenêtre attestant de la validation de l'association.....	29
Figure 41 : Visualisation de l'entité associée à l'objet	30
Figure 42 : Onglet « Ré-initialiser ».....	30



aurh.fr



@aurh_officiel

Agence d'urbanisme de la région du Havre
et de l'Estuaire de la Seine

4 quai Guillaume Le Testu
76063 LE HAVRE cedex
Tél. : 02 35 42 17 88 / Fax : 02 35 21 51 57