



BASSETTI

BASSETTI et le démantèlement

31/03/2010



- **La société BASSETTI**
- **Le progiciel TEEXMA**
- **Notre implication dans le démantèlement**
- **Exemple de projet**

Présentation de BASSETTI

- **Spécialisée en Management de l'Expertise Technique®**
 - Basée à Grenoble depuis 1992
 - 15 ingénieurs techniques pluridisciplinaires
 - Un centre de développement en Inde
 - Une agence en Chine
 - Un réseau de partenaires européen
 - Conseil en Knowledge Management
 - Editeur / Intégrateur du progiciel TEEXMA®

- **Chiffres clés**
 - Une société indépendante et autofinancée
 - 50 collaborateurs et partenaires dans le monde
 - 1 million €uros de CA
 - 30% de croissance annuelle

Nos références, plus de 100 projets

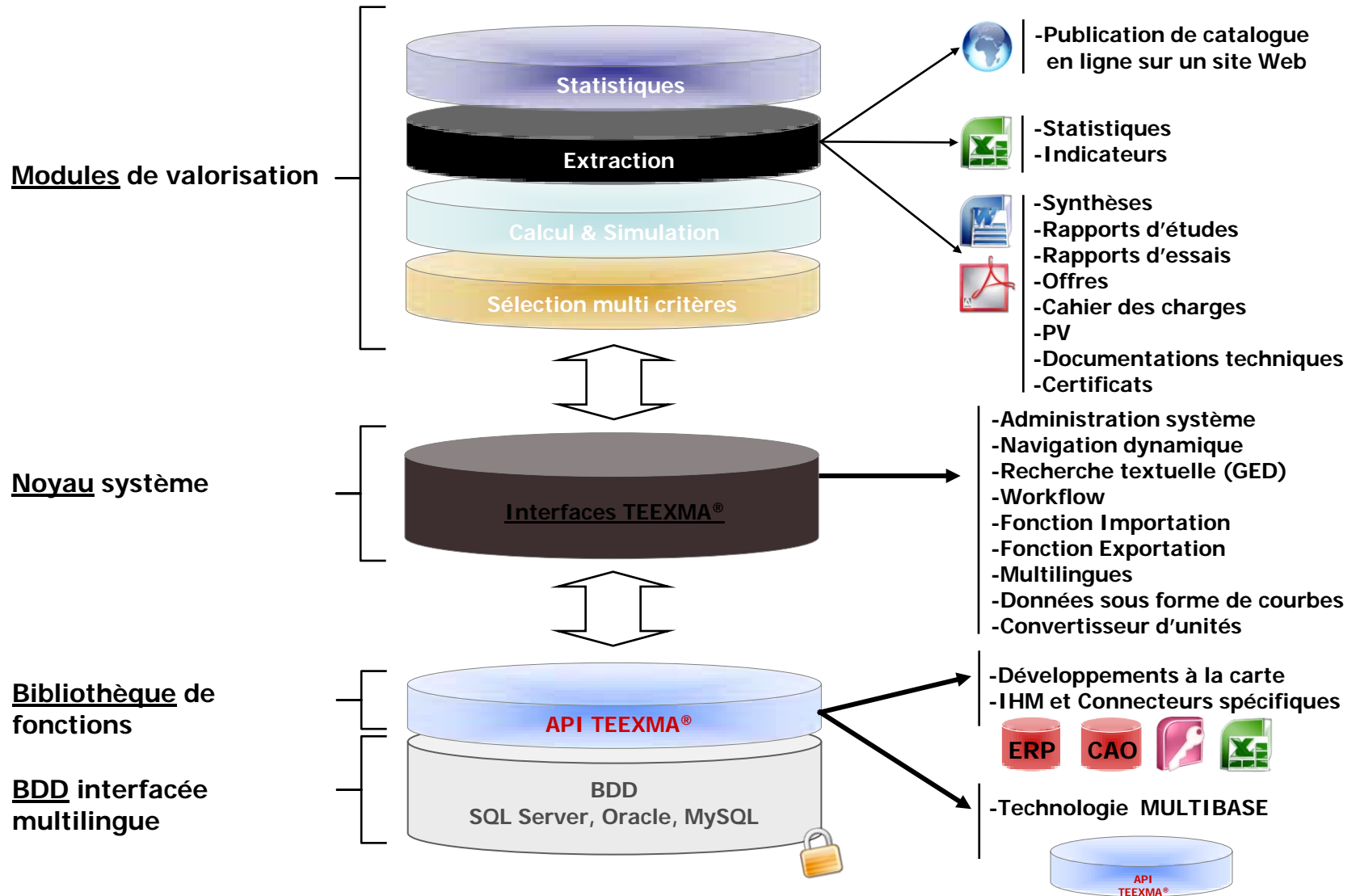
- Organisations de toute taille, de tout secteur industriel



Notre offre

- **Création de référentiels métiers techniques** (données matériaux, procédés, produits, homologations, spécifications, normes)
- **Gestion et acquisition de données expérimentales** (Gestion de laboratoire, valorisation de données pour le BE)
- **Valorisation et animation du Retour d'Expérience (REX)**
- **Gestion du Risque Chimique (Reach)**
- **Prestations de conseil spécifiques :**
 - Positionner une stratégie de Management de l'Expertise Technique
 - Transmission lors du départ d'expert
 - Mettre en place un dispositif de communautés techniques
 - Accompagner la création et l'animation d'une filière d'expertise

Notre outil : TEEEXMA®



▪ Prestations de conseil

- Données utiles
- Structuration adaptée
- Méthodologie
- Etc.

▪ Prestations informatiques

- Outils d'inventaire des équipements
- Outils d'inventaire des locaux et des surfaces
- Outils de suivi de démantèlement
- Systèmes d'aide à la décision pour l'évaluation de scénarii de démantèlement
- Etc.

Extrait de notre méthodologie

- **Etat des lieux :**
 - Comparer les informations issues des plans et celles relevées sur site (vécu de l'installation)
 - Recenser les données (masses, dimensions, matériaux, pollution, etc.)

- **Catégoriser et quantifier les déchets :**
 - Matériaux valorisables (cuivre, etc.)
 - Matériaux toxiques (mercure, etc.)

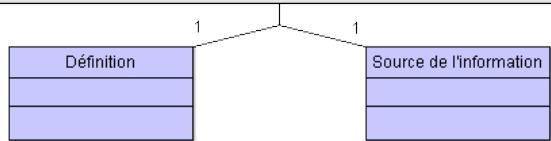
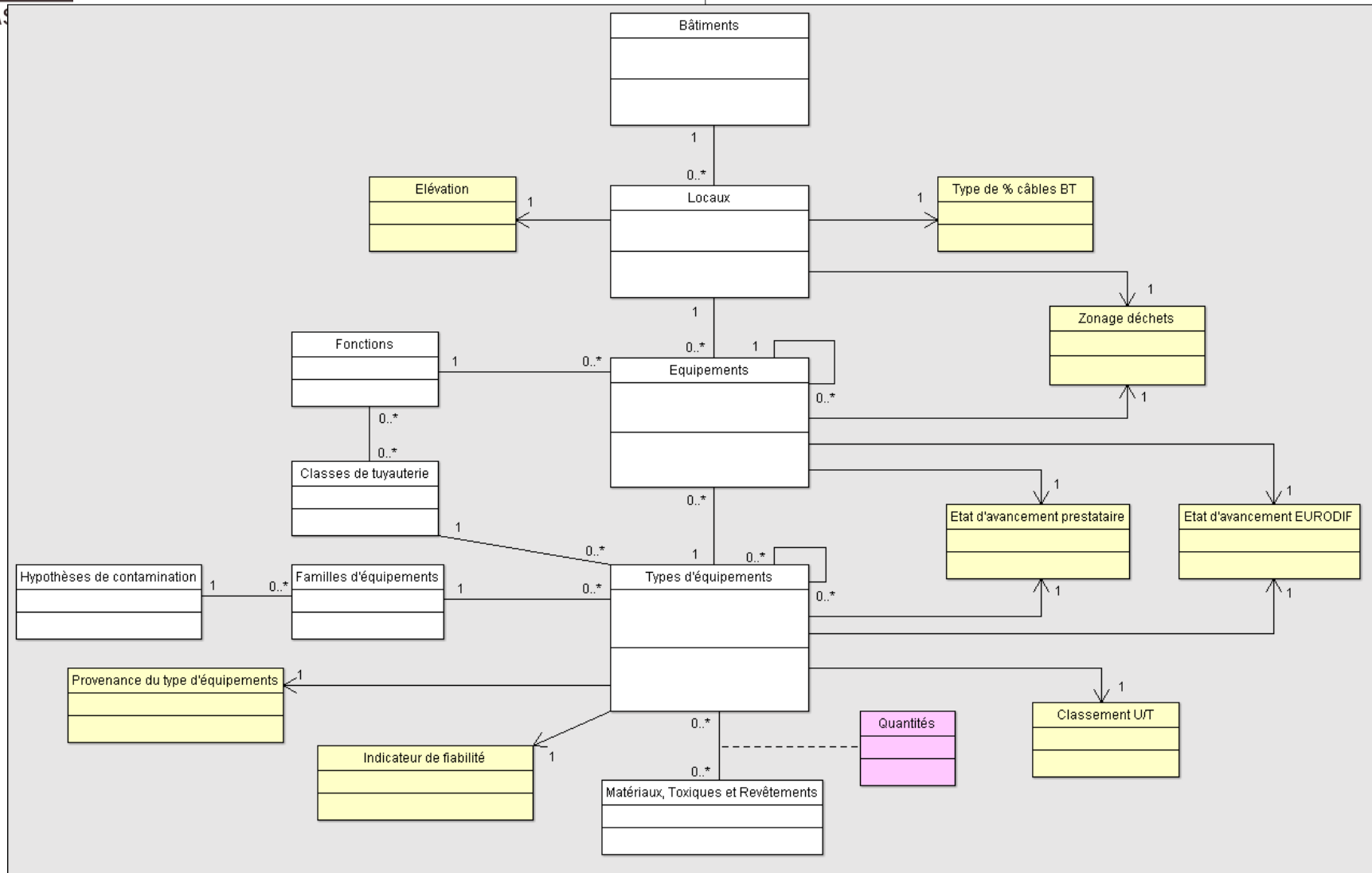
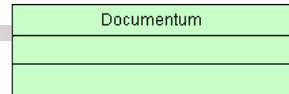
- **Identifier et simuler des scénarii**
 - Traitements
 - Moyens de manutention
 - Stockage et lieux de traitement
 - Main d'œuvre
 - Risques et contraintes
 - Coûts

 - Déconstruction
 - Moyens de manutention
 - Main d'œuvre
 - Risques et contraintes
 - Stockage des déchets et exutoires
 - Coûts

→ **Permet de déterminer la méthodologie de déconstruction adaptée**

▪ Contexte :

- Domaine : Préparation au démantèlement d'une usine d'enrichissement d'Uranium
- Client : EURODIF (AREVA)
- Objectifs : inventaire des équipements
 - Connaitre le contenu de chaque bâtiment et chaque local
 - Déterminer les quantités de déchets et prévoir les exutoires
 - Dimensionner les locaux nécessaires au stockage, au traitement des équipements, etc.
 - Simuler les quantités d'Uranium présentes en fonction d'hypothèses de contamination
 - Effectuer des requêtes avancées
 - Générer automatiquement des synthèses

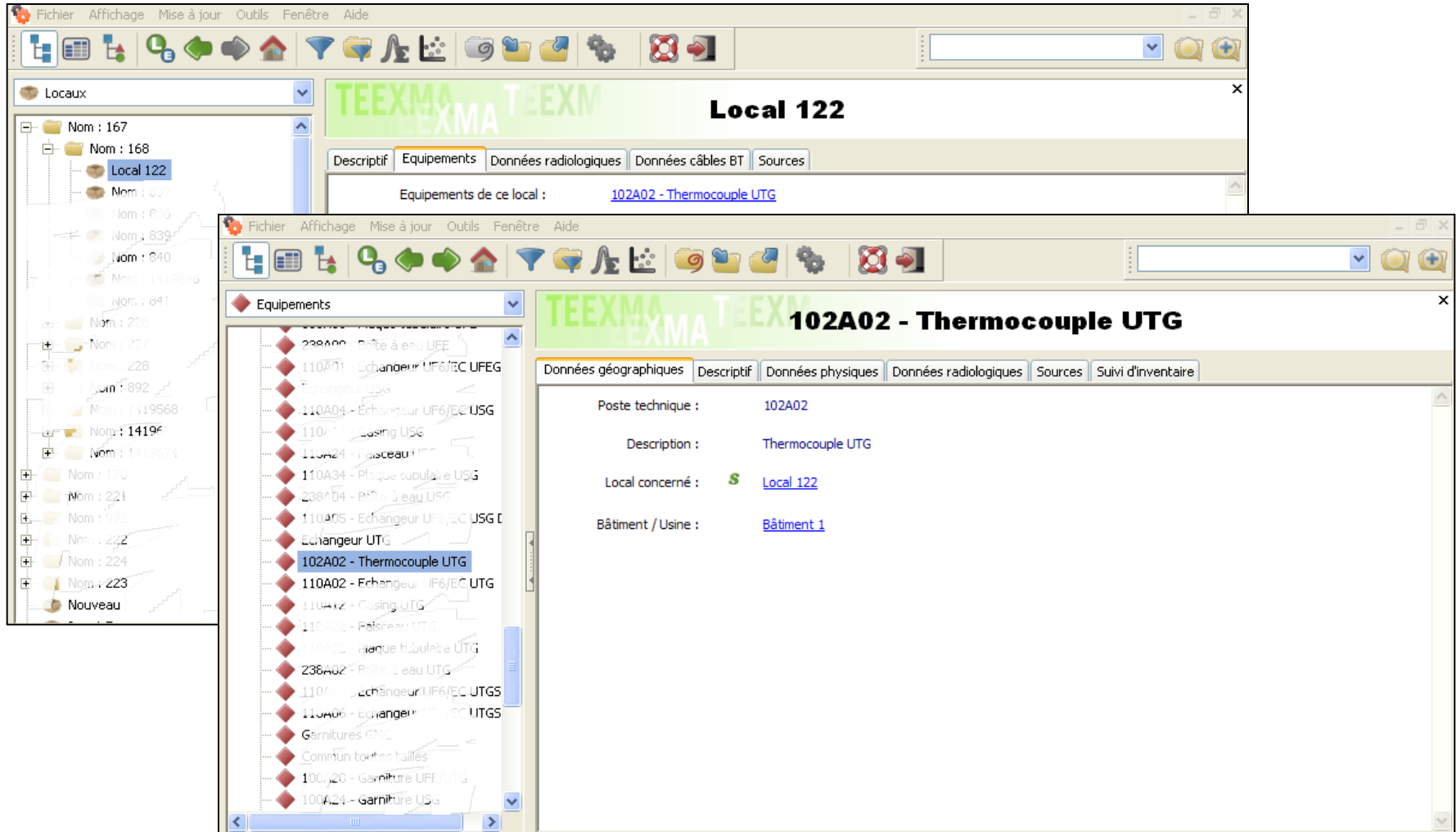


Exemple de projet

The image shows two overlapping windows from a software application. The top window, titled 'Bâtiment 1', displays a tree view of rooms on the left and a main panel on the right. The main panel shows 'Local 122' selected, with a 'Données câbles' tab active. The bottom window, titled 'Local 122', shows a detailed view of the selected room with a 'Données générales' tab active. The 'Données générales' section contains the following information:

Données générales	
TUZ-SU :	122
Libellé :	Groupe 122-7
Élévation :	+0,00 m
Bâtiment concerné :	S Bâtiment 1

Exemple de projet



The screenshot displays the TEEXMA software interface, which is used for technical project management. It features a hierarchical tree view on the left and detailed data panels on the right.

Local 122

Equipements de ce local : [102A02 - Thermocouple UTG](#)

Equipements

- 238A00 - Boite à eau UFE
- 110A01 - Echangeur UF6/EC UFEG
- 110A04 - Echangeur UF6/EC USG
- 110A24 - Casing USG
- 110A24 - Puitsseau
- 110A34 - Plaque tubulaire USG
- 238A04 - Boite à eau USG
- 110A05 - Echangeur UF6/EC USG I
- Echangeur UTG
- 102A02 - Thermocouple UTG**
- 110A02 - Echangeur UF6/EC UTG
- 110A12 - Casing UTG
- 110A02 - Puitsseau UTG
- 110A02 - Plaque tubulaire UTG
- 238A02 - Boite à eau UTG
- 110A05 - Echangeur UF6/EC UTGS
- 110A06 - Echangeur UF6/EC UTGS
- Garnitures GMC
- Commun boites tailles
- 100A20 - Garniture UFE UTG
- 100A24 - Garniture USG

102A02 - Thermocouple UTG

Données géographiques | Descriptif | Données physiques | Données radiologiques | Sources | Suivi d'inventaire

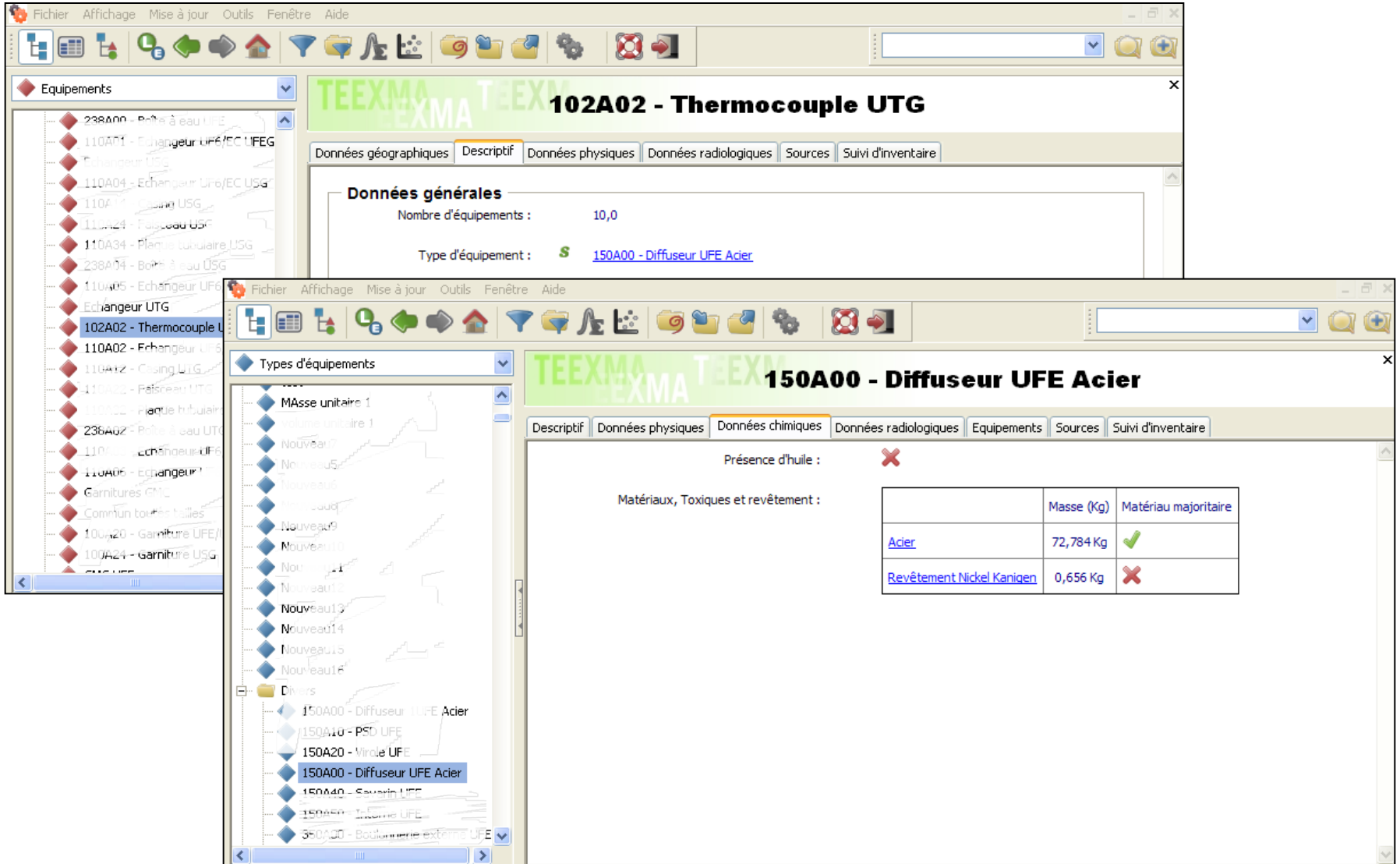
Poste technique : [102A02](#)

Description : [Thermocouple UTG](#)

Local concerné : [S Local 122](#)

Bâtiment / Usine : [Bâtiment 1](#)

Exemple de projet



The screenshot displays two overlapping windows from a software application. The top window, titled '102A02 - Thermocouple UTG', shows a 'Données générales' section with the following information:

- Nombre d'équipements : 10,0
- Type d'équipement : [150A00 - Diffuseur UFE Acier](#)

The bottom window, titled '150A00 - Diffuseur UFE Acier', shows a 'Matériaux, Toxiques et revêtement' section. It includes a table with the following data:

	Masse (Kg)	Matériau majoritaire
Acier	72,784 Kg	✓
Revêtement Nickel Kanigen	0,656 Kg	✗

Additionally, the bottom window shows a 'Présence d'huile' status with a red 'X' icon.

Exemple de projet

Fichier Affichage Mise à jour Outils Fenêtre Aide

Types d'équipements

Divers

- 150A00 - Diffuseur UFE Actif
- 150A10 - PSU UFE
- 150A20 - Virole UFE
- 150A30 - Plaque tubulaire UFE**
- 150A40 - Savarin UFE
- 150A50 - Interne UFE
- 350A00 - Boulonnerie externe UFE
- 550A00 - ECL UFE
- 150A03 - Diffuseur UFE AG3
- Diffuseur USG
- 150A02 - Diffuseur USG16
- 150A12 - PSU USG
- 150A12 - Virole USG
- 150A32 - Plaque tubulaire USG
- 150A42 - Savarin USG
- 150A52 - Interne USG
- 150A62 - Virole interne USG
- 150A72 - Accessoires MOCA
- 350A02 - Boulonnerie externe USG
- 550A02 - ECL USG16
- 150A04 - Diffuseur USG20

TEEXMA XMA TEEXMA 150A30 - Plaque tubulaire UFE

Descriptif Données physiques Données chimiques Données radiologiques Equipements Sources Suivi d'inventaire

Classement U/T : **S** U

Surface UF6 unitaire : 1,620 m²

Masse U : **S** 4 g

Traçabilité :

Donnée modifiée le "29/03/2010 17:54:06" par Nom : 1. Ancienne valeur : "4 g"

Donnée créée le "29/03/2010 17:53:15" par Nom : 1.