

SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT SITE de FBFC Romans sur Isère

Gilles PERRIER

AREVA-NP

FBFC Romans sur Isère

23 septembre 2008

Mise en œuvre d'un arrêté de rejets

► Parution au J.O. du 28 juillet 2000.

◆ Délai de 3 ans pour mise en application :

- Adapter les prélèvements gazeux
- Adapter les prélèvements liquides
- Mettre en œuvre une surveillance faune et flore aquatique
- Intégrer le suivi d'éléments chimiques
- Redéfinir le plan de surveillance dans l'environnement
- Créer le laboratoire d'analyse des rejets et son pendant pour l'environnement
-
- Passer d'un suivi et d'une surveillance essentiellement basés sur des mesures alpha et bêta, à une détermination des radioéléments de la famille de l'uranium, de certains transuraniens et de produits de fission.

Comment définir le nouveau plan de surveillance ?

▶ Les acquis :

- ◆ 22 années de surveillance de l'environnement, commentées 2 fois par an en Commission Locale Environnement de 1978 à 2006.

▶ Une problématique :

- ◆ Proximité des zones d'influence, dans une zone industrielle limitant le champ d'investigation

▶ Les indispensables :

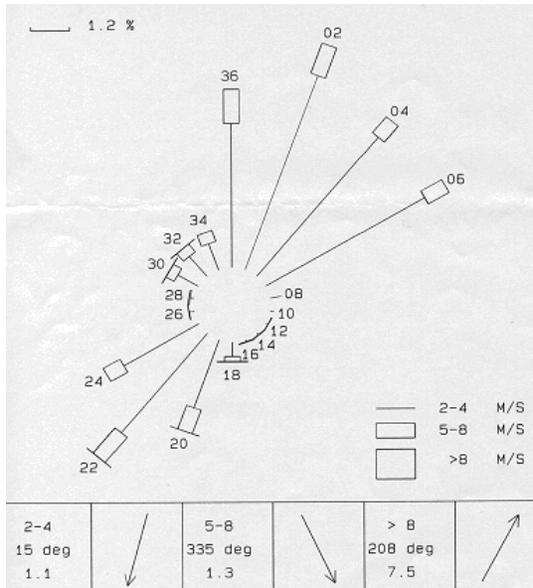
- ◆ Groupe de travail conjoint avec le laboratoire
- ◆ Rex d'autres exploitants nucléaires
- ◆ ... respecter le budget

▶ Le compromis :

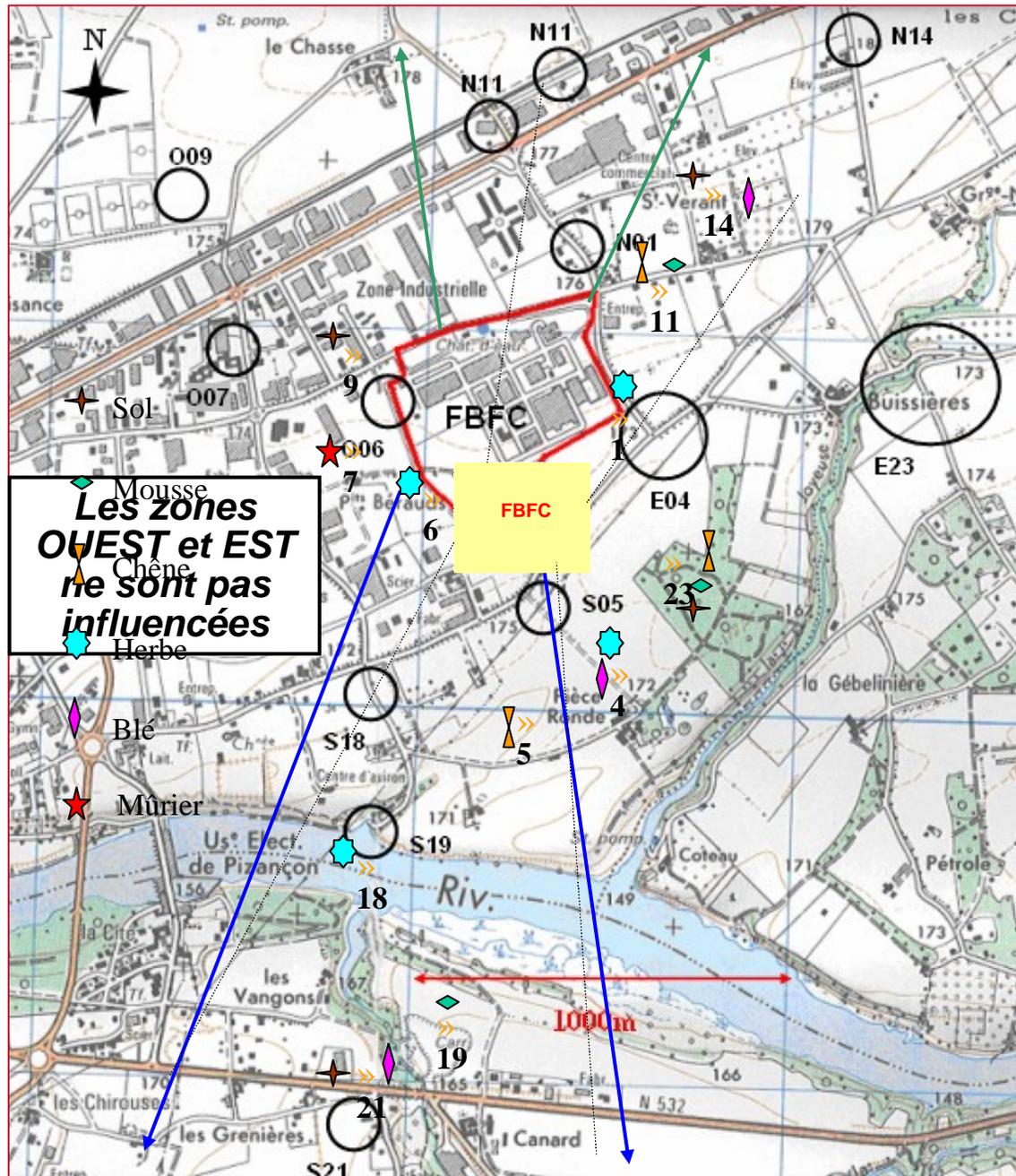
- ◆ Garder le maximum de points historiquement suivis
- ◆ Tout en recherchant la pertinence de nouvelles matrices

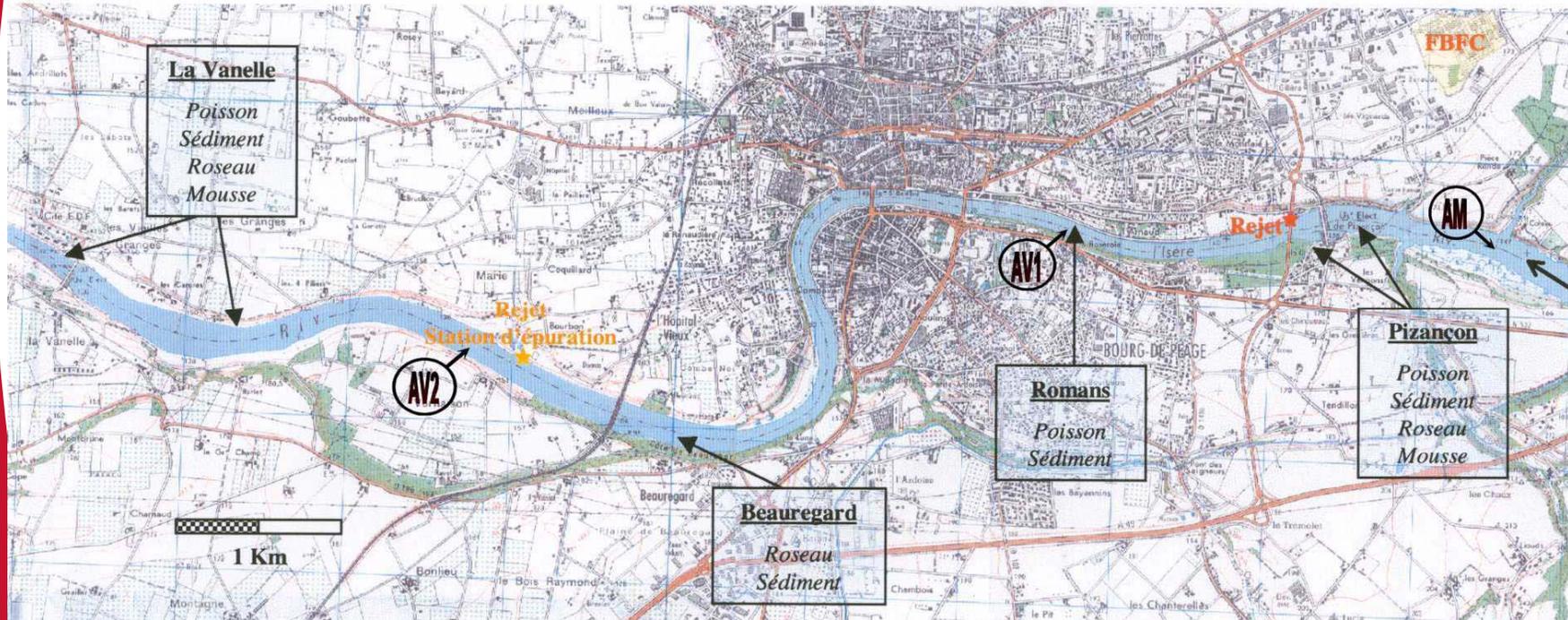
Plan des points de prélèvement hors site

Zone d'influence secondaire NORD

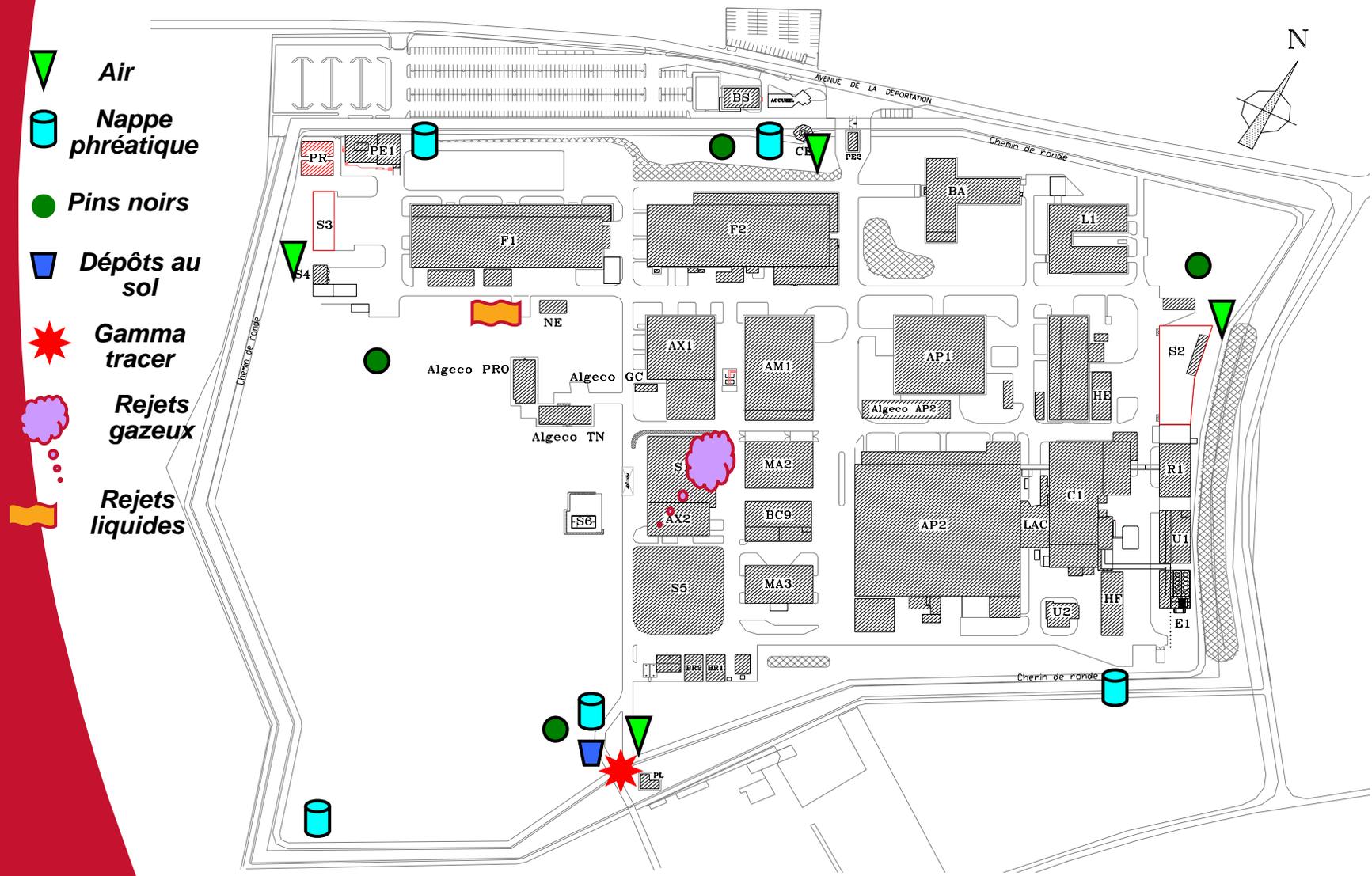


Zone d'influence principale SUD





Plan des points de prélèvement du site







Maitre d'oeuvre: FBFC
 Ouvrage: Forage de contrôle de nappe
 Département : DROME
 Commune : ROMANS
 Date: AOUT 2004

PIEZOMETRE N°2
sud du Parc

SITUATION

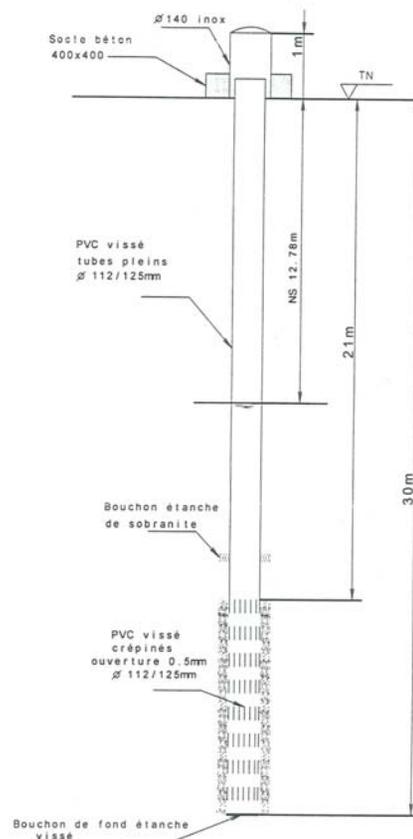
FEUILLE: 3135 OUEST

X: 817.44,

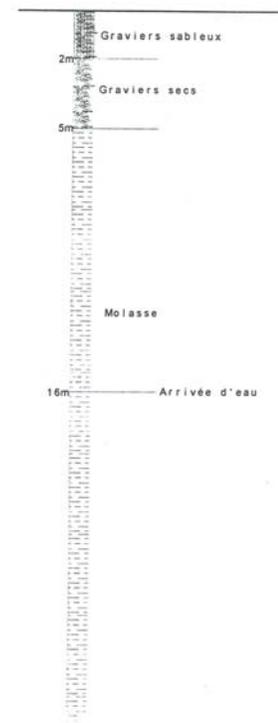
Y: 309.31,

Z: ~ 174

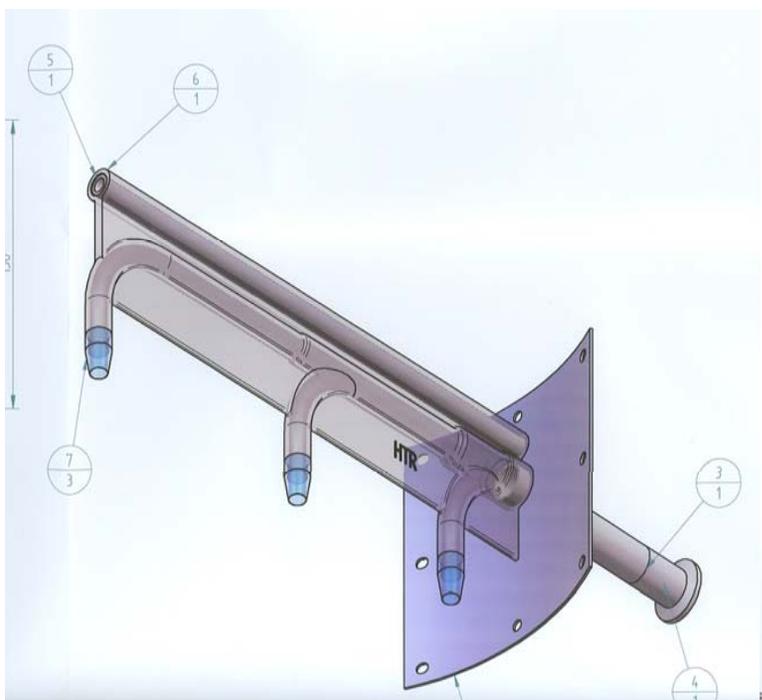
COUPE TECHNIQUE



COUPE LITHOLOGIQUE

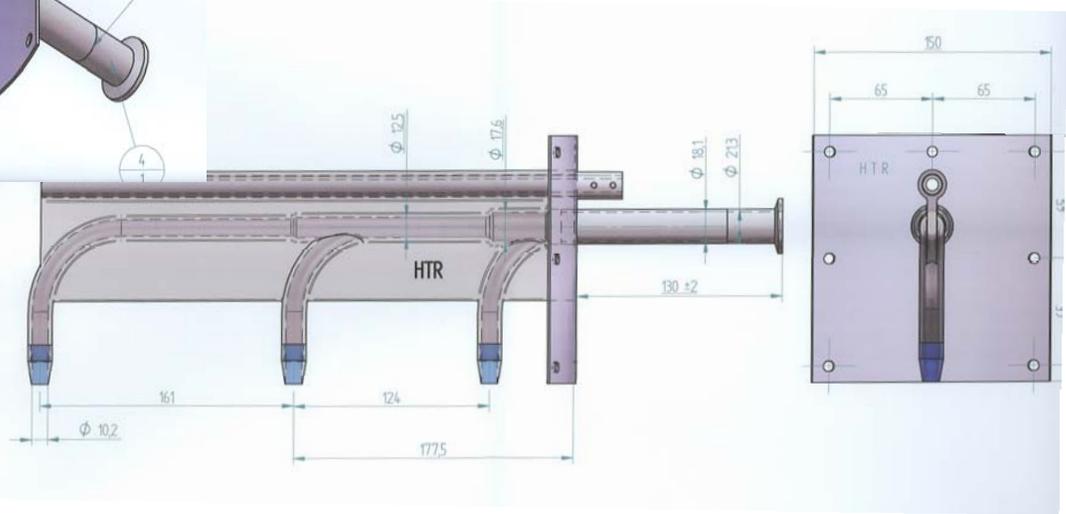


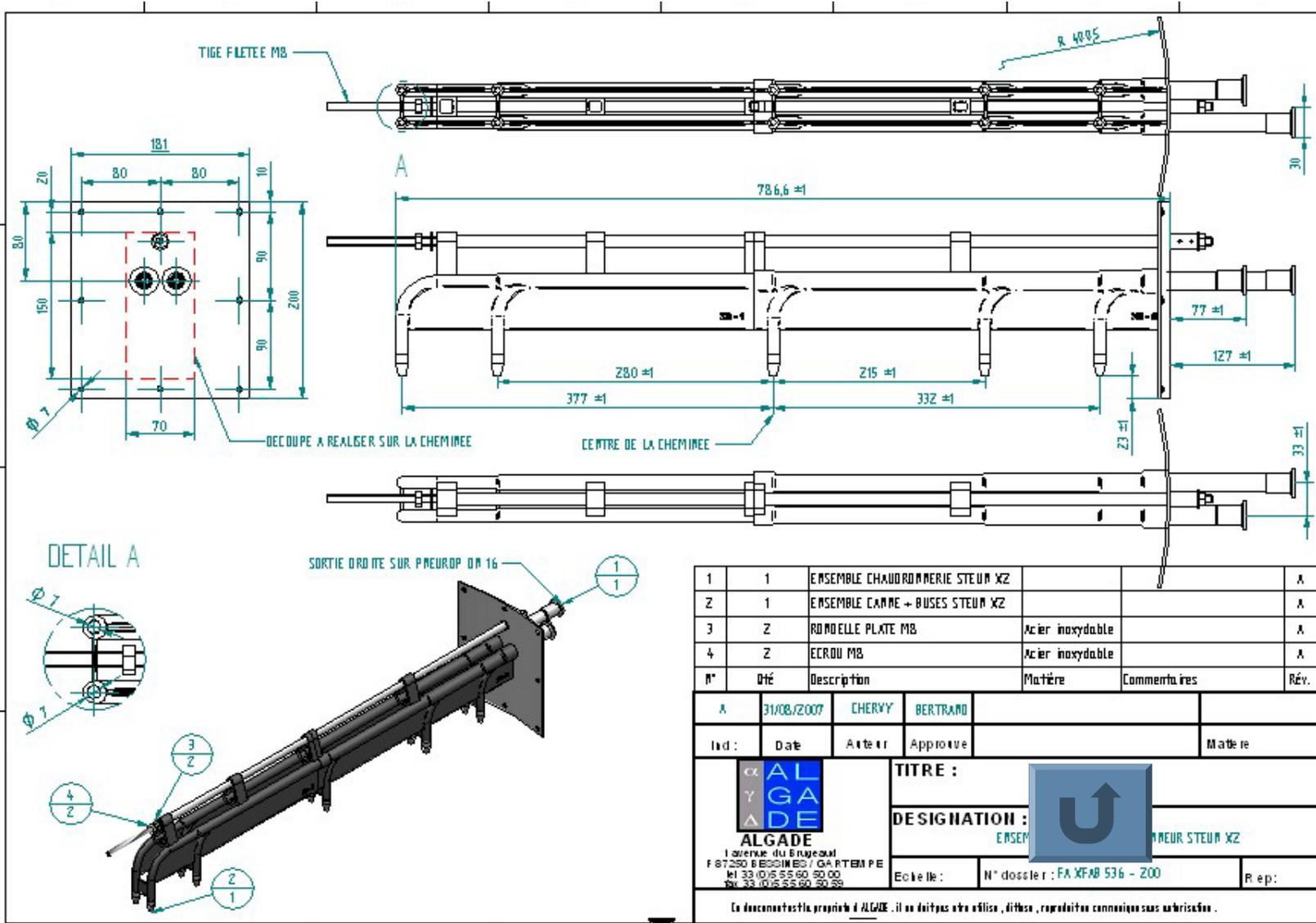
Plans des cannes de prélèvement



» Les cannes sont modélisées en 3 dimensions avant leur polymérisation

» La définition de la forme (nombre et emplacement des buses) est calculée à partir de la norme ISO 2889 (principes généraux pour le prélèvement des matières radioactives dans l'air)





1	1	ENSEMBLE CHAUDRONNERIE STEUR XZ			A
2	1	ENSEMBLE CARNE + BUSES STEUR XZ			A
3	Z	RONDELLE PLATE M8	Acier inoxydable		A
4	Z	ECROU M8	Acier inoxydable		A
N°	Qté	Description	Matière	Commentaires	Rév.
A	31/08/2007	CHERYV	BERTRAND		
Ed :	Date	Aut :	Approuv :		Made :
		TITRE :			
ALGADE <small>1 avenue du Brageais F 81290 BÉGINNES / GARTHEM P.E tél. 33 (0)5 55 60 50 00 fax. 33 (0)5 55 60 50 99</small>		DESIGNATION : ENSEMBLE CHAUDRONNERIE STEUR XZ			
Echelle :		N° dossier : FA XFAB 536 - 200		R ep :	
<small>Ce document est la propriété d'ALGADE. Il ne doit pas être utilisé, diffusé, reproduit ou communiqué sans autorisation.</small>					