



AQUARISM

CONSEIL GENERAL DES HAUTS DE SEINE
Direction Opérationnelle Nord
Service des Bâtiments scolaires
2/16 boulevard Soufflot
92015 NANTERRE CEDEX

A l'attention de Monsieur LELIEVRE

Paris, le 16 septembre 2005

**REPERAGE DE CANALISATIONS EN PLOMB
DANS LES RESEAUX INTERIEURS D'EAU POTABLE**

Site :
Cité scolaire Albert Camus
131 rue Pierre Joigneaux
92270 BOIS COLOMBES

Audit réalisé les 23, 24 et 25 août 2005
Par Mademoiselle Elodie BEGUERIE

**La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Il comporte 9 pages.**

N./Réf. : 271777 1479790/1/1

Contact : Mademoiselle Elodie BEGUERIE
Tél. : 01.58.51.58.58. – Fax : 01.58.51.58.59.

SOMMAIRE

A – Objet de la mission	3
B – Contexte de la mission	3
C– Description générale des équipements terminaux	3
D – Plan de masse	4
E – Alimentation en eau : Ressources et ensembles de comptage	5
E.1 – Ressources :	5
E.2 – Ensembles de comptage :	5
F – Principes généraux de répartition des usages de l'eau	6
G – Nature des matériaux recensés sur le site	9
H – Conclusion du rapport technique	9

A – Objet de la mission

Dans le cadre d'une démarche volontaire, le Conseil Général des Hauts de Seine a souhaité établir un état des lieux concernant la présence de canalisations de distribution d'eau potable en plomb à l'intérieur de son établissement.

Il demande :

- d'établir un diagnostic sur la présence de canalisation en plomb de l'ensemble des réseaux de distribution d'eau.

B – Contexte de la mission

1. L'audit concerne la Cité scolaire Albert Camus à Bois Colombes (92).
Le site est composé des bâtiments suivants :
 - le lycée : bâtiment de type R+3 sur un sous-sol,
 - le collège : bâtiment de type R+3 sur un sous-sol,
 - l'administration et les logements de fonction : bâtiment de type R+4 sur un sous-sol,
 - l'infirmierie : bâtiment de type RDC,
 - le gymnase : bâtiment de type R+1 sur un sous-sol,
 - la demi-pension : bâtiment de type RDC sur un sous-sol,
 - les logements de fonction « Moulin Bailly » : bâtiment de type R+2 sur un sous-sol.
2. La visite s'est déroulée en présence de Monsieur VENTRIBOUT, ouvrier de maintenance du site.

C – Description générale des équipements terminaux

Logements de fonction :

- évier, baignoire, lavabo, WC

Blocs sanitaires :

- lavabos, WC

Salles de classes (science) :

- paillasses

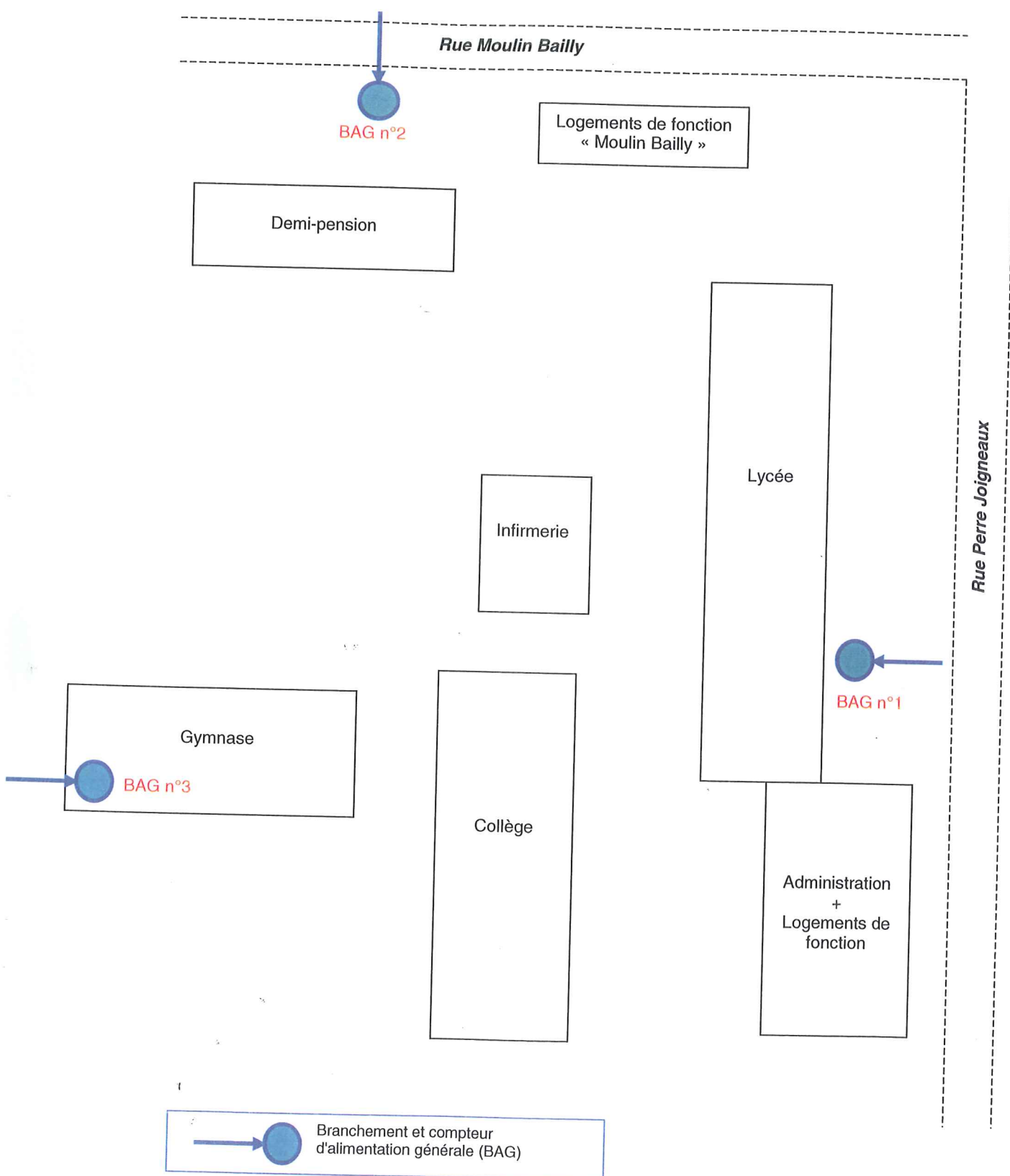
Laboratoires

- éviers, paillasses

Infirmierie :

- éviers, lavabo, WC

D – Plan de masse






E – Alimentation en eau : Ressources et ensembles de comptage

E.1 – Ressources :

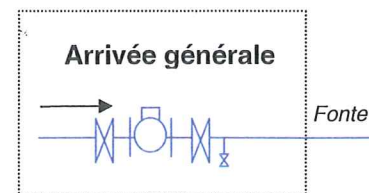
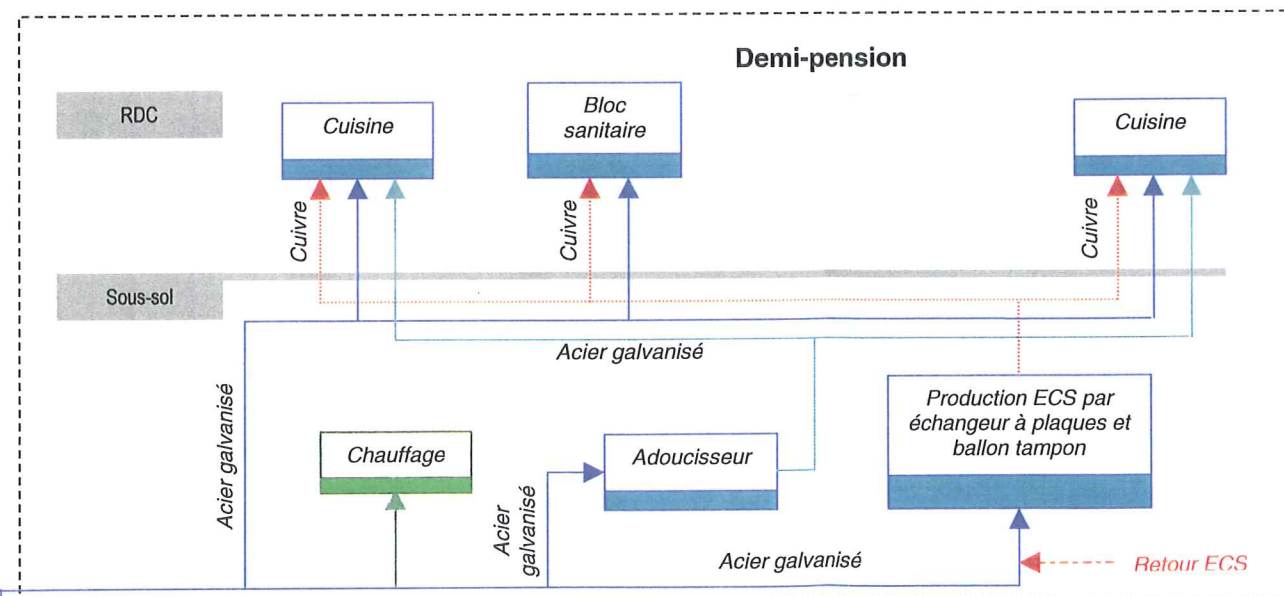
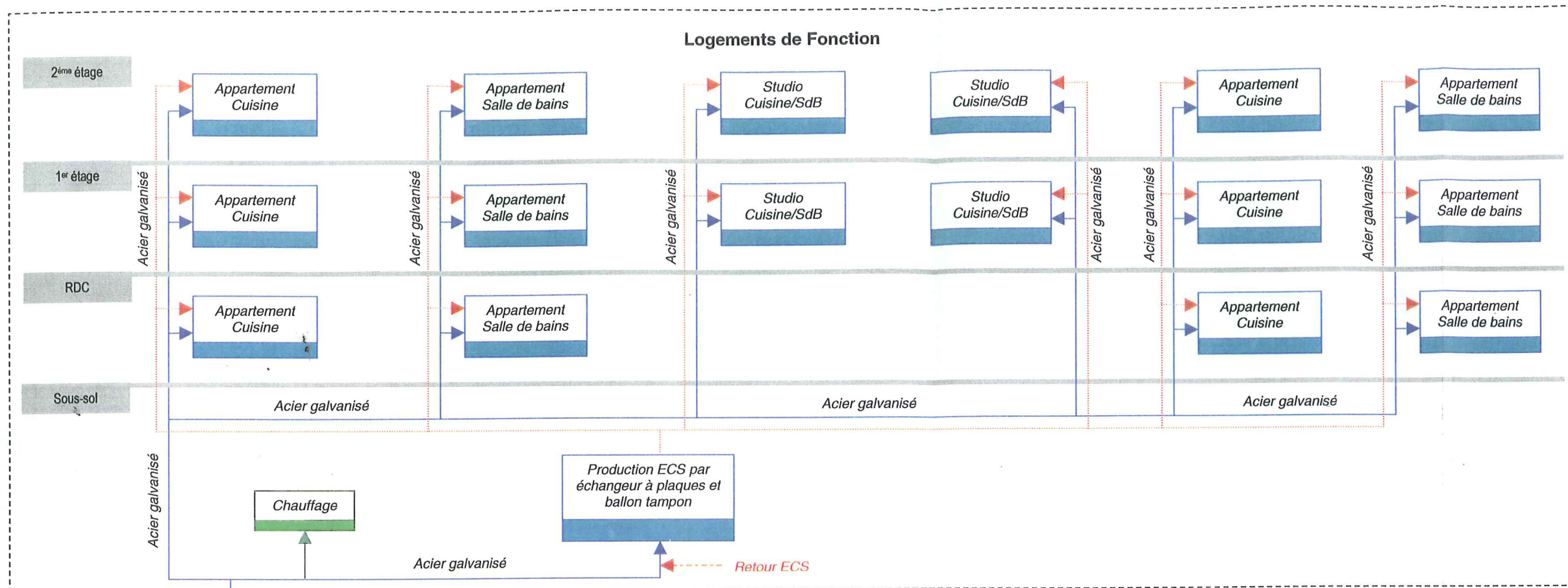
- L'ensemble du site est pourvu de 3 branchements d'alimentation générale (BAG) :
 - BAG n°1 : situé dans un regard extérieur dans la cour devant l'accueil du lycée,
 - BAG n°2 : dans un regard extérieur devant la demi-pension (rue Moulin Bailly),
 - BAG n°3 : dans la chaufferie au sous-sol du gymnase.
- Il n'a pas été décelé d'eau provenant d'une autre origine.

E.2 – Ensembles de comptage :

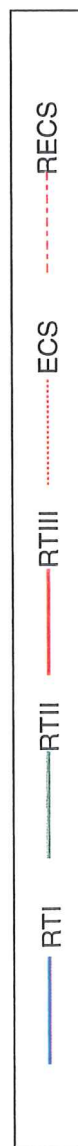
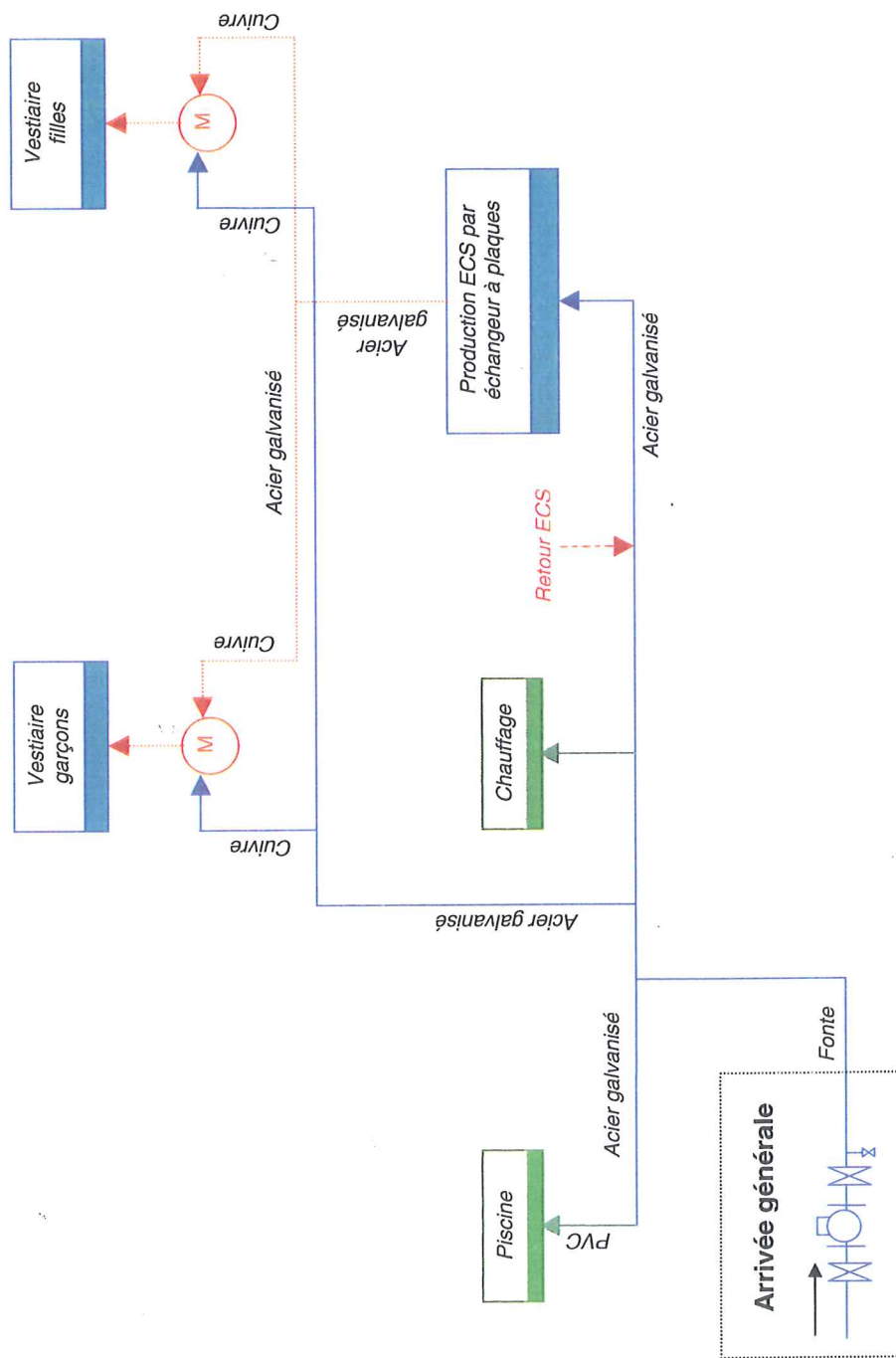
Destination	Matériaux	Localisation	EDP	Photo
Lycée Collège Administration Logements de fonction Infirmierie	Fonte	Regard extérieur (dans la cour devant l'accueil du lycée)	EA	BAG n°1 
Demi-pension Logements de fonction « Moulin-Bailly »	Fonte	Regard extérieur (devant la demi- pension)	EA	BAG n°2 
Gymnase	Fonte	Chaufferie au sous-sol du gymnase	EB	BAG n°3 

F – Principes généraux de répartition des usages de l'eau





Gymnase



G – Nature des matériaux recensés sur le site

Sous réserve de défauts cachés ou de compositions non déclarées (et hors revêtements internes des canalisations et réservoirs non expertisés), les principaux matériaux utilisés pour les réseaux alimentaire – sanitaire (RTI) sont :

Branchement d'alimentation générale en eau de ville (n°1)	Fonte
Branchement d'alimentation générale en eau de ville (n°2)	Fonte
Branchement d'alimentation générale en eau de ville (n°3)	Fonte
Ceinture et colonnes montantes (tronçons 1 et 2)	Acier galvanisé, cuivre
Piquages d'alimentations des appareils et blocs sanitaires (tronçons 3)	Cuivre

Ces matériaux répondent, d'une manière générale, aux dispositions de la réglementation sanitaire en vigueur.

H – Conclusion du rapport technique

Aucune canalisation en plomb n'a été décelée sur les réseaux alimentaire – sanitaire d'eau potable, ni de phénomènes pouvant engendrer la présence de plomb dans l'eau.

Fait à Paris,

Elodie BEGUERIE

