



Groupe Berthelot

# CRÉATION D'UN CRÉMATORIUM ET D'UN SITE CINÉRAIRE CONTIGU SUR LA COMMUNE DES ANDELYS

## DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

### Notice architecturale

L'organisateur de vos obsèques, pour une cérémonie réussie

Le parti architectural a été pris en rapport étroit avec la fonction du crématorium, son environnement et sa situation régionale. Le point fort du projet se trouve dans sa forme de navire, rappelant sa proximité avec la Seine, fleuve symbole de l'écoulement continu de la vie. Il invite, par ses murs arrondis et ouverts comme des bras d'accueil, les familles et amis à la cérémonie d'adieu à laquelle ils vont participer.

Le bâtiment se veut lumineux, de ton pierre, comme la majorité des constructions de la ville et de la région. Son inclinaison suit la pente du terrain contre laquelle il est situé. Sa toiture, de ton vert naturel, se fond dans le paysage. Il est volontairement sobre et minimaliste.



## L'accueil

L'entrée a dans son centre et son axe, une fontaine qui évoque aussi la vie qui se déroule sans fin, en contrepoint avec la disparition de la personne célébrée. De par son emplacement elle répond à la mort qui lui fait face.

## Le Salon de préparation des cérémonies

Il permet au professionnel de recevoir les familles afin de préparer avec elles la cérémonie. Il facilite son isolement pour traiter les questions liées au bon fonctionnement général du crématorium.



## La salle de cérémonie

La salle des cérémonies peut accueillir 108 personnes, dont des handicapées ; elle est conçue avec une grande clarté, due à ses ouvertures de part et d'autre sur le paysage. La porte de départ du cercueil est en verre chromatique, réalisé par un maître verrier. Elle est valorisée par une lumière venant de l'alcôve. Elle fait vivre par ses couleurs le mur du fond volontairement sobre et clair. Ce dernier contient l'écran destiné à la projection de souvenirs du défunt ; il est inséré dans son épaisseur et dissimulé par 2 ouvertures de même couleur que le mur. Les courbes des bancs en bois clair sont en harmonie avec celles du bâtiment, amenant une douceur qui accompagne la douleur des personnes. Son plafond symbolise le ciel étoilé par son éclairage aléatoire ; sur ses 4 côtés, il laisse passer une lumière rasante sur les murs évoquant l'inconnu de sa source.



## La Salle de convivialité

La cérémonie terminée, le public pourra se rendre à la salle de convivialité qui donne directement sur un espace extérieur isolé du parking par une haie de végétaux persistants. De là, il peut soit quitter les lieux, soit se rendre à la salle de remise des urnes ou bien se rendre au Jardin du Souvenir.

## La Salle de visualisation et de remise des urnes

Elle permet aux familles qui le demandent d'assister à l'introduction du cercueil dans le four. Celle-ci étant très courte, maximum 18 secondes selon le décret, peu demandée sur les conseils des professionnels, la salle n'a pas besoin d'être grande et vitrée naturellement.

## Les Sanitaires

Le projet prévoit la réalisation de sanitaires hommes et femmes. Chacun peut recevoir les personnes handicapées.



## L'alcôve

La salle de cérémonies est isolée de la « salle d'introduction » par une alcôve commune « anti-bruit » éliminant tout son, venant de la zone technique des fours.

## La salle d'introduction

Conçue pour recevoir à terme 2 tables d'introduction, elle est isolée par un sas de l'alcôve décrite ci-dessus.

La salle d'introduction comprend la réserve des urnes conservées 1 an maximum au cas où elles ne seraient pas emportées. Elle donne également sur un bureau servant au suivi du fonctionnement des fours, de leur entretien et des visites de sécurité.

## La salle des fours et de la filtration

Conçue pour recevoir 2 fours et la filtration, elle est reliée directement à la salle d'introduction.

Cette salle nécessite une hauteur de plafond d'environ 5 mètres.

Les aéro-refroidisseurs sont placés à l'extérieur et non visibles du public.

## La salle réservée au célébrant

Elle sert à toute personne étrangère à la société qui gère le crématorium. Ce peut être un religieux, un laïc ou un proche du défunt qui se prépare à la cérémonie. Elle donne directement sur l'alcôve et peut recevoir les équipements techniques pouvant servir à la cérémonie.



## La salle du personnel

Elle est destinée aux repas et à la détente du personnel. Elle est équipée du matériel minimum de cuisine. Elle est éclairée par des ouvertures sur la façade principale.

## Le local vestiaire

Il contient également les sanitaires réglementaires du personnel.

## La salle réservée au personnel extérieur

Il est créé également un petit local destiné aux employés d'entreprises de pompes funèbres qui apportent le cercueil du défunt et éventuellement ramènent les familles.

## Le local de conservation des urnes

Ce local est destiné à recevoir les urnes durant un an maximum.

## Le local « Réserve, Matériel, Entretien »

Ce petit local est indispensable au bon fonctionnement quotidien du crématorium. Il permet de contenir tous les équipements nécessaires à l'entretien du bâtiment et les produits servant aux crémations.



## Les matériaux

	Type de Matériaux	Lieux
SOLS	Dallage grand format	Accueil
	Carrelage	Sanitaire Salle d'introduction Locaux du personnel Entrée professionnelle
	Parquet	Bureau d'accueil Salle de remise des urnes
	Béton ciré	Salle de cérémonie Salle de convivialité Salle des fours/filtration
PLAFONDS	Staff	Salles de cérémonies
	Plafonds suspendus	Accueil et salles attenantes Locaux techniques Hors fours/filtration
MURS	Placoplatre, peinture	
CHAUFFAGE	Par le sol avec récupération de la chaleur des fours	
ELECTRICITE – ECLAIRAGE	Par spots leds encastrés, indirect, gradateurs	
BANCS	Bois clair massif	

L'ensemble du projet respecte intégralement les divers décrets concernant les crématoriums tant sur la sécurité intérieure que ceux sur le respect des règles sur l' environnement.



## Les réseaux

Le crématorium sera raccordé à l'ensemble des réseaux (AEP, EU, Gaz, électricité, FT) dans un rayon de 10 mètres maximum de la limite du terrain.

## Les voiries

### Parking :

Le parking contient 18 emplacements de véhicules dont 2 sont destinés aux personnes à mobilité réduite.

La partie technique a également son parking de 3 ou 4 véhicules à l'abri des regards du public.

## Aménagement paysager

Nous prévoyons la mise en place d'une haie végétative pour cacher la crématorium de la vue des riverains. La haie sera constituée de plantation de type Photinia.

Le Photinia est un arbuste persistant, ou un petit arbre dressé ou buissonnant jusqu'au sol formant une boule de feuilles et de fleurs. De croissance rapide, il atteindra rapidement 3 m de hauteur formant de très bonnes haies.

De plus, il sera installé un portail à l'entrée du terrain du crématorium.



## Les équipements

Notre offre prévoit l'installation des éléments suivants :

- ***L'installation d'un four de type CR 2000 XXL DAR à décrochage arrière***
- ***L'installation d'une table d'introduction à déplacement latéral***
- ***L'installation d'une filtration simple comprenant :***
  - 1 Refroidisseur des fumées
  - 1 Aéroréfrigérant
  - 1 Système de dosage et d'injection de réactif « grande capacité »
  - 1 Filtre
  - 1 By-pass
  - 1 Ensemble de gaines chaudes
  - 1 Ensemble de gaines froides
  - 1 Compresseur
  - 1 Ventilateur d'extraction avec caisson d'insonorisation
- ***1 Pulvérisateur des calcius externe***



## Les rejets atmosphériques

Les valeurs de rejet obtenues sur les installations nous permettent de garantir des résultats conformes aux valeurs limites exigées par l'arrêté du 28 janvier 2010 :

POLLUANTS		ARRETE 28 JANVIER 2010	VALEURS OBTENUES ATI FOUR CR 2000XXL
- POUSSIERES		< 10 mgr/ Nm3	≤ 3 mgr/ Nm3
- MONOXYDE DE CARBONE	CO	< 50 mgr/ Nm3	≤ 25 mgr/ Nm3
- DIOXYDES D'AZOTE	NOx	< 500 mgr/ Nm3	≤ 300 mgr/ Nm3
-COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES	COV	< 20 mgr/ Nm3	≤ 10 mgr/ Nm3
- ACIDE CHLORHYDRIQUE	HCL	< 30 mgr/ Nm3	≤ 10 mgr/ Nm3
- DIOXYDE DE SOUFRE	SO <sup>2</sup>	< 120 mgr/ Nm3	≤ 100 mgr/ Nm3
- MERCURE	HG	< 0,2 mgr/ Nm3	≤ 0,2 mgr/ Nm3
- DIOXINES et FURANES		< 0,1 Ngr/ Nm3	≤ 0,05 Ngr/ Nm3



Le jardin funéraire, de forme circulaire avec un arbre en son centre, est composé de 12 stèles d'environ 2 mètres de haut, représentant chaque mois de l'année. Elles sont destinées à recevoir des plaques sur lesquelles sont gravés les prénoms, noms, date de naissance et de décès des personnes dont les cendres ont été dispersées sur des galets à leur pied.

Chaque stèle représente un mois de l'année, correspondant aux dates de la personne concernée. Ces repères sont gravés sur des plaques apposées sur ces « pierres de mémoire ».

Tout autour, derrière et au pied de ces stèles, un cercle de gravillons servira de lieu pour la dispersion.

Ce lieu de recueillement permet aux familles de rester à l'écart des passages gardant ainsi l'intimité nécessaire.

