



Le 2 octobre 2020

COMMUNIQUE DE PRESSE

IDEA, avec l'appui des entreprises BAM Galère et Wanty, procède au démontage spectaculaire de l'ancien château d'eau de Feluy

Ce samedi 3 octobre, IDEA procédera, avec le concours des entreprises BAM Galère et Wanty, à la phase la plus spectaculaire du chantier de démontage de l'ancien château d'eau du zoning de Feluy. Construit au début des années '70, il a fait place à un nouvel ouvrage mis en service en 2018 permettant ainsi à IDEA de renforcer son positionnement de distributeur d'eau aux industriels et d'assurer un développement sans cesse croissant du pôle pétrochimique de Feluy.

Un démantèlement hors norme

La structure est aujourd'hui fortement corrodée dans sa partie supérieure suite à l'utilisation tout au long de son exploitation de chlore, nécessaire dans le processus de potabilisation de l'eau. La démolition de l'ouvrage datant de plus de 50 ans est donc indispensable et intervient après la mise en service du nouveau château, disposant d'une capacité de 2.500 m³ (versus 2.000 m³).

« Etant donné la présence de produits contenant de l'amiante dans l'isolant situé à l'extérieur de la sphère contenant la cuve, nous avons prévu de descendre cette dernière sur le sol en une pièce. Utiliser une enceinte étanche aux poussières sur un échafaudage à cette hauteur aurait été trop dangereux en cas de grand vent » nous explique Frédéric Coupain, Ingénieur au sein du Bureau d'Études d'IDEA.

Afin de déterminer le poids à soulever et de calculer la structure provisoire qui servira à soulever l'ensemble, la construction existante a été entièrement modélisée numériquement. **Ce sont plus de 157 T qui devront être soulevées par la grue** ; cela comprend l'ancienne cuve, la structure provisoire de support ainsi que l'élingage.

Le chantier débuté il y a peu devrait se terminer fin de cette année. Une fois la sphère au sol, une entreprise spécialisée sera chargée du désamiantage et de la découpe des tôles avant une évacuation vers une filière de traitement.

Le chantier en quelques chiffres clés :

- Poids de la sphère : 132 tonnes
- Poids total à soulever : 157 tonnes (cuve, structure et élingage)
- Diamètre extérieur de la sphère : 16 m
- Hauteur de l'ouvrage : 50,7 m



IDEA, producteur-distributeur d'eau en quelques chiffres clés :

- Gestion d'un réseau de 11 puits de captage et de **4 châteaux d'eau**, implantés dans les parcs d'activités de Ghlin-Baudour, Péronnes, Seneffe et Feluy.
- Alimentation de près de **300 clients** répartis au cœur de **12 parcs d'activités** du Cœur du Hainaut.
- Commercialisation annuelle de plus de **9 millions de m³** d'eau potable aux entreprises ainsi qu'à la SWDE.

Contacts Presse :

Mme Emilie ZIMBILI, Responsable Communication – IDEA – 0496/57 65 91

M. Nicolas BUGHIN, Responsable Communication – Wanty – 0478/64.06.25

Mme Bénédicte Fraikin, Responsable communication – BAM Galère – 0472/81.44.17