

Structure des principaux bâtiments

La tableau ci-après récapitule la structure et donne des informations complémentaires sur les bâtiments.

Bâtiments	Dispositions constructives
<p><u>HALLS 1 et 2 :</u> Traitement de surface et stockage pour le hall 1. Bureaux pour le hall 2</p>	<p>Murs : Briques et remplissage des ouvertures côté hall 2 par du béton cellulaire, vitrages en façade en périmétrie Toiture : Bac acier, plafond en hourdi de béton, sols en dalle béton Ossature : Béton Issues de secours : 2 pour chacun des halls. Hall1 : Coupe-feu avec Hall2 et Hall5 contigus MCF: 2H PCF: 2H Hall2 : Coupe-feu avec Hall3 et Hall5 contigus MCF: 2H PCF: 1H</p>
<p><u>HALL 3 :</u> Usinage assemblage PVC et aluminium Surface au sol de 2260 m²</p>	<p>Murs : Béton cellulaire armé Toiture : Bac acier multi-couches Ossature : Métallique IPN Issues de secours : 2 Coupe-feu avec les Hall4 et Hall5 contigus Hall4 MCF: 2H PCF: 1H et 2H Hall5 MCF: 2H PCF: 1H</p>
<p><u>HALL 3 BIS :</u> Fabrication, PVC thermoformeuses Surface au sol de 290 m²</p>	<p>Murs : Bac acier extérieurs multi-couches Toiture : Bac acier en sandwich de polyuréthane Ossature : Métallique IPN Pas coupe-feu avec le Hall3 mais avec le Hall4 Bis MCF: 2H Issues de secours:1,</p>
<p><u>HALL 4 :</u> Assemblage aluminium et stocks Surface au sol de 1963 m²</p>	<p>Murs : Béton cellulaire Toiture : Bac acier multi-couches Ossature : Métallique IPN Coupe-feu avec les Halls 3 et 4bis et 5 contigus. Hall3 MCF: 2H PCF: 1H et 2H Hall4 Bis: MCF: 2H PCF: 1H Hall5 MCF: 2H PCF: 1H Issues de secours : 2</p>
<p><u>HALL 4 BIS :</u> Préparation aluminium Surface au sol de 900 m²</p>	<p>Murs : béton cellulaire Toiture : bac acier multi-couches Ossature : métallique IPN</p>

	Coupe -feu avec les Halls4 et 3 Bis contigus MCF: 2H et PCF: 1H (Hall4) Issues de secours : 2
HALL 5 : Stockage Expéditions Surface au sol de 2378 m²	Murs : briques + béton cellulaire + bardage isolé côté cour Expéditions Toiture : bac acier multi-couches Ossature : métallique IPN Issues de secours : 2 Coupe-feu sur 3 façades donnant sur les Halls1, 2, 3 et 4. Hall1 MCF: 2H PCF: 2H Hall2, 3 et 4 : MCF: 2H PCF: 1H
HALL 6 : Atelier Verre et stockage Verre (Bâtiment isolé formant un groupe halls 6, 7 et 8)	Murs : béton cellulaire Toiture : bac acier multi-couches Ossature : métallique treillis Coupe-feu avec les Hall7 et 8 2 heures mais sans portes coupe-feu. Issues de secours : 2
HALL 7 : Atelier Fusing et Résicolor	Murs : béton cellulaire armé Toiture : bac acier multi-couches Ossature : métallique IPN Coupe-feu deux heures avec le Hall8 MCF: 2H Issues de secours : 1
HALL8 : Atelier Diamant	Murs : béton cellulaire armé Toiture : bac acier multi-couches Ossature : métallique IPN Coupe-feu deux heures avec le Hall7 MCF: 2H Issues de secours : 2

Tableau 1 : Détail des bâtiments

Les ensembles de bâtiments hall 1 et 2 sont à structure béton avec des murs de brique percés de fenêtres sur les façades Nord et Ouest. Ces bâtiments sont du style des bâtiments de la région car construits par les HBNPC et conservés dans le style d'origine. Ce sont les bâtiments visibles depuis la rue de Fouquières, lorsque l'on se place en face de l'entrée du site.

La séparation entre les bureaux et le bâtiment du hall 1 recevant l'installation de traitement de surface est réalisée par un mur coupe-feu. Les portes d'accès au bâtiment principal sont également coupe-feu. Les ouvertures existantes autrefois entre les halls contigus ont été obturées par des matériaux RE120.

Les autres halls de construction plus récente sont à base d'ossature métallique et de béton alvéolaire sur l'ensemble des surfaces extérieures. Les façades sont autoporteuses, la charpente ne supportant que les panneaux de bardage double peau de la toiture. Les

toitures sont isolées en matériaux non combustibles et non expansés, à l'exception du hall 3 bis qui comporte une toiture en sandwich de polyuréthane. Ce hall 3 bis est un ajout récent datant d'une dizaine d'années.

Les sols sont en dalle béton résistantes aux charges lourdes.

Les toitures des halls 1 et 2 sont composées de bardage sur hourdi béton, et se situent à une hauteur maximale de 7 m par rapport au plancher haut de l'entresol.

Les toitures des halls 3 à 5 sont composées de bardage double avec une isolation bitume, et se situent à une hauteur maximale de 6 m, 9 m pour les halls 6 à 8.

Dans le cadre du projet, aucune modification ne sera apportée à la structure des bâtiments (hors ajout d'une cloison interne coupe-feu dans le hall 1 pour séparer la nouvelle installation du stockage).