



► SON HISTOIRE :

Situé au cœur de la Bourgogne, non loin de la côte des vins nommée patrimoine Mondial de l'UNESCO, le réel enjeu touristique de la municipalité de Dijon à favorisé la construction du marché couvert en 1868.

La construction des Halles quant à elle, a été entreprise entre 1873 et 1875 après plusieurs années de débats.

Les Halles sont inscrites aux monuments historiques depuis 1975.

Aujourd'hui, les touristes du monde entier aiment venir admirer la batisse et ses ornements.

► SON ARCHITECTURE :

Son architecture métallique est ornée de motifs animaliers et de symboles multiples pour remplacer un ancien couvent de Jacobins et leur église du XIII^e siècle.

Le bâtiment a une surface de 4 400m² et une hauteur de 13m. Il possède 4 pavillons autour de 2 allées principales en croix et abrite 85 commerçants sous les halles, ainsi que 65 commerçants en fruits et légumes sur le pourtour extérieur des halles.





Chauffage efficace
et innovant

Marché des Halles : pôle d'attraction au cœur de la ville

➤ ENJEUX D'UN MARCHÉ OUVERT TOUTE L'ANNÉE :

En plein centre de la ville de Dijon, les halles couvertes sont un véritable pôle stratégique de dynamisme, de rencontre et d'échanges.

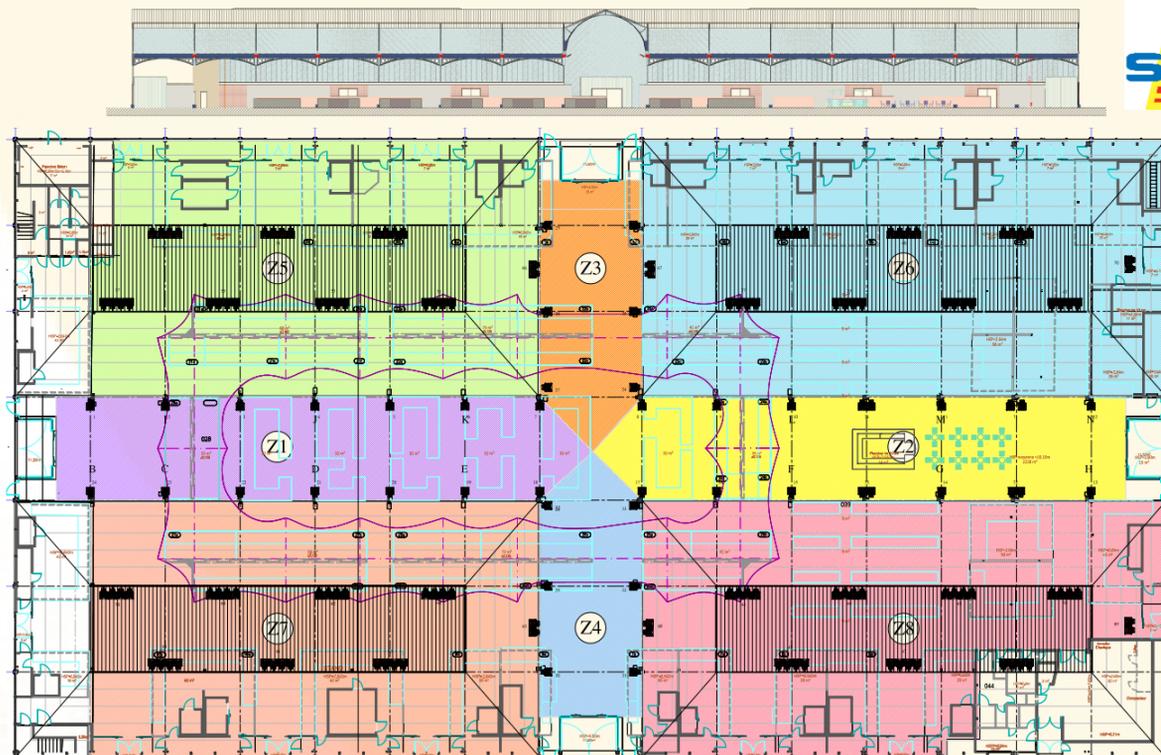
Ce monument caractérise une véritable plateforme touristique et met en valeur le patrimoine de la ville. L'ambiance chaleureuse qu'il dégage fait de lui un lieu incontournable pour les bons vivants et les gastronomes confirmés ou non.



Jours de marché : Mardi, Jeudi, Vendredi matin, et samedi toute la journée.

De mai à septembre le dimanche, brunchs organisés par la Ville de Dijon et concoctés par des chefs cuisiniers.

➤ PLAN DE L'INSTALLATION :



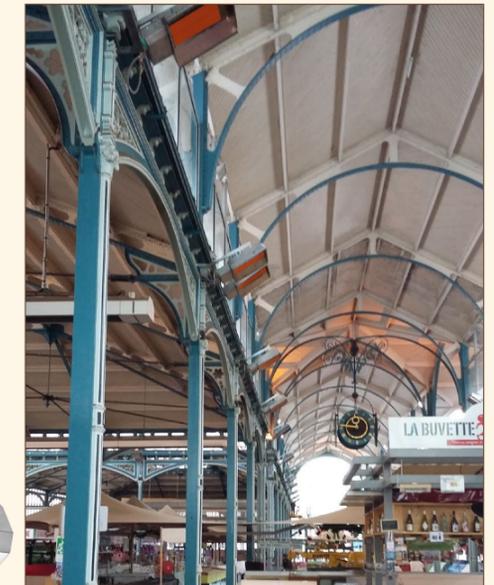
➤ CARACTÉRISTIQUES DU PROJET :

✓ Constat : Le bâtiment de grande hauteur largement ouvert dans sa partie supérieure entraîne un renouvellement d'air important.

En période très froide, certaines denrées alimentaires (salades, légumes fragiles...) étaient détériorés par le gel malgré un chauffage en place (relativement inefficace). Les sols restant humides amenaient des chutes accidentelles de visiteurs par un phénomène de glissade.

✓ Objectif : La ville de Dijon souhaitait trouver une solution de chauffage permettant d'obtenir une température de consigne de +4° par -10°C à l'extérieur et surtout d'éliminer la problématique de détérioration des denrées par le gel.

De plus, le système à mettre en place devait garantir la sécurité au niveau des allées de circulation concernant le problème d'humidité.



Chauffez les surfaces,
pas les volumes



✓ Solution : le choix du chauffage céramique rayonnant SBM a été motivé par son confort optimum et son fonctionnement très économique.

Grâce au chauffage par rayonnement, le confort thermique des exposants et des visiteurs permet de rendre le monument encore plus chaleureux.

La solution SBM a été adaptée aux besoins esthétiques (en accord avec la structure) et aux besoins de consigne de température.

➤ DESCRIPTION TECHNIQUE

Surface chauffée	4183 m ²
Puissance installée	1730 kW
Hauteur moyenne	6,5 m / 7,5 m / 7,7 m / 9,5 m
Température de confort	+ 4° C par - 10° C extérieur
Nombre et types de radiants	168 radiants XFR 32-I
Type de gaz	Gaz naturel (G20-20)
Réalisation du chauffage	2015

CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION SBM



- Radiants ceramique à hauts rendements
- Option de double-allure
- 8 zones à chauffer = flexibilité

} = Économies
d'énergie



TÉMOIGNAGE

« Afin de pouvoir répondre à diverses sollicitations concernant une efficacité dans le système de chauffage installé dans les Halles de Dijon, nous avons cherché avec notre partenaire énergie, la société Dalkia, une solution adaptée à ce type de bâtiment. Ce dernier comportant d'importantes ouvertures au niveau du toit classé, favorisant des déperditions par renouvellement d'air naturel très importantes.

La technologie qui nous semblait la plus efficace était un système de chauffage par radiant lumineux gaz. La société SBM, fabricant de radiants et implantée dans la région dijonnaise, a réalisé une étude complète correspondant à notre cahier des charges. Après validation par notre service énergie et notre partenaire, le service travaux de Dalkia a réalisé l'installation de 168 appareils.

Nous constatons une réelle satisfaction au niveau des résultats après 2 saisons de chauffe. »

La société Dalkia.

Client utilisateur

La ville de Dijon
21 000 DIJON



Concepteur et installateur

Dalkia
18-20 Rue du Docteur Quignard
21 000 DIJON •
TÉL : 03 80 66 01 74 • www.dalkia.fr



Fabricant chauffage 100% Français

SBM France
3 Cottages de la Norve
21 490 CLENAY • E-mail : info@sbm.fr
Tél 03 80 76 74 60 • www.sbm.fr



Bureau d'études thermiques

SERMET
1 rue Séjourné
94 000 CRETEIL
Tél : 01 43 97 93 49 • www.sermet.fr

