



synerglace

LEADER EUROPÉEN DE LA LOCATION ET VENTE DE PATINOIRES





Mémoire Technique

PLAQUETTE DE L'ENTREPRISE

Sommaire

SOCIETE

Préambule	P. 04 / 05
Dites-vous merci	P. 06 / 07
La société	P. 08 / 09
Les moyens humains	P. 10 / 11
Les moyens techniques	P. 12 / 13

TECHNIQUE

Comprendre	P. 14 / 15
Tapis glaciés	P. 16 / 23
Production de froid	P. 24 / 27
Rambardes	P. 28 / 31
Plancher	P. 32 / 33
Structures d'accueil	P. 34 / 35
Chalets Easy Set Up	P. 36 / 37
Patins	P. 38 / 39
Fabrication de patins	P. 40 / 41
Racks à patins	P. 42 / 43
Planning	P. 44 / 45
Cahier des charges	P. 46 / 47

MISE EN OEUVRE

Démarche écologique	P. 48 / 49
Références	P. 50 / 51

ANIMATIONS

Jardins de glace	P. 52 / 53
Circuits de Quads	P. 54 / 55
Son, Lumières / Animations	P. 56 / 57
Décorations	P. 58 / 59
Spectacles	P. 60 / 61

GESTION / EXPLOITATION

Gestion / Exploitation	P. 62 / 63
------------------------	------------

CONCEPTS GLACE ET NEIGE

Pistes de luges	P. 64 / 65
Sentiers de glace	P. 66 / 67
Concepts Neige	P. 68 / 69
Igloos et bar glacés	P. 70 / 71

ASPECT CONCURRENTIEL

Concurrence	P. 74 / 79
-------------	------------

PHOTOS DE REALISATIONS

Photos	P. 80 / 99
--------	------------

Brian Joubert Ambassadeur Synerglace et du patinage en France

« Merci infiniment à la société Synerglace pour toute l'aide et le soutien qu'elle m'apporte ainsi qu'aux sports de glace. »



Philippe Candelero

Célébrité amblématique du patinage
Que ce soit à titre personnel ou bien au titre de la candeloro show company, nous sommes très heureux d'avoir un visionnaire comme Philippe Aubertin au sein de Synerglace pour que nos prestations artistiques puissent apporter du bonheur à un grand nombre de personnes dans des lieux magiques et impensables. Bravo et merci à Synerglace pour ses innovations.

P.4



Gwenaëlle Gigarel-Noury Présidente

Fédération Française des Sports de Glace

« Synerglace a apporté la preuve d'une fidélité sans réserve à l'égard de la FFSG, de ses 12 sports et surtout de ses sportifs depuis plus de deux décennies même dans ses moments les plus délicats. Ce soutien n'est pas que celui d'un partenaire mais il reflète une véritable passion pour le sport. Qu'il en soit amplement remercié ! ». »



Pierre-Yves Gerbeau Président

Fédération Française de Hockey sur Glace

Partenaire fidèle de la FFHG, la société Synerglace est non seulement le partenaire titre de la Synerglace Ligue Magnus mais aussi celui de l'Équipe de France et de la Coupe de France. Mais la relation avec Synerglace va au-delà car ses équipes apporte leur expertise à la Fédération face à l'enjeu fondamental d'augmentation du parc des patinoires sur le territoire français, et la prise en compte des engagements environnementaux de la Fédération. Enfin Synerglace a démontré au cours des années ses communautés de valeurs clés avec la grande famille du hockey français, dans les bons et mauvais moments qui caractérisent un véritable partenariat basé sur une vision stratégique commune et sur le capital humain qui y est attaché.



Alain Cheval Président "Les Scorpions Mulhouse 1997 TEAM SYNERGLACE"

Synerglace c'est avant tout une aventure humaine, celle de camarades qui ont cru en leur rêve... un rêve qui a su traverser les années et une aventure qui a su s'exporter sur différents continents. Synerglace est aujourd'hui un leader dans son domaine et un exemple de réussite que tous les clubs de hockey aimeraient connaître: pas de leader sans équipe et pas d'équipe sans leader. A son échelle, la société mulhousienne contribue au rayonnement des sports de glace, toutes disciplines confondues, et a su faire de vos rêves de glace et de glisse une réalité.



Synerglace... une belle aventure et une belle équipe

Crée en 1999, Synerglace est devenue le leader incontournable dans le monde des patinoires au point de mettre en place 95% des patinoires éphémères sur le territoire avec près de 300 installations chaque année. L'idée de Philippe Aubertin, entouré de quatre amis de longue date, d'installer des patinoires satellites pour de courtes durées a révolutionné le monde du patinage. Cette réussite retentissante a permis à la toute jeune société alsacienne un rapprochement avec AST, dont elle distribue un tapis glacier EPDM éco-énergétique certifié ISO 9001 et ISO 14001, et depuis 2008 avec ICEWORLD pour la distribution d'un tapis glacier aluminium aux mêmes caractéristiques environnementales.

Des prestations clés en mains de grande qualité ont procuré à Synerglace quelques coups de projecteurs médiatiques comme l'installation d'une patinoire pour les Championnats du Monde de patinage à Nice, l'installation à Paris d'un carré glacé au 1er étage de la Tour Eiffel ou l'illumination du Grand-Palais avec la pose de la plus grande patinoire éphémère intérieure jamais réalisée, de plus de 3000 m².

Bon nombre de collectivités ou clients privés, même au delà des frontières, accordent leur confiance à la société Synerglace pour son expertise sur des installations en présence de températures élevées comme, aux Arènes de Béziers à +42°, à Ryad, à Marrakech, en plein été ou encore en Arabie Saoudite, dans les pays du Maghreb, la Côte d'Ivoire ou Haïti.

De solides partenaires tels que le CM CIC Investissement, entré au capital de la société en 2014, soutiennent le développement de la petite entreprise qui depuis est devenue également le seul fabricant français de patins à glace sous la marque OKESPOR, mais aussi un diffuseur média avec ICERADIO.com, et enfin un acteur sur le marché canadien en créant en 2015 Synerglace inc Canada.

Grand Prix de l'Entrepreneur en 2015, ayant obtenu les labels de la Fédération Française de Hockey sur Glace et de la Fédération Française des Sports de Glace, Synerglace est en passe aujourd'hui de développer des concepts révolutionnaires de patinoires fixes clés en main, en location vente, à destination des collectivités.

Synerglace trouve au quotidien son essence dans l'amitié, la passion de la glisse et de la glace, l'enthousiasme et le dynamisme des équipes, les envies d'innovations et le service auprès de ses clients, c'est une belle aventure menée par une belle équipe !

Philippe Aubertin
Président

La Passion de la Glace DEPUIS 1999

SOCIETE

P.5

iceradio.com



Synerglace crée Ice Radio la première radio dédiée au patinage et sports de glace, avec des programmes adaptés aux patinoires publiques et privées.

TOURNEE EQUIPE DE FRANCE DE PATINAGE



Synerglace remet sur les routes de l'hexagone la tournée de l'Equipe de France de patinage. Un événement qui permet au public de rencontrer ses champions mais aussi de révéler les talents.

COUPE DE FRANCE DE HOCKEY SUR GLACE



Synerglace est le sponsor officiel de la finale de la coupe de France de Hockey sur glace qui se déroule à l'AccorHotels Aréna de Bercy.



Synerglace reprend l'exploitation de la patinoire de Metz et investit 1,2M€ pour la rénovation de l'établissement durant l'été 2015.

Réinvestissement de
20%

Dites Vous Merci !...
POUR NOS SOUTIENS

Être client chez Synerglace c'est aussi faire le choix de soutenir pleinement les sports de glace et les activités liées au patinage !...

En réinvestissant 20% de son résultat chaque année dans le secteur du sport de glace Synerglace contribue à un juste retour au profit des collectivités, clubs, fédérations et institutions. Ces efforts constants ont permis depuis 10 ans, de développer des activités, soutenir des clubs, pérenniser des structures, faire évoluer des personnes et même de faire renaître des événements disparus tels que la tournée de l'Equipe de France de patinage.

Marque de confiance

En 2014 le CMCIC Investissement entre au capital de Synerglace à hauteur de 30%

CM-CIC
Investissement
Croire en vous, c'est capital



SOCIÉTÉ

Une Société Unique

UN METIER ATYPIQUE



Crée en 1999 la société Synerglaice est aujourd'hui leader sur son marché de location et de vente de patinoires ainsi que d'accessoires destinés au secteur public ou privé.

Fort d'une expérience menée avec des partenaires spécialisés, Synerglaice peut aujourd'hui répondre aux demandes les plus variées allant des projets les plus simples aux réalisations les plus inattendues, complexes ou incongrues tant en fixe qu'en mobile.

Bénéficiant du parc matériel le plus important d'Europe, d'un pôle technique unique et de technico-commerciaux proches de ses clients, l'entreprise parvient à réaliser l'installation de **plus de 250**

patinoires en 40 jours lors de sa pleine période d'activité.

La notoriété de Synerglaice, acquise par **la qualité et la garantie technique** de ses prestations, a permis un rapprochement avec les plus hautes institutions sportives, telle que la **Fédération Française des Sports de Glace** et la **Fédération Française de Hockey sur Glace**, qui font appel à ses services, pour les plus grands événements, tant nationaux qu'internationaux.

L'entreprise a également su s'accorder la confiance des gestionnaires de patinoires fixes, qui trouvent chez elle une large gamme d'équipements et d'accessoires pour leurs établissements.

Synerglaice c'est...

- 300 projets annuels réalisés
- 16 millions d'€uros de CA
- Un effectif moyen de 30 personnes
- Un réseau de 11 commerciaux
- 15900 m² d'entrepôts
- 21000 m² de stockage
- 3 sites logistiques
- 4500 projets réalisés depuis 1999
- 10 millions de patineurs touchés par an

Des partenariats de choix

Afin d'offrir à ses clients les meilleures prestations, la société Synerglaice a initié des partenariats avec les acteurs majeurs reconnus tels que AST et ICE-WORLD pour les tapis glaciers, ZAMBONI pour les surfaceuses ou encore OKESPOR et ROXA pour les patins à glace.

S'appuyant sur une ressource de compétences, Synerglaice bénéficie d'une structure professionnelle pluridisciplinaire unique, répartie en 6 pôles : Administratif, technique, logistique, bureau d'études intégré, commercial et fabrication. La plupart des collaborateurs sont ainsi issus du monde du patinage, qu'ils aient été professionnel de métier, ancien champion, technicien ou gestionnaire.

Organisation du réseau commercial



Laurent Arnaud
Responsable Commercial
SYNERGLACE CANADA inc.
+1 581 777 6099



Jennifer Aubertin
Administratrice
SYNERGLACE CANADA inc.
+1 418 953 4215



Charles Gueydan
Responsable Portugal
c.gueydan@synerglaice.com
+33 665 399 916



Rachid Erjafallah
Secteur Afrique
r.erjafallah@synerglaice.ma
+212 693 03 27 50



Grégory Fage
Secteur Paris
Région parisienne
+33 (0)6 72 44 92 52



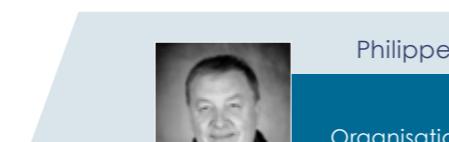
Bruno Hubinet
Secteur Nord + Belgique
+33 (0)6 77 42 15 42



Romain Bartoli
Secteur Paris
Région parisienne
+33 (0)6 49 88 49 47



Philippe Aubertin
Secteur Est / Luxembourg
Grands comptes
+33 (0)6 07 33 42 25



Philippe Aubertin
Président
Organisation, gestion



Sandrine Aubertin
Assistante de Direction
Gestion administrative
Marchés Publics



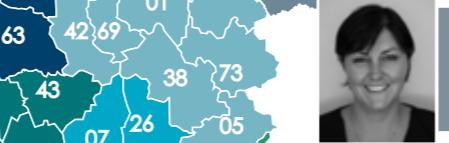
Lucie MARTINEZ
Assistante commerciale
Gestion administrative
et commerciale



Chantal Knecht
Comptabilité
Clients | Fournisseurs



Nicolas Desquenne
Secteur Ouest
+33 (0)6 74 53 12 63



Caroline SORS
Secteur Suisse
contact@synerglaice.ch



Benoit Lavé
Secteur Alpes et Sud Est
+33 (0)6 71 85 08 36



Julien Ledig
Responsable Logistique
Equipement patinoires fixes
Recherche & développement



Gaëtan Routier
Technicien équipement
Patinoires fixes et mobiles



Philippe Koenig
Responsable maintenance
Responsable atelier
OKESPOR



Éric Daniel
Secteur Sud Ouest
+33 (0)6 07 67 37 01



Franck Colombani
Secteur Alpes de Hautes Provence
+33 (0)6 87 46 98 48



Philippe Braun
Technicien dépôt
Responsable "ICE4YOU"
Monteur



Nathalie Reutenaer
Technicienne entrepôt
Matériel pédagogique
Agent finition OKESPOR



Nordine Sebbat
Technicien atelier
Contrôle qualité patins



Cédric Defrance
Technicien entrepôt
Matériel patinoire
Agent finition OKESPOR



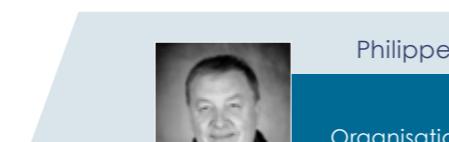
Nohann Lefebvre
Secteur Sud + Corse
+33 (0)6 03 33 20 98



Thomas Leidelinger
Technicien entrepôt
Patinoires glace
Patinoires synthétiques



Robin Soliveres
Technicien entrepôt
Patinoires glace
Patinoires synthétiques



Philippe Aubertin
Président
Organisation, gestion



Sandrine Aubertin
Assistante de Direction
Gestion administrative
Marchés Publics



Lucie MARTINEZ
Assistante commerciale
Gestion administrative
et commerciale



Chantal Knecht
Comptabilité
Clients | Fournisseurs



Corinne Metzger
Ressources Humaines
Comptabilité



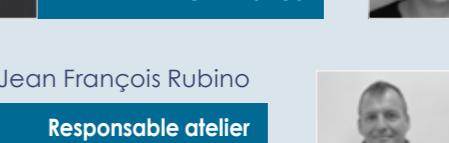
Geoffroy Cucchiaro
Contrôleur de Gestion
Direction des ressources humaines



Catherine Simon
Responsable à l'international
ZAMBONI France



Jean Noël Owsianicki
Responsable
Bureau d'études | DAO



Mehdi Kebaili
Communication
Interne | Externe



Jean François Rubino
Responsable atelier
Monteur



Arnaud Gauthey
Responsable Dépôt
Atelier | Equipement Monteur



Sébastien Waymel
Responsable SAV
Zamboni



Cédric Defrance
Technicien entrepôt
Matériel patinoire
Agent finition OKESPOR



Philippe Braun
Technicien dépôt
Responsable "ICE4YOU"
Monteur



Nathalie Reutenaer
Technicienne entrepôt
Matériel pédagogique
Agent finition OKESPOR



Nordine Sebbat
Technicien atelier
Contrôle qualité patins



Cédric Defrance
Technicien entrepôt
Matériel patinoire
Agent finition OKESPOR



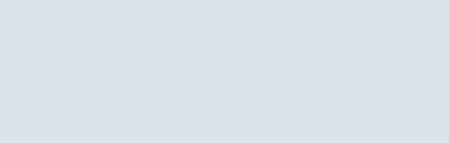
Philippe Braun
Technicien dépôt
Responsable "ICE4YOU"
Monteur



Nordine Sebbat
Technicien atelier
Contrôle qualité patins



Thomas Leidelinger
Technicien entrepôt
Patinoires glace
Patinoires synthétiques



Robin Soliveres
Technicien entrepôt
Patinoires glace
Patinoires synthétiques

Un seul objectif

Pour la plus grande satisfaction de ses clients, l'ensemble des collaborateurs de la société Synerglaice s'implique au quotidien dans une démarche de proximité, axée avant tout sur l'écoute, le conseil et l'accompagnement dans la réalisation de leurs projets.



Les Moyens Humains

ORGANISATION SIÈGE

SOCIÉTÉ

Les Moyens Techniques

MATÉRIEL ET ORGANISATION

Afin de proposer des prestations originales et de qualité, Synerglace dispose d'un matériel varié en quantités suffisantes, pour contenter l'ensemble de ses clients.
L'outil nécessaire aux opérations d'installation de maintenance et de démontage est confié à chaque équipe technique, de manière à lui permettre une totale autonomie.

3 sites logistiques
Brunstatt et 2 à Heimsbrunn

21 000 m²
de stockage

15 900 m²
d'entrepôts

10 chariots élévateurs

Atelier mécanique
2 ponts | 5 remorques

Entrepôt de vente
2000 références en stock

Bureau d'études
avec équipement CAO / PAO

Ateliers complets
outillage spécifique pour le travail de l'acier et de l'aluminium

Magasin d'outillage
Destiné aux techniciens pour les prestations

Flotte de 45 véhicules
25 fourgons | 8 voitures | 12 utilitaires

Les tapis glaciers certifiés ISO 9001 et ISO 14001
► 120 000 m² de tapis glacier EPDM du fabricant AST®
► 30 000m² de tapis glacier ALUMINIUM du fabricant ICE WORLD®
► 150 000 m² de liner et 30 km de bastaings

30 000 km de rambardes
► Nordique en bois simple et double pour jardin de glace
► En polycarbonate transparent | En polyéthylène opaque blanc
► 100 séparations de pistes pour réalisation de jardins de glace

500 000 litres d'eau glycolée alimentaire
► Récupérés, reconditionnés et réutilisés pour chaque installation

Les groupes frigorifiques insonorisés
► Adaptés aux surfaces des patinoires et livrés avec assistance 24h/24

Un parc de 50 surfaceuses
► Pour les patinoires mobiles et pour dépanner nos clients patinoires fixes

Un parc de 100 fosses à neige électriques
► Pour la fonte de la neige de surface

Un parc de 50 chaudières
► Pour la fonte des patinoires

100 000 paires de patins
► Certifiées EU affutées et désinfectées chaque année

1 500 racks à patins adaptés à tous les projets
► Pour rangement de 25 à 70 paires par rack

10 000 casques homologués avec fiche de suivi
► Nettoyés et désinfectés après chaque sortie

3 000 accessoires pour les jardins de glace
► Chaises luge - Pingouin – Pingo – Ours – Panda - Bobby glisseur.
► Eléments de parcours, tunnels, kits initiation hockey...

20 000 m² tapis de sol et caillbots caoutchouc
► Nettoyés à installer entre les lieux de chasse et la patinoire .

4 machines à neige 40 m³ chacune / jour
► Fabrication sans contrainte climatique.

La sonorisation et l'éclairage
► 150 packs de 4 totems lestés avec éclairage LEDS sonorisation et régie
► 40 écrans LEDS de 4m x 3m

350 chalets pliables
► Pré équipés électriquement 3m x 2.50m | 4m x 2m | 6,50m x 2,50m

30 pistes de luge contrôlées et certifiées par bureau indépendant
► Pistes en glace ou synthétiques avec luges ou bouées snow tubing

Ice bar et igloo en glace
► 100% glace | Igloo 4 m Ø



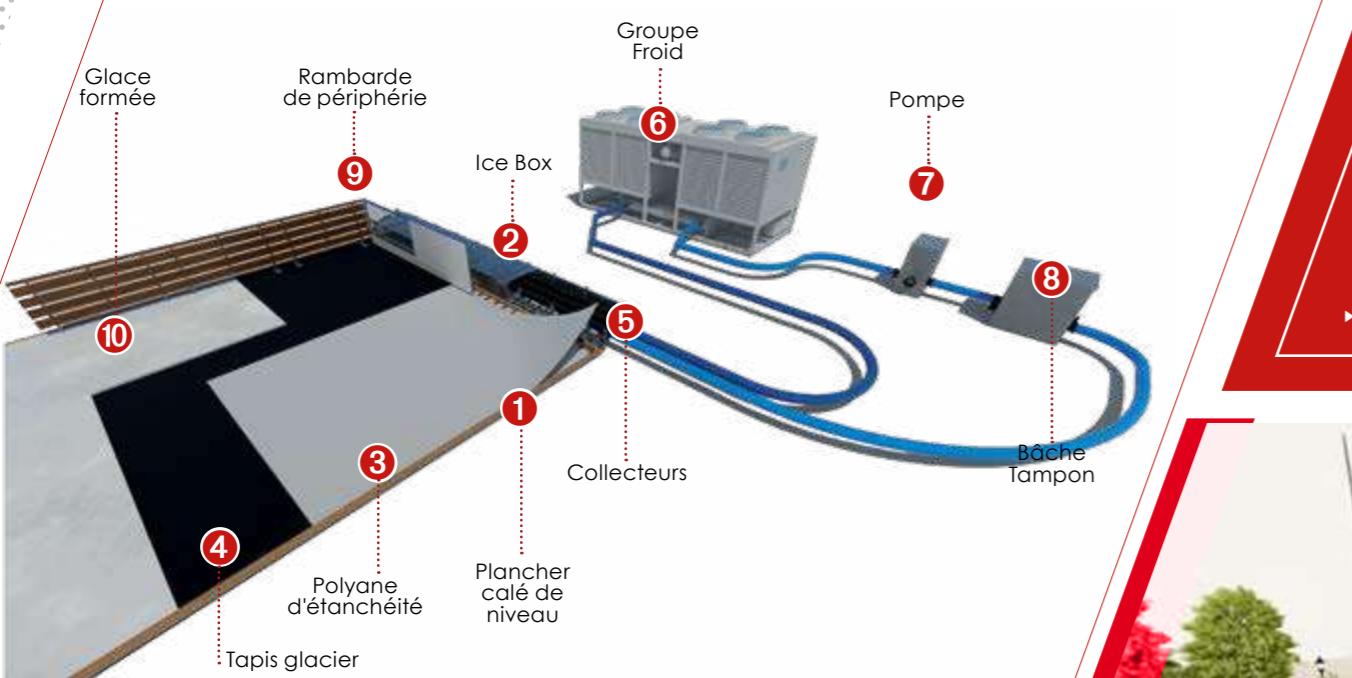
Moyens dédiés

- Le responsable de région... un interlocuteur privilégié de proximité**
 - Il conçoit, personnalisé et coordonne le projet
 - Il vous accompagne dans sa réalisation.
- Le bureau d'étude... pour visualiser votre projet**
 - Réalisation de plans cotés > Modélisation 3D > Mise en situation
- La coordination... pour matérialiser et réaliser**
 - Collecte des informations
 - Planification > Commandes

- La logistique entrepôt... votre matériel est prêt !**
 - Préparation > Contrôles > Expédition
- Les équipes techniques terrain... la concrétisation !**
 - Montage > Mise en service > Assistance > Fonte > Démontage
- Le SAV... 24h/24 et 7j/7... pour votre sérénité !**
 - Identification des besoins > Déclenchement des moyens
 - Intervention sur site autant que nécessaire

Comprendre UNE IMPLANTATION

TECHNIQUE



Méthodologie

- Si besoin, pose d'un plancher calé de niveau
-Dénivelé <1cm en tous points
- Positionnement des collecteurs
- Réalisation d'un bassin étanche
-Ceinture de bastaings
-Film polyane
- Mise en place du tapis glacier
- Raccordement de la piste au circuit froid
Mise en marche du circuit froid
-Groupe froid
-Pompe
-Bâche tampon
- Pose des rambardes
- Arrosage pour la montée en glace

Le jardin d'enfants
C'est un espace dédié et réservé aux enfants. Cet espace sécurisé par une rambarde peut être un espace à part entière ou intégré à la patinoire principale.

L'Espace accueil
C'est l'endroit où sont reçus les patineurs, qui y trouvent la caisse les patins ainsi que la zone de chausse et de déchausse. Il est calibré selon la taille de la patinoire.

L'Espace Patinage
Il est délimité par le tapis glacier et les rambardes de périphérie. Son accès se fait «Patins aux pieds» sur une zone recouverte de tapis caoutchouc.

L'Espace Visiteurs
Ce sont les zones libres d'accès, réservées aux spectateurs en périphérie de la patinoire. Ces zones sont parfois délimitées par des gardes corps sur l'espace patinoire.

La zone technique
C'est un espace clos interdit au public où se trouve la machinerie destinée à la production froid. Cet espace se trouve en général en bout de

Les essentiels

Le lieu d'implantation :

- Intérieur ou extérieur sur un sol dur, non meuble.
- Sol plat avec -1cm de dénivelé en tous points ou rectifié avec un plancher.
- Assez grand pour accueillir la patinoire, la zone d'accueil et la zone technique.

Les impératifs techniques :

- Une puissance électrique suffisante pour alimenter les installations.
- Un point de raccordement sur le réseau d'eau.

Dans la majorité des cas la faisabilité de réalisation d'une patinoire ne pose pas de problèmes, il est toutefois indispensable de prendre en considération quelques points essentiels en vue de l'élaboration d'un projet.

Les schémas de mise en œuvre vous permettront de comprendre l'implantation et le fonctionnement des installations qui composeront votre patinoire.

Les patinoires Synerglaice sont disponibles dans toutes les dimensions possibles.

Les formats peuvent être standards de la plus petite de quelques mètres carrés, à la patinoire olympique destinée aux compétitions officielles, mais également plus fantaisistes en utilisant par exemple le relief d'un parc ou une forme spéciale.

La reconversion rapide en patinoire de terrains existants tels que tennis, boulodromes, terrains sportifs, ou tout autre type de terrain généralement peu fréquenté en période hivernale.

L'installation d'une patinoire en vraie glace en plein cœur d'une ville, sur une place ou un parking : élément d'animation important pour une ville.

L'aménagement d'une patinoire dans des locaux existants tels que hall de foire, salles d'expositions, salles polyvalentes, locaux désaffectés, anciennes patinoires, etc....

L'installation de patinoires sportives pour des compétitions ou des galas de patinage.

L'installation de patinoires fixes pour un fonctionnement annuel.

Tapis Glacier

EPDM



Les pistes AST proposées par SYNERGLACE sont composées d'un réseau de nattes refroidissantes réalisé dans une matière appelée EPDM qui s'avère être aujourd'hui, le produit le mieux adapté et le plus performant, pour les patinoires dites « mobiles ».

Nos pistes AST ont obtenu les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et assurent à nos clients des installations techniques fiables de grande qualité.

éristiques

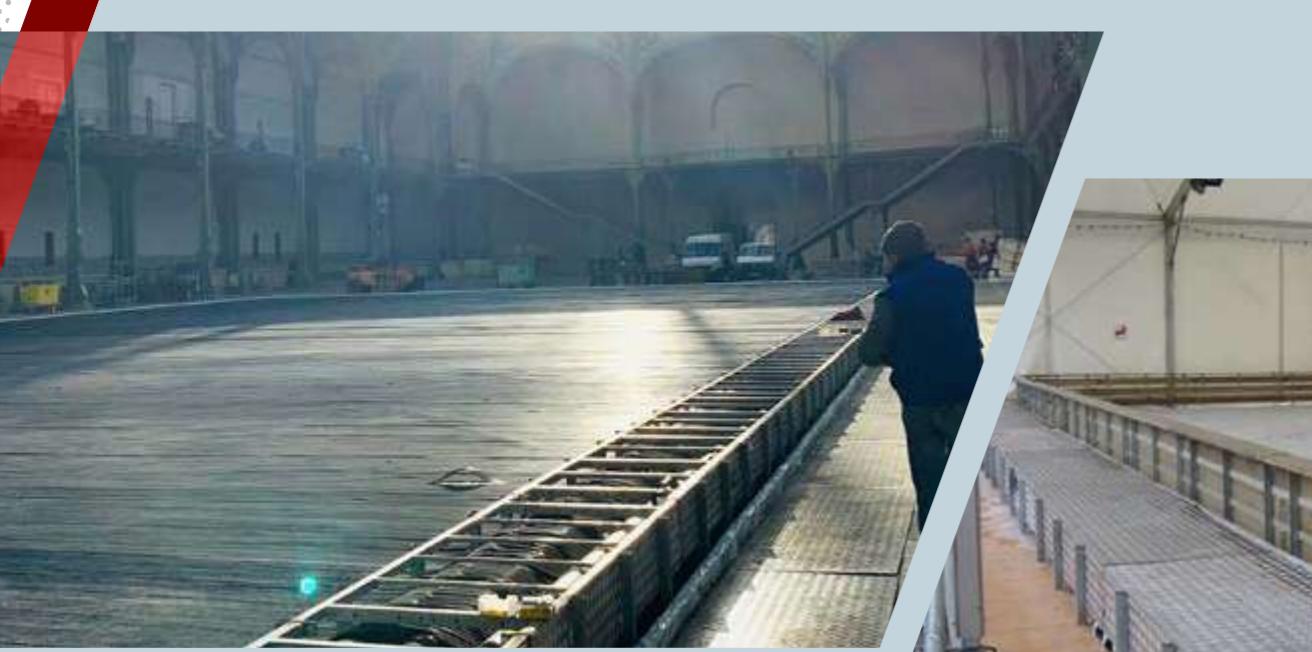


idissant AST est constitué d'absorbeurs en élastomère de qualité et de tubes assemblés par des raccords évitent toute fuite.

ce tapis glacier réside dans un assemblage sans tuyaux ce qui permet une surface de contact tapis glacier et la glace, en résulte une économique et d'eau.

techniques :

- énergie stationnaire 0,191 kWh/m²**
u 60 l/m² | Pour 5 cm d'épaisseur



Caractéristiques

Le tapis glacier, les collecteurs aller et retour sont montés dans des structures porteuses en acier galvanisé appelées « ICE BOX » qui facilitent le montage, le démontage, l'assemblage, le transport et le stockage, par ailleurs, ils sont habillés de plaques aluminium qui sécurisent l'utilisation et l'exploitation du site.

Pour une meilleure répartition du froid, les tapis AST sont équipés d'une boucle de « Tickelman » DN100 / DN150 afin d'équilibrer le débit de l'eau glycolée qui est un fluide non polluant sans risque pour l'environnement utilisé pour le refroidissement. Les jonctions hydrauliques sont effectuées par des brides et raccords Camlock.

Un filet/trame blanche noyé dans la glace est utilisé pour :

- **Une meilleure répartition du froid en surface.**
- **Donner un aspect très blanc à la glace.**
- **Limiter le passage des rayons solaires vers le tapis.**

Cela permet d'obtenir une glace de meilleure qualité, de plus bel aspect en économisant 15 à 20 % d'énergie et de sécuriser l'exploitation en évitant les fuites, même en cas de creusement dans la glace par les patineurs.



Boucle de Tickelman



Tapis Glacier

ALUMINIUM



Les tapis glacières Ice World proposés par Synerglaçage sont composés d'un ensemble de tuyaux aluminium reliés entre eux à 2 collecteurs. Cet ensemble pliable en portion de 5 mètres permet une mise en place rapide du tapis ne nécessitant que peu de manipulations. Réalisés en aluminium les tapis Ice World bénéficient des certifications Iso 9001 et 14001.

Robuste et léger, le tapis aluminium ICE WORLD est également facile à installer par son principe de déploiement en lés de 5 mètres. Il permet des installations rapides et fiables sur tous types de sites intérieurs et extérieurs.



Caractéristiques



Le tapis glacier et les collecteurs aller et retour sont solidaires et forment un ensemble pliable et empilable qui se déploie facilement. Un cache en PVC recouvre les collecteurs en bout de piste et sécurise l'installation. Le transport est assuré sur palettes de 5 m x 1m.

Le tapis refroidissant Ice World est constitué de tuyaux aluminium de 19mm Ø assemblés sur des entretoises d'espacement et reliés entre eux par des tuyaux souples permettant le repliage. Les raccords hydrauliques sont effectués par des brides à charnières et raccords Camlock.

Le tapis aluminium Ice World possède la plus grande surface d'échange thermique au m² de tous les tapis glaciers aluminium avec un espacement de 4 cm bord à bord entre les tuyaux.

Cette différence par rapport aux concurrents permet une économie d'environ 20% sur les consommations électriques ainsi que sur la quantité d'eau nécessaire à la formation de la glace.



Patinoire Express Ice 4 You

72 M² DE GLACE PARTOUT EN 48 H



Avant tout conçue pour répondre aux demandes de patinoires sur de courtes durées de, 1 soirée, 1 jour, 1 week-end 1 semaine, la patinoire Ice For You répond également aux contraintes techniques et financières de ses clients, en leur permettant maintenant de prétendre à moindre cout, à une animation jusque-là inaccessible.

Pour les marchés de Noël, les événements d'entreprise, le spectacle, en intérieur ou en extérieur la patinoire Ice For You permet une patinoire praticable en moins de 24 heures avec une simple prise électrique P17 / 32 ampères et une arrivée d'eau.

Caractéristiques

SIMPLE

MATÉRIEL AVEC PRÉ ÉQUIPEMENT
POUR CONNECTIQUES RAPIDES

RAPIDE

MONTAGE TOTAL EN 4H !
PATINAGE EN MOINS DE 48 H !

INEDIT

EN EXCLUSIVITÉ NATIONALE
UNIQUEMENT CHEZ SYNERGLACE

ÉCO NOMEQUE

SEULEMENT 4,5 M³ D'EAU
ELECTRICITÉ 32 AMPÈRES

L'ensemble de la patinoire tient dans cette remorque

Installation

Prévoir

Un sol dur de niveau ou un plancher en intérieur ou extérieur de dimensions pouvant accueillir la patinoire et la remorque.

Une alimentation électrique sur simple prise P17 32 Amp

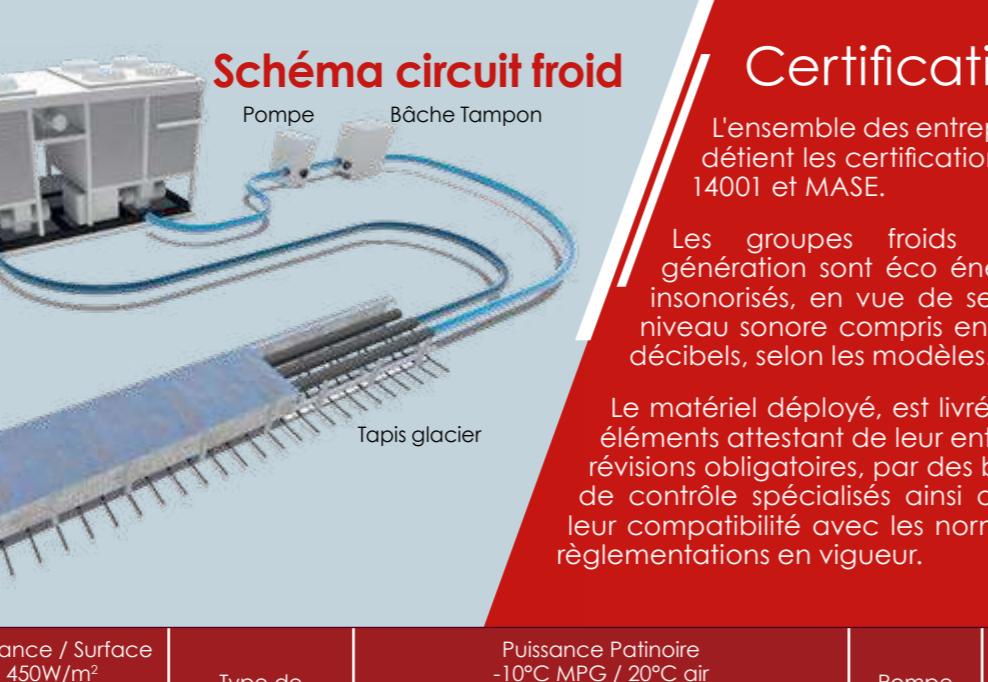
Un raccordement au réseau d'eau avec un tuyau d'arrosage.

2 personnes pour 4 heures au montage et 4 heures au démontage .



Production DE FROID

TECHNIQUE



Certifications

L'ensemble des entreprises partenaires détient les certifications Iso 9001 et Iso 14001 et MASE.

Les groupes froids de dernière génération sont éco énergétiques et insonorisés, en vue de se situer à un niveau sonore compris entre 45 et 57 décibels, selon les modèles.

Le matériel déployé, est livré avec les éléments attestant de leur entretien et révisions obligatoires, par des bureaux de contrôle spécialisés ainsi que de leur compatibilité avec les normes et réglementations en vigueur.

Puissance / Surface 450W/m ²	Type de groupe	Puissance Patinoire -10°C MPG / 20°C air		Pompe associée	Puissance électrique absorbée kW Pompe
		Puissance frigorifique développée kW	Puissance électrique absorbée kW		
54	WCC50	24,5	9,5	WP200	2,2
102	WCC100	46	29	WP400	4
156	WCC100 HP	70	25	WP400	4
211	WCC200 mk2	95	58	WP800	5
300	WCC250 HP	135	52	WP800	5
360	WCC300 mk2	162	62,5	WP1400	11
573	WCC400 mk2	258	91	WP1400	11
644	WCC500	290	105	WP2000	18
944	WCC750 mk2	425	150	WP2000	18
1042	WCC800	469	163	WP2000	18

Aptitudes

Les techniciens intervenants sont tous habilités aux interventions sur le matériel spécifique en place et possèdent un certificat d'aptitude et attestation de capacités "Fluides frigorigènes".



Caractéristiques



Choix du groupe froid

Le choix de la puissance du groupe froid à utiliser dépend des dimensions de la patinoire et d'autres critères :

- ▶ Superficie de la patinoire
- ▶ Distance entre le groupe froid et la piste
- ▶ Situation géographique, intérieur ou extérieur
- ▶ Saison, conditions climatiques

Matériel annexe

Chaque groupe froid est livré avec le matériel annexe utile au fonctionnement du circuit froid :

- ▶ Bâche tampon
- ▶ Pompe de circulation
- ▶ Câbles de raccordements électriques des équipements
- ▶ Tuyaux hydrauliques et vannes



Supervision

GROUPE FROID



TECHNIQUE

Les Rambardes DE PERIPHERIE



AGGRÉEES



Afin d'apporter une réponse aux demandes de ses clients, d'adapter au mieux les patinoires aux environnements ou encore de répondre aux normes sportives, Synerglace propose différents types de rambardes.

De fabrication manuelle elles sont résistantes aux conditions d'utilisation qu'exigent les multiples installations temporaires.

Composition des rambardes

Les poteaux en acier traité, soudés sur des platines, autoportées dans la glace, sont les éléments de liaison des rambardes. La structure rambarde est composée de châssis en tubes rectangulaires en acier traité ce qui lui assure solidité et longévité.

- ▶ Les éléments sont fixés les uns aux autres par boulonnage pour un alignement parfait.
- ▶ L'ensemble de la rambarde est solidaire ce qui empêche toute variation de l'alignement en cas de chocs.

La conception de la structure métallique de la rambarde doit lui donner à la fois la flexibilité qu'exige la sécurité des patineurs et la souplesse d'absorption des chocs par une bonne répartition sur plusieurs éléments.

Un alignement régulier des rambardes prouve la solidité nécessaire à la pratique du patinage.

Qualité de nos rambardes

- ▶ Esthétiques.
- ▶ Résistantes aux chocs.
- ▶ Toutes agréées et recommandées par les fédérations.

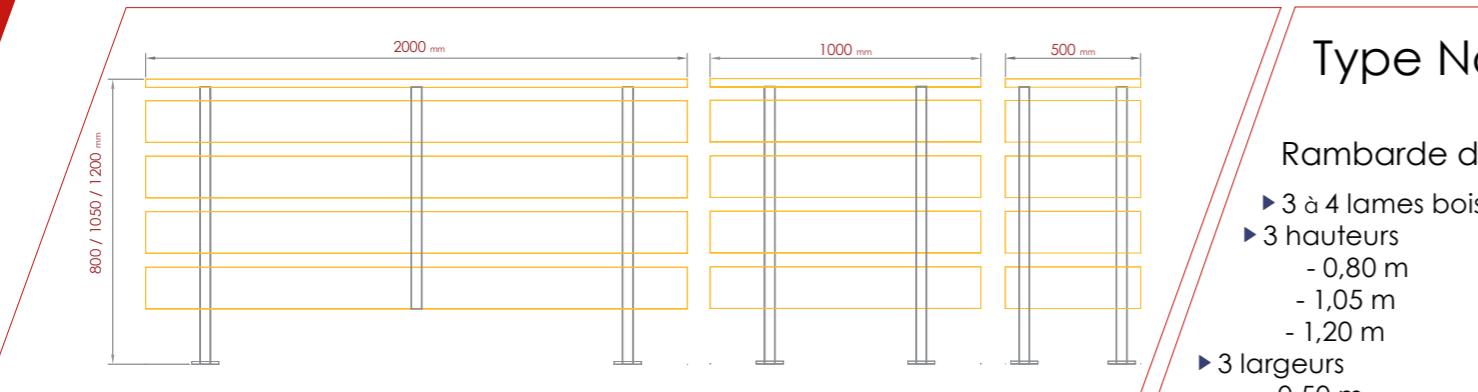
Rambarde double paroi de séparation de piste

Pour délimiter, séparer, sécuriser, sur toutes nos pistes :

- ▶ 4 lames bois
- ▶ 1 seule hauteur de 1m
- ▶ 1 main courante
- ▶ Angles droits
- ▶ Principe de stabilisation identique à la rambarde Nordique



Rambarde Nordique



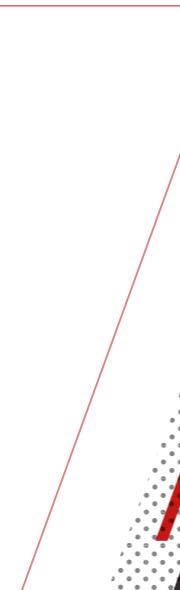
Type Nordique

Rambarde de périphérie

- ▶ 3 à 4 lames bois
- ▶ 3 hauteurs
 - 0,80 m
 - 1,05 m
 - 1,20 m
- ▶ 3 largeurs
 - 0,50 m
 - 1,00 m
 - 2,00 m
- ▶ 1 main courante
- ▶ Angles droits

Principe de stabilisation

- ▶ Pied semelle autoporté dans la glace sur 7 cm
- ▶ Boulonnage des rambardes entre-elles pour un alignement parfait



Caractéristiques

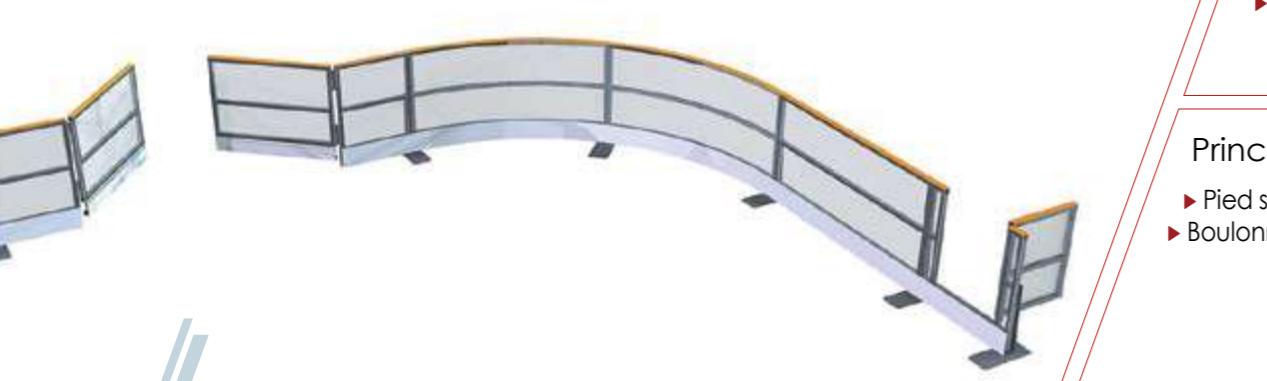


TECHNIQUE

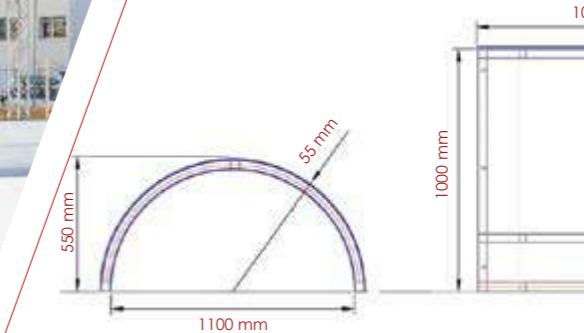
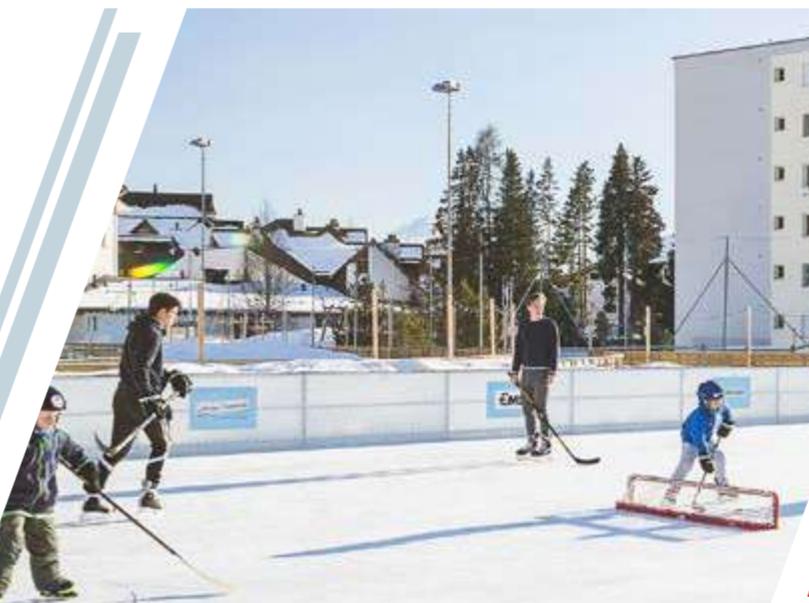
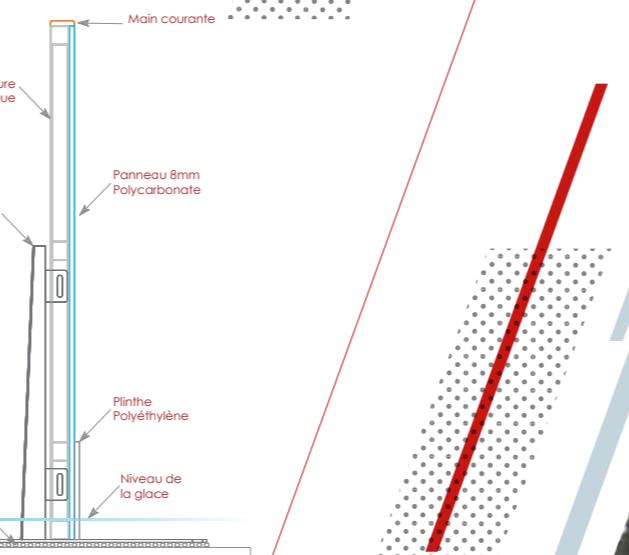
Polycarbonate Polyéthylène

Rambarde de périphérie

- ▶ Panneau 8 mm
 - Polycarbonate transparent
 - Polyéthylène blanc opaque
- ▶ 2 hauteurs
 - 1,05 m
 - 1,20 m
- ▶ 3 largeurs
 - 2,00 m
 - 1,00 m
 - 0,50 m
- ▶ 1 main courante
- ▶ Angles droits ou arrondis
- ▶ Conforme à une pratique sportive
- ▶ Agréées et recommandées par les fédérations.



AGGRÉEES



Exclusif Synerglaçage

Pour protéger et entourer les arbres ou les obstacles

Rambarde circulaire

- ▶ Panneau 8 mm polycarbonate transparent
- ▶ 1 hauteur 1,05 m
- ▶ Diamètre 1 m
- ▶ 1 main courante

TECHNIQUE

Rampe d'accès



Garde corps



Habillage cache cales



Outre la pose du plancher, nous procédons également à des aménagements complémentaires tels qu'escaliers, rampe PMR, habillage cache cales, garde corps....

3 types de planchers sont utilisés pour réaliser les projets patinoires, leur choix étant déterminé par l'environnement du site de pose.

► Le plancher traditionnel double nappe

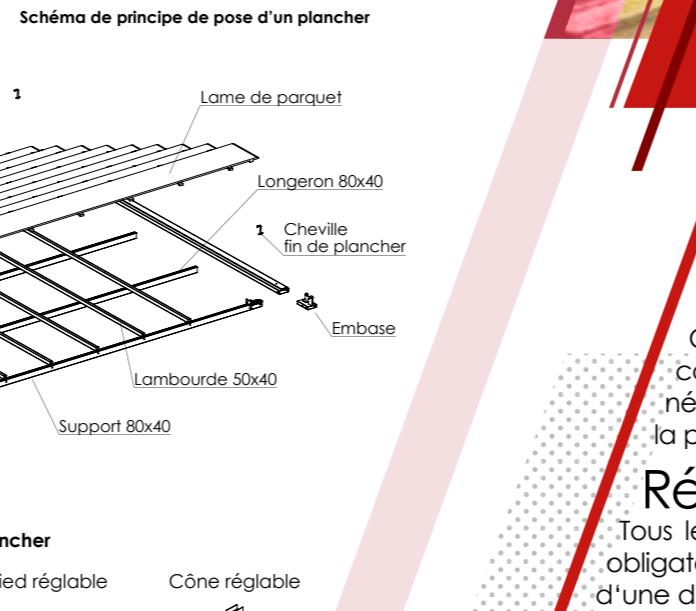
Il est composé de lames en bois de 5 m x 0,50 m qui s'assemblent par coulissolement dans une glissière qui repose sur une structure de longerons de 80 mm x 40 mm croisées de lambourdes de 50 mm x 40 mm formant l'armature métallique préalablement callée de niveau sur le sol.

► Le plancher cassette

Il est composé de dalles en bois de 2 m x 1 m pourvues d'un profilé aluminium qui s'assemblent par emboîtement sur une structure de poutrelles de 210 mm x 150 mm et de longerons de 72 mm x 74 mm toutes disposées parallèlement tous les 2 mètres formant l'armature métallique préalablement calée de niveau.

► Le podium ou la structure scénique

Selon les modèles utilisés, ils se composent de dalles de bois phénolé fixées sur une ossature métallique hors sol supportée par des pieds à hauteurs variables et sous lesquels un calage de finition a été opéré. Ce plancher est réservé pour les fortes déclivités.



Le Plancher ET PLANCHER COUVERT



Grace à la mise en place d'un plancher technique, votre patinoire pourra s'installer partout, ou presque.

Véritables fondations de l'installation, le plancher permet le rattrapage de niveau nécessaire à la faisabilité des projets dans la majorité des cas.

De la faible pente au dénivelé de plus de 1 mètre nous apportons expertise et savoir-faire.

Caractéristiques



Tolérance de planéité

Il est rare que les sites d'accueil soient assez plats, pour accueillir à même le sol une installation patinoire, aussi la pose d'un plancher s'avère souvent nécessaire.

C'est dans un souci de résultat de confort et d'optimisation des consommations énergétiques, que l'implantation d'une patinoire nécessite une surface parfaitement plate et plane avec la tolérance la plus infime possible de + / - 1cm de dénivelé en tout point.

Résistance

Tous les planchers posés pour recevoir des patinoires glace auront obligatoirement une résistance au poids de 500 kg / m². Au-dessus d'une dimension de 750 m² de glace, le plancher et le calage seront renforcés afin de pouvoir utiliser une surfaceuse à glace dont le besoin devient alors obligatoire, ainsi pour une surfaceuse de 5100 kg, l'obligation de résistance, ne sera plus de 500 kg mais de 1250 kg / m².



Accueil STRUCTURES ET CHALETS



Accueillir le public dans les meilleures conditions est un gage de réussite de votre événement. Une structure d'accueil bien conçue confère au personnel de gestion et aux utilisateurs un confort non négligeable qu'il soit lié au travail ou à l'utilisation. De nombreuses options d'aménagement peuvent être proposées afin d'agrémenter l'espace.

Caractéristiques



La structure d'accueil est indispensable pour, au minimum, satisfaire au rangement des patins et en assurer la distribution aux utilisateurs.

Chaussée, cette structure sera pourvue, sous un même toit, ou en annexe, d'une zone de chausse équipée d'un tapis caoutchouc, permettant un déplacement "patins aux pieds" jusqu'à la patinoire.

D'autres aménagements peuvent être intégrés à cette structure d'accueil :

- ▶ Caisse, vestiaire, infirmerie, toilettes...
- ▶ Régie son et lumière, stockage de matériel d'animation
- ▶ Pièce de vie pour le personnel d'exploitation

Intégrée à l'environnement la structure d'accueil peut se présenter ou se concevoir sous plusieurs formes :

- ▶ Structure bâchée
- ▶ Structure avec bardage bois ou PVC
- ▶ Chalet
- ▶ Module Algéo
- ▶ À proximité immédiate de la patinoire

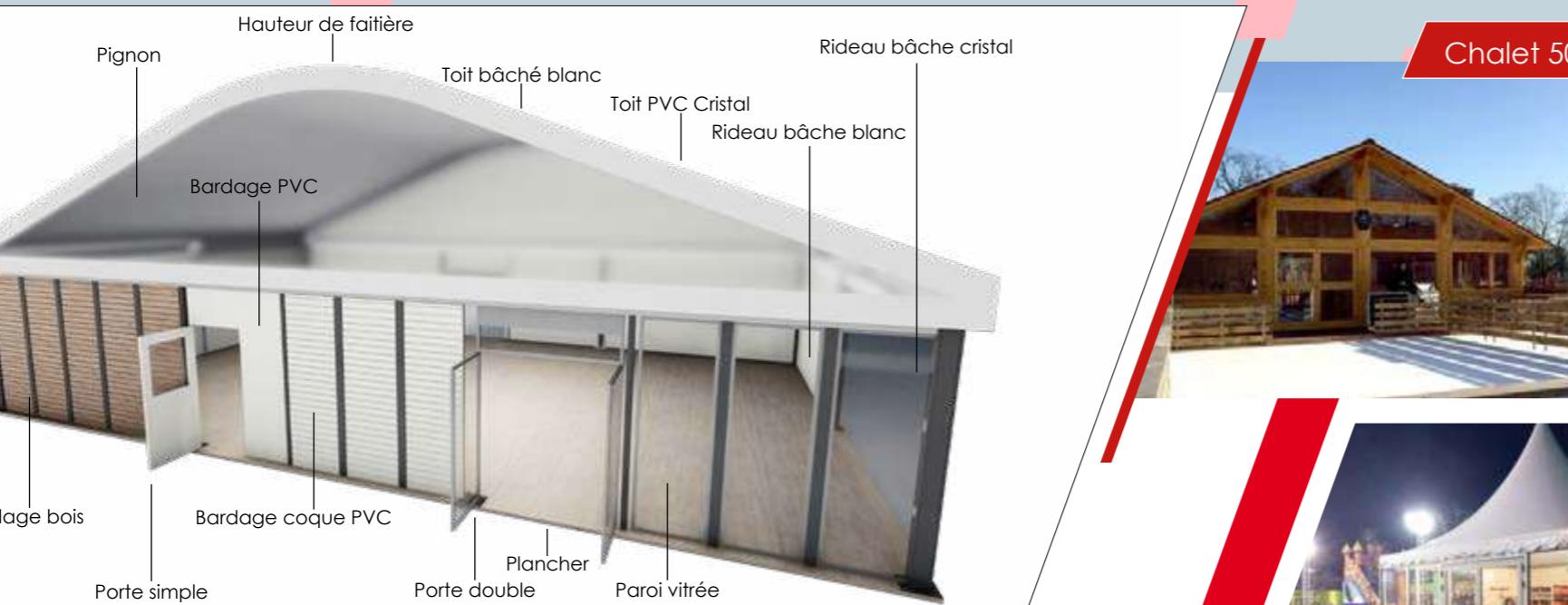
Surfaces

Pour une patinoire de :
100 m² à 300 m²
Zone d'accueil de 50m² minimum.

Pour une patinoire de :
300 m² à 600 m²
Zone d'accueil de 75 à 100m² minimum.

Pour une patinoire de :
600 m² à 1000 m²:
Zone d'accueil de 150m² minimum.

Pour une patinoire de moins de 200 m²:
Vous pouvez vous contenter d'un
chalet de 6 à 10 m² pour la distribution
des patins avec une zone de chausse
annexe extérieure.



Présentation des éléments constitutifs et optionnels d'une structure d'accueil la plus courante en aluminium. Les structures sont toujours adaptées aux surfaces de patinoires

Modularité

Les chalets Easy Set Up de 3 m x 2,50 m peuvent s'assembler à l'infini par le côté, ceci permet de proposer des chalets de tailles différentes, d'une même famille, en préservant une uniformité sur l'événement.



Caractéristiques

Les chalets Easy Set Up se manipulent avec facilité et peuvent être déployés rapidement pratiquement en tous lieux. Chaque chalet est constitué de 7 éléments réunis sur une structure porteuse.

Les actions d'installations se déroulent en 10 minutes à 2 personnes :

- ▶ Déchargement et positionnement.
- ▶ Ouverture de la structure qui fait office de plancher.
- ▶ Mise en place du panneau arrière.
- ▶ Mise en place du premier panneau de coté à droite ou à gauche.
- ▶ Mise en place du second panneau de coté.
- ▶ Déploiement des faîtières avant et arrière fixées sur charnières.
- ▶ Mise en place du premier panneau de toit
- ▶ Mise en place du second panneau de toit.
- ▶ Mise en place du bandeau de recouvrement de toiture.

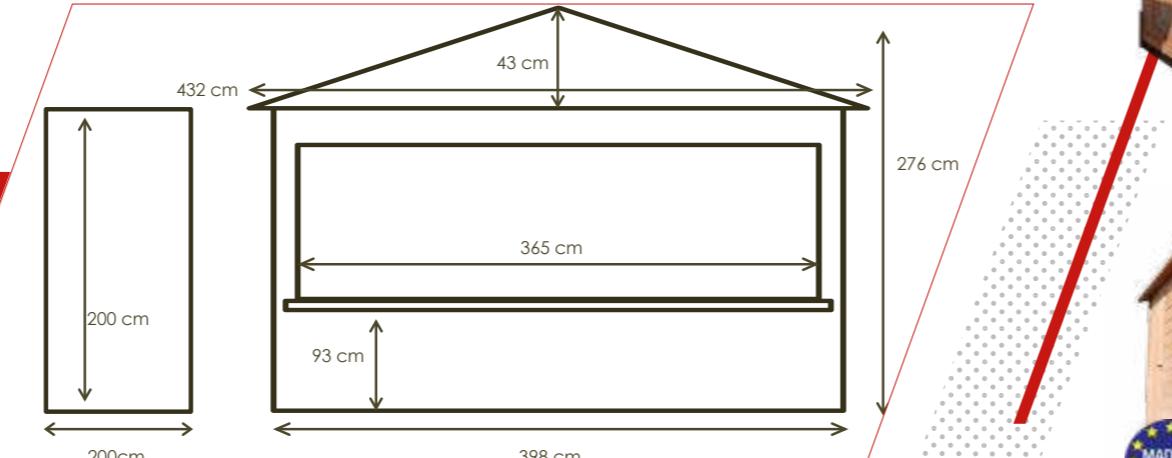
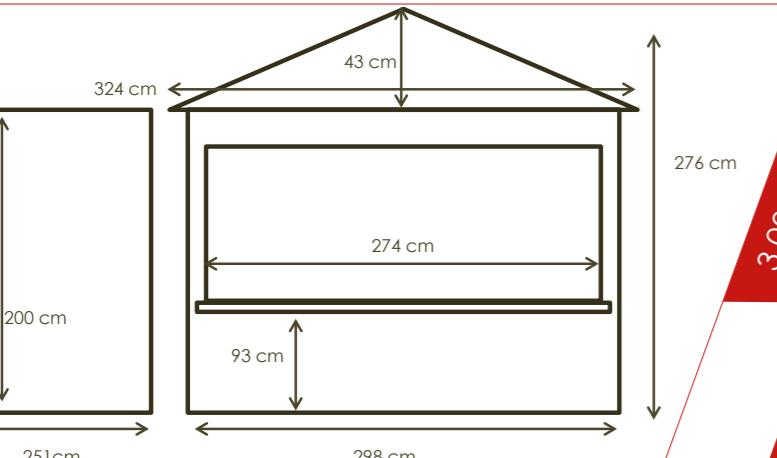
C'est le chalet le plus simple et le plus rapide à installer à ce jour, c'est également le plus luxueux et le plus confortable du marché avec son toit isolé et ses parois sans jour possible.

Sonorisations de vos marchés de noël et de vos rues par projecteurs de son normalisés IP 55 de 2 à 10 watts sur ligne 100 V. De 50 m à plusieurs km nous avons les solutions pour couvrir vos besoins.



300 chalets disponibles

Il existe 2 déclinaisons appelées communément 3 m x 2,50 m ou 4 m x 2 m et dont les dimensions figurent ci dessous. Les chalets proposés à la location sont en totale conformité avec les normes et réglementations liées au travail, à la résistance au feu et aux installations ERP qu'elles soient intérieures ou extérieures.



Les Chalets INSTALLATION RAPIDE

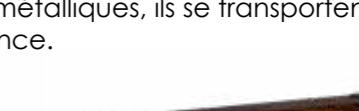
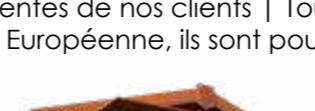
Pour réaliser la distribution des patins sur une patinoire, accueillir le public, pour les marchés de Noël ou dans le cadre de nombreux événements la société Synerglaç propose + de 300 chalets à la technique révolutionnaire, leur permettant d'être montés, démontés sans outillage et dans un temps record de 10 minutes, quasiment partout.

TRANSPORT
MANUTENTION
STOCKAGE
FACILES

MONTAGE
10 MINUTES
2 PERSONNES
SANS OUTILS

TOIT ISOLE
PLANCHER
INTEGRE

PLACEMENT
PORTE
AU CHOIX



TECHNIQUE

Les Patins

LOCATION ET VENTE

Soft Hockey / 27>47

Soft Figure / 24>49

Ref Crystal / 28>47

Ref Easy / 28>47

Ref 1500 boucles / 48>50

Ref Micro boucles / 25>33

Ref 1151 boucles / 28>47

Ref 1636 boucles / 28>47

Ref Bauer Yukon / 32>46

Patinette / 17>40

Patin double / 26>32

Caractéristiques

Look... confort... sécurité...

Des patins pour tous les âges

TECHNIQUE



Artistiques, de hockey, à lacets, à boucles, en synthétique, en nubuck, en cuir, ou à coque moulée, tous les patins que nous proposons sont étudiés pour la location. Spécialement fabriqués pour nos besoins nos patins sont livrés sur racks dans les pointures allant du 27 au 47 dans une répartition type ou selon les besoins de nos clients.

Des patins en bon état.

Tous nos patins sont révisés, affûtés et désinfectés dans nos ateliers après chaque utilisation. Chaque année 20% du parc est intégralement remplacé afin de proposer en permanence un matériel de qualité à nos clients.



Caractéristiques

Look... confort... sécurité...

Les patins proposés ont été fabriqués ou sélectionnés suite à de nombreux tests portant sur 5 critères essentiels :

- Le bon maintien de la cheville
- Un confort exceptionnel lors du patinage
- Une fermeture aisée par laçage rapide ou boucles
- Une solidité à l'épreuve des conditions d'utilisation
- Un look agréable

Des patins pour tous les âges

Réserverées aux enfants dès qu'ils savent marcher jusqu'à la pointure 33, les patinettes doubles lames sont une exclusivité Synerglaice elles possèdent un blocage de talon par brides et fermetures type ski, ce qui garantit une sécurité maximale pour la cheville de l'enfant.

Depuis 2011, nous développons aussi un patin à glace double lames allant du 25 au 32. Tous ces produits sont disponibles à la vente.

Les Patins

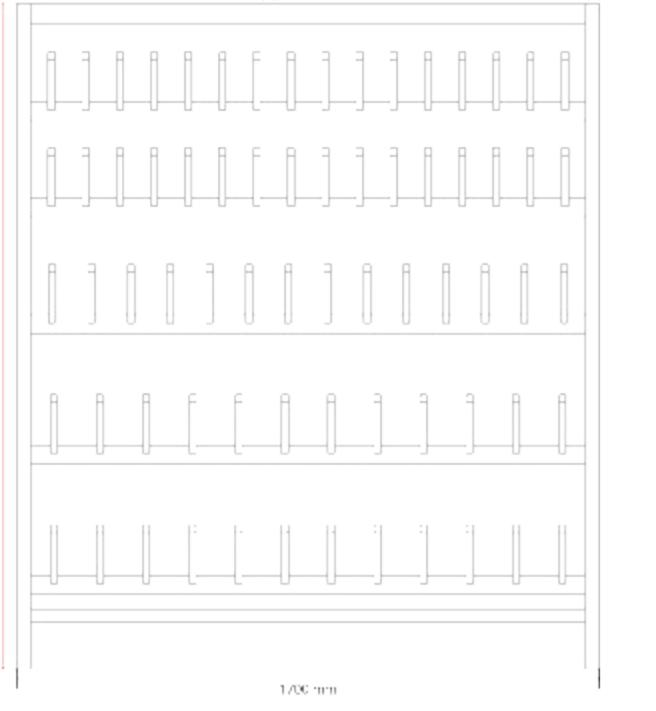
ATELIER DE FABRICATION



Rack à patins 60 paires

Structure tout aluminium
► 5 rangs ajustés pour optimisation
► 1,95m x 1,70m x 0,70m

Distribution 2 faces
► Déplacement au transpalette



Rack à patins A/B 60 ou 70 paires

Structure tout aluminium + plateaux bois
► 7 plateaux de 10 paires
► 1,95m x 1,00m x 0,70m

Distribution 2 faces
► Déplacement au transpalette



Rack à patins 60 paires

Structure métallique galvanisée
► 5 plateaux de 10 paires
► Distribution 2 faces
► 2m x 1,36m x 0,80m
► Déplacement autonome sur roulettes intégrées
► Rack empilable et entièrement démontable



Racks à Patins DE 25 à 150 paires

Afin de réaliser le transport en toute sécurité des patins mais également d'en faciliter la distribution sur les sites d'exploitation la société Synerglaç propose différents types de racks adaptés aux situations rencontrées :

Nombre de paires et type de patins, place disponible, organisation de la zone d'accueil, distribution dans un chalet...

Conçus par notre bureau d'études nos racks à patins d'une contenance de 50 à 70 paires, sont pratiques, solides et apportent à nos clients la plus grande satisfaction.

Selon les modèles ils se manipulent avec un transpalette ou sont équipés de roulettes avec freins.

Rack chauffant métallique

► 6 étages ► Distribution 1 face ► 2,10m ou 2,40m de haut
► Largeur 0,51m ► Longueur de 1,90m à 2,50m
► Capacité de 56 à 156 paires selon dimension

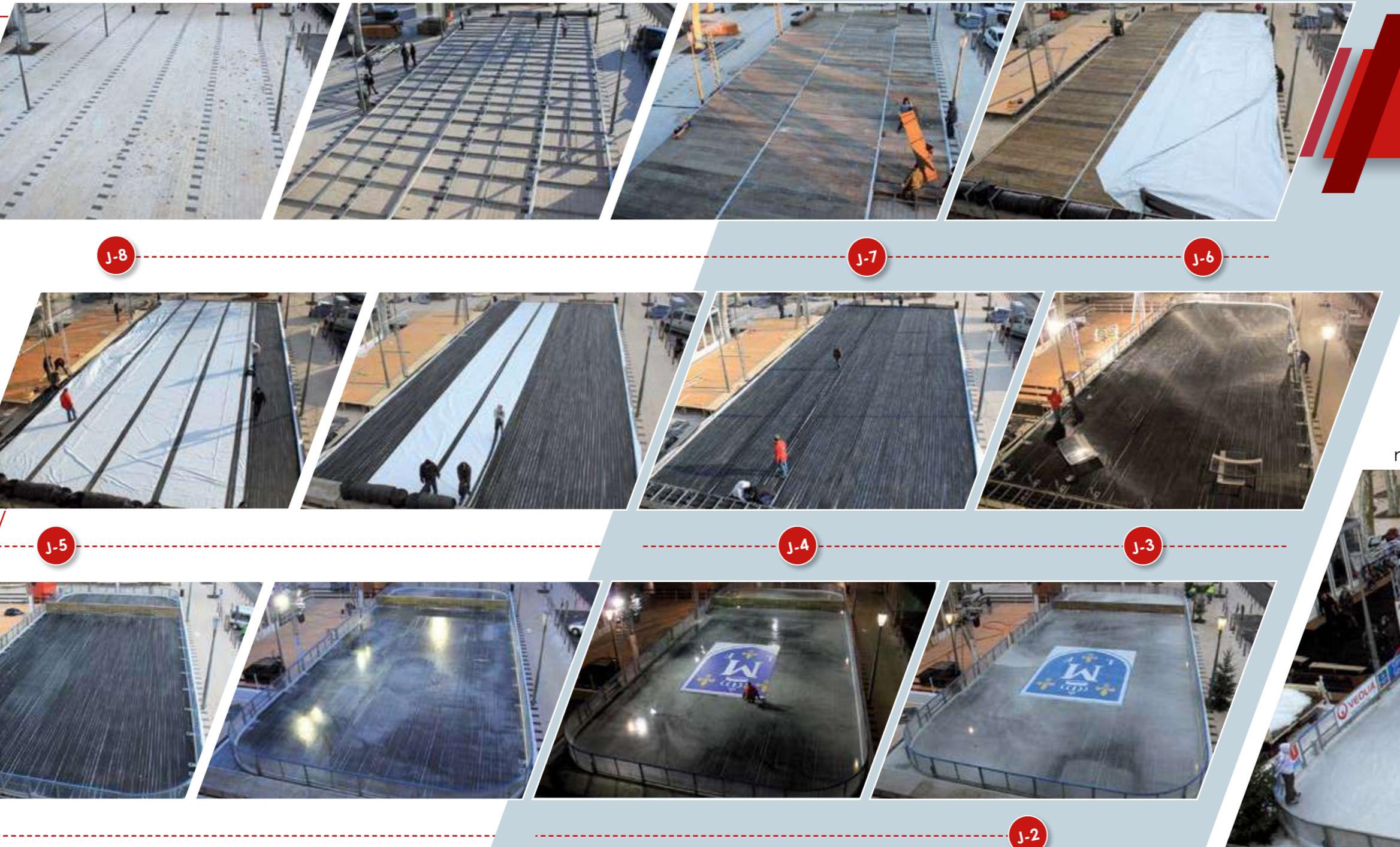


TECHNIQUE



Planning Type

INSTALLATION ET DÉMONTAGE



Ce calendrier correspond à un temps de montage classique hors contraintes climatiques, il pourra se voir augmenter ou diminuer en fonction des caprices de la météo, des moyens mis en œuvre et du cahier des charges du client, des contraintes de site et du temps de travail quotidien.

Votre impératif sera le nôtre et nous mettrons les moyens pour y répondre.

En cas de température inférieure à -6° au moment du démontage, celui-ci sera différé afin de ne pas mettre notre personnel en situation risquée.



TECHNIQUE

**EXPERTISE TECHNIQUE
DE FAISABILITÉ**

A la charge de Synerglace

**PROPOSITION ET
REMISE DE PLANS**

**ACCOMPAGNEMENT
ET SUIVI DE PROJET**

**INSTALLATION PAR
PERSONNEL QUALIFIÉ**

**PRESTATION
CLÉS EN MAIN**

**ASSISTANCE 24H/24
ET 7 JOURS / 7**

**MATERIEL CONFORME
ET NORMALISÉ**



A la charge de notre client

Cahier des Charges

INSTALLATION ET DÉMONTAGE

Le projet et l'administratif

- ▶ Etude de faisabilité par notre bureau d'études avec remise de plans.
- ▶ La participation aux réunions techniques et préparatoires et remise des documents de conformité.

La logistique

- ▶ Le transport aller et retour du matériel patinoire, accessoires et matériels optionnels choisis et des groupes froids.
- ▶ Le déchargement, le rechargement du matériel patinoire avec chariot élévateur et des groupes froids.

Le personnel technique pour le montage et le démontage

- ▶ Le montage et le démontage de l'installation, les salaires, charges, frais de repas, de déplacement et d'hébergement.
- ▶ Balisage et mise en place de la zone de sécurité du chantier.
- ▶ La montée en glace jusqu'à livraison de la patinoire prête à patiner.
- ▶ La fonte de la glace par chaudière avant le démontage du matériel.

Le suivi, l'assistance sur site

- ▶ Assurance du matériel en responsabilité civile pour tout accident pouvant engager sa responsabilité.
- ▶ Mise en route, suivi technique de l'installation et arrêt des machines.
- ▶ Assistance 24h/24, 7j/7. Intervention 2/3 heures avec N° d'urgence.

Maintenance technique intermédiaire du groupe froid.

Formation du personnel qui exploitera le site :

- **Formation technique sur l'environnement de travail / Travail et entretien de la glace**
- **Programmation des groupes froids selon température extérieure / Procédures N° d'urgence et contacts associés**
- **Gestion de l'épaisseur de glace / Traitement de la glace suivant conditions climatiques rencontrées**
- **Réparation de la piste en cas de fuite / Gestion des patins**

- ▶ La mise en avant de votre patinoire sur les ondes de "Ice Radio".

Le matériel de base

- ▶ Installation d'un tapis glacier, avec protections pour les collecteurs.
- ▶ Boucle de Tickelman pour une répartition uniforme de la pression et de la production de froid sur la piste
- ▶ Bassin de rétention d'eau pour la piste en polyane avec isolation.
- ▶ Le groupe froid d'une puissance de 500 W/m² pour production d'eau glycolée à -12°, la bâche tampon et la pompe adaptée.
- ▶ Matériel manuel de surfacage composé de 2 grands racloirs, 1 pelle à neige, 2 paires de crapettes.
- ▶ Charge de glycol alimentaire (mélange 33% protection -24°C).

Le matériel au choix

- ▶ Le type de rambarde, Nordique ou Polycarbonate transparent ou Polyéthylène blanc opaque.
- ▶ Les patins livrés sur racks en répartition INSEE du 27 au 47 (Conseil : 1 paire / 2 m² + 5 paires de patinettes / 100 m² pour les plus petits)
- ▶ Du revêtement de sol caoutchouc pour la circulation "Patins aux pieds" entre la zone de chaussé et la patinoire.
- ▶ Une fosse à neige chauffante pour l'évacuation de la neige de surfacage.
- ▶ Numérotation personnalisée pour les patins.
- ▶ De 30 à 60 casques homologués pour les sports de glace pour l'accueil du public scolaire sur la patinoire.
- ▶ Un espace ludique réservé aux enfants avec luges, aides au patinage en forme d'animaux appelé "Jardin de glace".
- ▶ Nous conseillons, pour le surfacage des patinoires de 450 à 600 m² une machine à brosse ou quad avec lame, et au-delà une surfaceuse.

Avant tout il sera demandé à notre client de nous fournir les coordonnées du référent sur le dossier. Par ailleurs il est demandé pour les jours et heures indiqués au planning final qui aura été remis, la mise en place de fournitures, d'aménagements ou autres, dont la liste figure ci-dessous.

Le projet et l'administratif

- ▶ Les autorisations nécessaires à la circulation, au stationnement pour la mise en place du matériel.
- ▶ La participation du référent aux réunions techniques et préparatoires.
- ▶ Sécurisation du site.
- ▶ Assurances, protection et gardiennage des matériels mis en place (**sauf si option gardiennage demandée**).

Du jour d'arrivée, jusqu'à l'enlèvement après démontage y compris pendant la fermeture de la patinoire.

Besoins pour la patinoire

- ▶ La puissance électrique nécessaire au fonctionnement des installations à l'emplacement du groupe froid.

Surface Patinoire en m ²	Besoin au démarrage	Besoin en fonctionnement
110	100 A/ph	80 A/ph
200	150 A/ph	100 A/ph
300	200 A/ph	160 A/ph
400	250 A/ph	200 A/ph

Surface Patinoire en m ²	Besoin au démarrage	Besoin en fonctionnement
460	250 A/ph	200 A/ph
480	300 A/ph	250 A/ph
640	400 A/ph	300 A/ph
820	500 A/ph	400 A/ph

Surface Patinoire en m ²	Besoin au démarrage	Besoin en fonctionnement
460	250 A/ph	200 A/ph
480	300 A/ph	250 A/ph
640	400 A/ph	300 A/ph
820	500 A/ph	400 A/ph



Besoins sur options

- ▶ Si vous ne prenez pas l'option structure d'accueil :
 - Un local pour accueillir les racks à patins de type chalet ou tente
- ▶ Si vous ne prenez pas l'option plancher :
 - Une surface plate et plane, dure et comprimée avec moins de 1cm de dénivelé en tous points / Longueur et largeur patinoire + 1 m
- ▶ Si vous ne prenez pas l'option chariot élévateur :
 - Les déchargements et rechargements avec un élévateur type fenwick sauf pour les groupes froid qui seront grutés par nos soins.
- ▶ Si vous ne prenez pas l'option benne à neige :
 - Une benne pour l'évacuation de la neige des surfacages
- ▶ Pour le son et la lumière :
 - 1 Tableau électrique 380 Volts 32 ampères par phase / 1 arrivée type P17 / Disjoncteur différentiel de 30 milliampères

TECHNIQUE

Écoresponsabilité

MAITRISER ET COMPENSER

DÉPLACEMENTS PRO

Autant que cela est possible nous privilégions pour nos déplacements professionnels les transports en commun, notamment le train.

Il est demandé aux commerciaux d'optimiser leurs déplacements avec leurs véhicules en les regroupant au maximum.

TRANSPORTS DE FRÈT

Choix de transporteurs engagés et labellisés.

Fonctionnement :

- transports groupés
- palettes optimisées

Commerciaux impliqués

Pour les petites marchandises il est demandé aux commerciaux de les livrer lors de leurs déplacements



CHOIX DES MATERIAUX



CHOIX DES MATERIAUX

Priorité est donnée à l'utilisation de matériaux labellisés :

Utilisation de bois issus des filières PEFC et FSC.

Identification de la filière recyclage pour tous matériaux utilisés dans nos fabrications.



ENERGIES

Synerglace compense 30% de ses consommations en électricité par le fonctionnement de 2000 m² de panneaux photovoltaïques placés sur ses entrepôts.

GESTES AU QUOTIDIEN

De nombreux automatismes ont été mis en place.

Lumières :

Détecteurs pour extinction automatiques des éclairages basse consommation dans les bureaux et entrepôts.

Papier :

Optimisation des impressions papier

Eco-Tonte des pelouses :

Pelouses entretenues par 10 moutons

GESTION DES DÉCHETS

Synerglace est affiliée à la société SCHROLL adhérente pour le tri et le recyclage de ses déchets. Le programme (e) CO2 vise à identifier, quantifier les rejets carbonés de la société SCHROLL et à les compenser avec l'aide de ses clients.

Au-delà d'un geste symbolique c'est une véritable implication au sein d'un cercle vertueux.



11 064 054

Arbres déjà plantés

Bénéfices créés par les arbres déjà plantés

CLIMAT

1 659 608 tonnes de CO₂ stockées

BIODIVERSITÉ

33 192 162 abris pour animaux créés

SANTÉ

44 256 216 mois d'oxygène générés

EMPLOI

11 064 054 heures de travail créées

INFOS AU 15 AVRIL 2021



COMPENSATION CO₂

Depuis 2020 Synerglace s'engage dans un programme de reforestation de 6 000 arbres par an avec Reforestaction.

Ce geste concret, quantifiable et visible en faveur de l'environnement, vise à servir les générations futures à, court, moyen et long terme.

Être client chez Synerglace, c'est être un client responsable, en lui confiant votre projet, celui-ci entre dans la famille des événements écoresponsables.

Vous recevez des codes qui déclenchent la plantation d'arbres.

Vous vous rendez sur notre espace en ligne sur le site reforestaction.

Vous choisissez où vous souhaitez planter vos arbres.

Vous pouvez suivre l'évolution de nos reforestations en live.

Les arbres plantés sont identifiés et désormais vous appartiennent.

NORMES ET LABELS

Chez Synerglace chaque fois que possible nous nous appuyons sur les normes ISO dédiées, non pas aux entreprises, mais aux matériels. Cela garanti à nos clients une réelle démarche et non pas des effets d'annonce.



Tracabilité :

- à la fabrication
- l'utilisation
- au recyclage

Certifications ISO 9001 et ISO 14001 :

- Tapis glaciers
- Groupes froid

Conformité :

- Glycol alimentaire utilisé
- Gaz réfrigérant utilisé



ECOLOGIE

Nos Références

NOTRE MEILLEURE PUBLICITÉ

RÉFÉRENCES SAISON 2017 / 2018
AGEN AIGUES MORTES AJACCIO ALENCON ALKIRCH ANCELLE ANGERS ANGOULEME GRAND CHAUMES ANNEMASSE ANNONAY ANTIBES ANTONY ARCACHON ARGENTEUIL AUBERVILLIERS AULNAY SOUS BOIS AUTUN AVIGNON BAGNERES DE LUCHON BAGNOLES BAIN DES PAQUIS GENEVE BASTIA BEAUGENCY BEAUMONT SUR OISE BELFORT BELLEVILLE SUR LOIRE BERCY BERNEX BESANCON BLAGNAC BOULOGNE BRIVES BRUYAUX LA BUSSIÈRE BRUNOY BUSSY ST GEORGES CABOURG CAHORS CALAIS CANNES CARCASSONNE CARPENTRAS CASTELSARRASIN CENTRAL PARK CERGY CERNAY CHALON EN CHAMPAGNE CHAMBERY CHARLEROI RAMBARDE CHARENTON LE PONT CHARLETTY CHARLEVILLE CHARLEROI CHARQUEMONT CHATEAUDRANT CHATEAUDRUX CHERBOURG COLMAR SURFACEUSE COMBLIOUX CONTAMINES SURFACEUSE CORA ANDERLECHT

RÉFÉRENCES SAISON 2018 / 2019
CORA MESSANCY CORA ROCOURT COSNES COURS COUTRAS CREPY EN VALOIS DAX DENAIN DIVONNE DOCKS DE PARIS DUNKERQUE EAUBONNE ENNERY EPERNAY EVREUX FERNEY VOLTAIRE FONTENAY SOUS BOIS FOS SUR MER FUN ANIMATIONS GAP GENEVE GISORS GRASSE GUEBWILLER HENIN BEAUMONT IMSOS ISTRÈS ISTRES CHALET JANZE JOHN DE LA RUE JOUY EN JOSAS LA COURNEUVE LA GARENNE COLOMBES LA GUERCHE BRETAGNE LA LONDE LES MAURES LA VALETTE DU VAR LAGNY SUR MARNE LE PUY EN VELAY LE TOUQUET LE VAL JOLI LEGE CAP FERRET LIEGE LILLE LISIEUX LOIRENT LOUDUN LYON MC CONCEPT MARcq EN BAREUIL MARSEILLE MARTIGUES MÈGEVE METABIEZ METZ METZ TUQUES MONTARGIS MONTAUBAN MONTEBELIARD MONTE CARLO MONTEIMAR DIE MONTEREAU

RÉFÉRENCES SAISON 2019 / 2021
MORMANT MORZINE MULHOUSE NANCY CAISSON et VISSERIE NANCY NANTES UCPA NICE PEINTURE NIMES CHALET NTR DAME DE BELLE-COMBE OBJAT OFFICE AUTRICHIEN OLORON STE MARIE OMEGASHOH RAB OPUS SAINT OUEN ORANGE OZOIR LA FERRIERE PAL OMNISPORT MAR-SEILLE PARC ASTERIX PARIS CHAMPS DE MARS PARIS CHAMPS ELYSEES PARIS GRAND PALAIS PARIS LA DEFENSE PARIS SPORT PARC PARIS HDV PARIS PARC STALINGRAD PERIGUEUX PERIGNAN CENTRE COM. PISTEUX PLAZZA HOTEL PONTAULT COMBAULT PORTO VECCHIO PRODUCTIV PROVINS PUTEAUX QUIBERON RAMBOUILLET RAIP REDON REIMS REZE ZAMBONI 446 ROANNE ROANNE CHAUFFAGE ET ECLAIRAGE ROANNE EXPLOITATION ROBEZ CERGY et TROYES ROCHEFORT ROPPEHEIM ROUBAIX ROUEN DOCKS RUEIL MALMAISON SAINT BONNET SAINT LOUIS SAINT MALO SAINT OUEN SURFACEUSE SAINT PIERRE ET MIQUELON SAINT PRIEST SAINT QUENTIN SAINT TROPEZ SAINTES SALLANCHES SANTENY SARCELLES SARTENE

REFERENCES
ACHÈRES AGEN AIGUES MORTES AIX LES BAINS AJACCIO ALENCON ALKIRCH ANCELLE ANGERS ANIMOYS LAND ANNEMASSE ANNONAY ANTIBES ANTONY ARC ET SENANS ARCACHON AUBENAS AUBERVILLIERS AULNAY SOUS BOIS AUTUN AVIGNON AVIGNON BAGNOLS SUR CEZE BASTIA BEAUGENCY BEAUMONT SUR OISE BECHAC ET CAILLEAU BELFORT BERNEX BERRE L'ETANG BEZIERS BIARRITZ BISCARROSSE BLOIS MC ETE BORDEAUX GIRONDINS BORGO BOULOGNE SUR MER BOURG EN BRESSE BOURG LES VALENCE BOURGOIN JAILEAU BRIODU BRIQUE LUGES BRUNOY BUSSY ST GEORGES CAGNES SUR MER CAHORS CALUIRE O CAPOT CANNES CARCASSONNE CARPENTRAS CERNAY CHALON SUR SAONE CHALONS EN CHAM-PAGNE CHAMBY CHAMBRAY LES TOURS CHAPI GW CHARENTON LE PONT CHARLEROI CHARLETTY CHARLETTY NEIGE CHARLEVILLE CHARLEROI CHARQUEMONT CHATEAUDRANT CHATEAUDRUX CHERBOURG COLMAR SURFACEUSE COMBLIOUX CONTAMINES SURFACEUSE CORA ANDERLECHT CORAS COSNES COURS COUTRAS CREPY EN VALOIS DAX DENAIN DIVONNE DOCKS DE PARIS DUNKERQUE EAUBONNE ENNERY EPERNAY EVREUX FERNEY VOLTAIRE FONTENAY SOUS BOIS FOS SUR MER FUN ANIMATIONS GAP GENEVE GISORS GRASSE GUEBWILLER HENIN BEAUMONT IMSOS ISTRÈS ISTRES CHALET JANZE JOHN DE LA RUE JOUY EN JOSAS LA COURNEUVE LA GARENNE COLOMBES LA GUERCHE BRETAGNE LA LONDE LES MAURES LA VALETTE DU VAR LAGNY SUR MARNE LE BEAUSSET LE BLANC MESNIL LE PERREUX LE PUY EN VELAY LE TOUQUET LE VAL JOLI LEGE CAP FERRET LEISURE HOLDING MORMANT MORZINE MULHOUSE NANCY CAISSON et VISSERIE NANCY NANTES UCPA NICE PEINTURE NIMES CHALET NTR DAME DE BELLE-COMBE OBJAT OFFICE AUTRICHIEN OLORON STE MARIE OMEGASHOH RAB OPUS SAINT OUEN ORANGE OZOIR LA FERRIERE PAL OMNISPORT MAR-SEILLE PARC ASTERIX PARIS CHAMPS DE MARS PARIS CHAMPS ELYSEES PARIS GRAND PALAIS PARIS LA DEFENSE PARIS SPORT PARC PARIS HDV PARIS PARC STALINGRAD PERIGUEUX PERIGNAN CENTRE COM. PISTEUX PLAZZA HOTEL PONTAULT COMBAULT PORTO VECCHIO PRODUCTIV PROVINS PUTEAUX QUIBERON RAMBOUILLET RAIP REDON REIMS REZE ZAMBONI 446 ROANNE ROANNE CHAUFFAGE ET ECLAIRAGE ROANNE EXPLOITATION ROBEZ CERGY et TROYES ROCHEFORT ROPPEHEIM ROUBAIX ROUEN DOCKS RUEIL MALMAISON SAINT BONNET SAINT LOUIS SAINT MALO SAINT OUEN SURFACEUSE SAINT PIERRE ET MIQUELON SAINT PRIEST SAINT QUENTIN SAINT TROPEZ SAINTES SALLANCHES SANTENY SARCELLES SARTENE



Références événementielles

Prestige et insolite

Le Grand Palais des Glaces | La Tour Eiffel
Le Stade de France.
Kenzo au Palais Omnisports Paris Bercy.
Patinoire de l'Hôtel Plaza Athénée à Paris.
Patinoire sur le Paquebot "Oasis 4".

Compétitions sportives

Winter Game Grenoble et Genève.
Championnats du monde de Hockey en Allemagne.
Championnats du monde patinage artistique à Nice.
Championnats Europe patinage artistique à Lyon.

Télévision

"Danse avec les Stars" et "TPMP".
"Grand Défi de la Glace" TF1.
Philippe Candeloro tournée "Hello & Goodbye"
Tournée des "Etoiles de la Glace".
Tournée des "Stars de la Glace".

Culture

Les Arts Déco de Strasbourg.
Ministère de la Culture.
Musée Quai Branly.
Le théâtre Varia à Bruxelles.
La Cité des sciences
Les cirques Bouglione et Médano.

Installations à l'Etranger

Bruxelles, Amsterdam, Riyad, Doha, Casablanca, Martil,
Agadir, Marrakech, Tunis, Abidjan, Kaliningrad, Saint
Paul, Mexico, Prague

Autres

Vente de la patinoire l'Olympic Stadium de Charleroi.
Red Bull Crashed Ice en Europe et en Amérique du Nord
Installation d'une cascade de glace au Bioscopé.
Patinoire fixe olympique à Telford en Angleterre.
Installation de 4 pistes de curling à Thonex en Suisse.
Installation d'une patinoire fixe Olympiques Aren'ice à
Cergy Pontoise.

Jardin de Glace

MATÉRIEL LUDO-ÉDUCATIF



Présentation



A la carte et en plus ou moins grand nombre selon la surface de la patinoire, vous pouvez choisir la composition de votre jardin avec nos modules de glisse : Bobby, Synerkid, Pingouin, Panda, déambulateur...

Vous pouvez agrémenter cet espace avec d'autres matériels comme, des bancs, des tipis, des tunnels, des parcours réalisés avec des cônes, un kit de matériel de hockey, l'entrée du jardin de glace avec arche et toise, et toute une multitude d'accessoires afin que les enfants y passent des instants inoubliables. Nous vous proposons également un matériel PMR

Nos modules sont réalisés en matériaux résistants au froid comme le PE et sont conçus pour résister à une utilisation intensive dans le cadre de la location. 20% de notre parc est remplacé chaque année ce qui nous permet de vous proposer du matériel de très bonne qualité.

Le Bobby, la Synerkid, le Tommy et la chaise PE sont empilables permettant aux petits espaces d'accueillir également un parc de modules de glisse.

L'ensemble du matériel proposé par la société Synerglaice répond en tous points aux normes réglementations et législation en vigueur.



ANIMATIONS

Circuits de Quads

SUR GLACE OU SYNTHETIQUE

Magic Quads

Le circuit Magic Quads

Un circuit à sensations sur piste synthétique

Contenu

- 1 piste synthétique de 12 m x 7 m soit 84 m²
- Mini rambarde de périphérie
- 6 quads + 1 de rechange
- 18 batteries + 18 chargeurs
- Autonomie 9 heures
- Accessoires et caisses de rangement



Le circuit Rallye

Une animation ponctuelle sur patinoire fixe

C'est un circuit qui se déploie de manière temporaire sur une patinoire existante en moins de 15 minutes et qui comprend :

Rallye Mini

- 1 circuit gonflable 8 m x 12 m
- 5 quads + 1 de rechange
- 10 batteries + 10 chargeurs
- Autonomie 6 heures
- Accessoires + caisses de rangement

Rallye Maxi

- 1 circuit gonflable 10 m x 20 m
- 6 quads + 1 de rechange
- 12 batteries + 12 chargeurs
- Autonomie 9 heures
- Accessoires + caisses de rangement

Circuit Rallye



Présentation

Dès
3 ans

Le Multigliss

Un circuit à sensations sur glace

Contenu

- Un équipement pour intégrer un circuit de 7 m x 12,5 m minimum
- La mini barrière de périphérie
- 5 quads + 1 de rechange
- 15 batteries + 15 chargeurs
- Autonomie 9 heures
- Accessoires + caisses de rangement



Succès
garanti

Dérapages
contrôlés

100%
sécurisé

Multigliss



ANIMATIONS

CIELS ÉTOILÉS



Son et Éclairages

ANIMER ET METTRE EN VALEUR

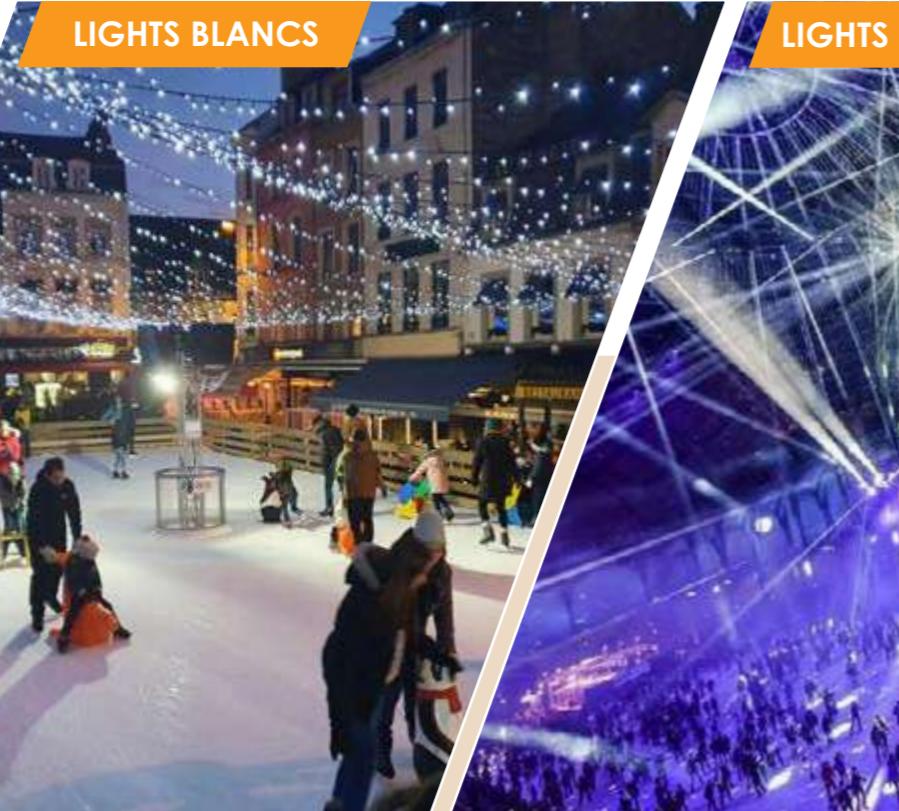
Créez un véritable espace féerique, convivial, familial et intergénérationnel en animant votre patinoire.

Qu'il s'agisse d'amener du son, de la lumière, de la décoration ou encore de produire des événements ponctuels, nous vous apportons là encore les solutions personnalisées.

Nos solutions sont nombreuses et s'adaptent tant aux sites qu'aux dimensions des patinoires.

Des ambiances subtilement colorées aux effets dynamiques, en passant par les ciels étoilés... du décor polaire à l'installation d'une forêt, nous réalisons vos projets, même les plus fous !

LIGHTS COULEUR



Prestations



ANIMATIONS

Décorations

SCÉNARISER ET SUBLIMER

DÉCO BANQUE À PATINS



CHALETS DU PÈRE NOËL

Quelle que soit la thématique nous adaptons nos décos, aux lieux, aux environnements aux structures. De la décoration de base à la plus majestueuse, nos propositions sont originales et adaptées à tous les budgets.

LIGHTS + DÉCO



MISES EN SCÈNE

Prestations

Au centre de la patinoire, sur ses abords ou en complément de celle-ci, la décoration vient scénariser et mettre en valeur votre événement.

Sur la thématique du froid, du polaire, des jouets, ou de toute autre demande, tous les ingrédients seront réunis pour faire briller les yeux des petits comme des grands.

ANIMATIONS

Les Spectacles

DYNAMISER PROMOUVOIR

ANIMATIONS

ICEMOTION

UNE EXPÉRIENCE UNIQUE

Un casting de renommée internationale pour un spectacle sur glace inédit.



TROUPE PASSION PATINAGE DANSE ET RÊVES



TROUPE PASSION PATINAGE

DANSE ET RÊVES



SPECTACULAIRE PATINAGE

Une troupe de patineurs dynamiques avec de nombreux costumes festifs pour la plus grande joie des petits et des grands. Chorégraphie ludique, énergie et poésie sont au rendez-vous ! Prestation à vos mesures. 40mn de bonheur avec nous pour Noël



TELINKA

DUO DANSE PATINAGE



P.60

LE PATIN LIBRE

PERFORMERS SUR GLACE

Une approche artistique décalée pour des spectacles dynamiques et percutants alliant performances et précision.



DÉLICE SHOW

Delice Show vous propose des spectacles familiaux et féeriques, interprétés par des patineurs professionnels au palmarès International.

Delice Show est la seule troupe Française spécialisée dans l'évènementiel haut de gamme se produisant à l'année en France comme à l'étranger.

BRIAN JOUBERT



PHILIPPE CANDELORO



LINE BONNET

"Le rêve, l'émotion... le galop, la glisse!

Line Bonnet, imagine, chorégraphie et interprète avec ses inséparables partenaires, Yann Vaillé et Vikingo, des exhibitions uniques au monde. Ces représentations entremêlent, la grâce, la légèreté et l'interprétation de la patineuse, à la noblesse, la puissance et la majesté du cheval.

Cette complicité magnifique, fait naître une alchimie parfaite, créant le juste équilibre entre le rêve et l'émotion. C'est ainsi que, de la technicité redoutable de ces deux sports, naît la beauté de l'expression d'un art."

P.61

Gestion Exploitation DES INSTALLATIONS

EXPLOITATION

Matériel complémentaire

Surfaceuse pour les patinoires à partir de 600 m² et benne chauffante électrique pour la fonte des neiges de surface. Le personnel de gestion est habilité à la conduite des surfaceuses.



SOLUTIONS EXCLUSIVES DE GESTION

Synerglace propose tout un éventail de solutions exclusives visant à :

- ▶ Personnaliser et individualiser la gestion des accès et le paiement des droits d'entrée.
- ▶ Gérer de façon transparente les accès et le règlement des droits d'entrée par des caisses connectées avec paiement sans contact.
- ▶ Une meilleure fluidité des accès à la patinoire
- ▶ Opérer un strict respect de la fréquentation maximale instantanée sur la patinoire
- ▶ Supprimer l'utilisation de billetterie papier par un des billets d'entrée dématérialisés
- ▶ Sécuriser les modes de paiement
- ▶ Détenir une traçabilité du public utilisant la patinoire



Pour nos prestations

Le personnel en présence est qualifié pour la fonction qu'il occupe et formé à nos méthodes de travail. Au sein de l'équipe en place au moins **un membre est formé AFPS** et notre société est **titulaire d'une assurance en responsabilité civile** du personnel et des usagers "Responsabilité civile organisateur"

Nous mettrons en place sur le site d'exploitation les éléments tels que la signalétique, les affichages indicatifs et réglementaires, une trousse de secours, **un livre d'or et une main courante**. Notre équipe disposera également du matériel nécessaire de réparation d'urgence et prendra en charge toute anomalie de fonctionnement.

Dans le cadre d'une mise en place de billetterie, le matériel nécessaire tel que caisse enregistreuse, tickets, moyens d'encaissements, seront mis à disposition du personnel et en vue de la réalisation d'un travail en toute sérénité, il sera également effectué des ramassages de fonds ou la tenue d'une régie municipale.



Modes de gestion

Prestation de service

- ▶ Facturation au client du coût de l'exploitation.
- ▶ Nous fournissons l'intégralité de la prestation décrite dans l'offre qui a été remise.
- ▶ La ville choisit ses tarifs d'accès à la patinoire.

Dans cette version, les recettes sont pour la ville.

Exploitation déléguée avec prise de risque de Synerglace

- ▶ Facturation au client du coût de l'exploitation moins les recettes prévisionnelles.
- ▶ Dans certaines villes, le risque peut être pris à 100% par Synerglace.
- ▶ Fourniture de l'intégralité de la prestation décrite dans l'offre qui a été remise.
- ▶ Application de nos horaires d'ouverture, ainsi que de nos tarifs d'entrées :

- Plein Tarif
- Tarif Réduit
- Scolaires

Dans cette version, les recettes sont pour Synerglace

La billetterie en ligne sur France Patinoire.

Site répertoriant toutes les patinoires mobiles et fixes de France

Prise en charge SACEM.

Prise en charge des coûts liés à la diffusion musicale.

Nous pouvons prendre en charge l'intégralité de la gestion et de l'exploitation des patinoires mises en service par nos soins et intervenir pour tout ou partie sur :

La délégation de personnel responsable de site.
Gestion du personnel en place / Gestion administrative.
1 personne.

La délégation de personnel de gestion.
Distribution des patins / Billetterie / Encaissements.
Nombre de personnes en fonction de la taille de la patinoire et des amplitudes horaires.

La délégation de personnel d'encadrement.
Personnel diplômé habilité pour l'encadrement scolaire et formé à l'apprentissage du patinage.
Nombre de personnes en fonction des besoins et des périodes scolaires ou de vacances.

La délégation de personnel d'entretien.
Entretien de la piste et des abords / Surveillance machinerie.
1 personne

La délégation de personnel de gardiennage.
Pour la surveillance des installations et du public jour et nuit.
Nombre de personnes en fonction de la taille du site et des horaires d'ouverture au public.

La recherche de partenariats.
Par le démarchage des clubs, CE associations, les partenaires et annonceurs potentiels.
1 personne

La réalisation d'un programme d'animations.

Destiné à créer des moments forts sur la patinoire.

Prise en charge SACEM.

Prise en charge des coûts liés à la diffusion musicale.

Les Pistes de Luges

GLACE OU SYNTHETIQUE



Présentation



La structure porteuse

Elle est composée d'une ossature en échafaudage acier galvanisé CRAB 25 NF Entrepose qui a été admise par l'AFNOR NF du 24.10.89 N° 03 reconductible.

La rampe d'accès

Elle est normalisée CRAB Entrepose conforme aux ERP, notamment aux normes NF P01 012 et NF P01 013. Sa charge utile est de 600 kg / m².

La plateforme de départ

Elle est en acier galvanisé perforé, antidérapant, classe planchers 6. La charge maximale répartie au m² est de 600 daN en maillage de 200 cm par 200 cm.

Le couloir de glisse

Il est constitué de panneaux en maillage 200 cm par 250 cm résistant à une charge maximale répartie de 600 daN au m².

L'ossature en acier galvanisé CRAB est liaisonnée par le moyen de colliers CRAB 25 Entrepose.



L'engouement pour les pistes de luges est chaque année grandissant.

Nous avons, à la demande de nos clients développé différents modèles désormais disponibles à base de luges ou de bouées tubing.

De 20 à 40 m de long, ces animations exceptionnelles et spectaculaires sont réalisées avec un tapis en glace ou en tapis synthétique.

Disposées en règle générale à côté de la patinoire, elles font aussi merveille en solo.



Les Sentiers de Glace ET LABYRINTHES



Présentation



Installation

Prévoir

La puissance électrique nécessaire pour le groupe froid et la pompe.

L'espace nécessaire à la mise en place du sentier + une structure d'accueil pour stocker et distribuer les patins + une zone de chausse ainsi que la zone technique de +/- 75 m².

Un planning de 5 à 10 jours selon la taille du sentier choisi.



Le skate way est un concept très tendance directement issu du ski de fond qui permet une promenade dans un cadre naturel.

Il suffit de chauffer ses patins...

En ville, au cœur d'un village ou d'un parc naturel, autour d'un site touristique ou pour relier deux patinoires, déambuler dans les lumières d'un marché de noël... Les possibilités sont infinies !

Chaque sentier se réalise dans la largeur souhaitée allant jusqu'à la largeur d'un anneau de vitesse.

Ce sentier peut se transformer en labyrinthe permettant ainsi d'ajouter à l'animation proposée un attrait ludique supplémentaire.

ANIMATIONS

Les Concepts Neige

AVEC NEIGE DE CULTURE

Les sports d'hiver en tous lieux !

Compactes et maniables, nos machines à production de neige SNOWBOX permettent de réaliser de la vraie neige en quantité sur le site de votre événement même par des températures élevées **jusqu'à 40°** !..

Il est désormais possible de réaliser une piste de ski alpin, un sentier de randonnée en raquettes, ou encore une piste de découverte du biathlon... Amenez la neige là où vous le voulez !..

Exclusif

Le Teleslide... le téléski urbain...

136 mètres de piste enneigée à explorer en ski ou en snowboard, selon ses envies.

En se laissant glisser à vitesse réduite version détente... En évitant ou empruntant les modules déposés sur le parcours à vitesse moyenne, version découverte... Ou à grande vitesse pour réaliser des figures Free Style pour les initiés !..

Avec une vitesse réglable de 2 à 6 mètres par seconde, le téléslide est une réponse à l'animation modulable selon la destination du public.

Une alimentation électrique 380 volts / 32 Amp une arrivée d'eau et surface de 60 m x 30 m sont nécessaires pour l'installation de cette animation qui s'effectue en 1 jour (hors production de neige).



Présentation

A savoir

Les initiations

Lors de la mise en place d'activités neige, des cours peuvent être mis en place et supervisés par l'UCPA.

La gestion

Nous pouvons vous proposer de prendre en charge et gérer l'intégralité de votre événement neige, en y intégrant le personnel qualifié destiné aux missions d'exploitation et d'encadrement.

Possibilités de réalisations

- ▶ Piste de ski alpin / Piste de ski de fond.
- ▶ Sentier de promenade en raquettes.
- ▶ Jardin des neiges.
- ▶ Décor neige pour soirées événementielles, défilé de mode...

Matériel de production de neige

- ▶ Machinerie snowbox + accessoires + géotextile de protection du sol.

Matériel d'animation

- ▶ Piste de ski alpin ou Piste de ski de fond
Paires de skis + bâtons / Paires de chaussures / Casques
Paires de raquettes adultes et enfants / Ateliers ludo-éducatifs
- ▶ Sentier de découverte en raquettes
Paires de raquettes adultes et enfants
- ▶ Jardin d'enfants
Paires de skis enfants / Matériel ludo-éducatif, tunnel, plots, parcours...
Paires de raquettes enfants et adultes / Pelles luge
- ▶ Décor de neige
Chalets, arbres, sapins, bouleaux...



Les Igloos et Bars EN GLACE NATURELLE



Présentation

Evénementiels un peu givrés

Vous allez vraiment pouvoir surprendre votre public en lui proposant un voyage au coeur du froid avec un véritable village glacé !....

La patinoire tiendra toutes ses promesses de divertissement familial au sein de cet espace où les chemins enneigés conduiront les curieux vers les igloos... l'un invitera le public à entrer afin de découvrir une exposition sur la thématique "Polaire", l'autre convierà à la détente avec son bar en glace, ses tables basses et chaises glacées elles aussi.

Par un détour pour admirer les chiens des mushers, le parcours se terminera par une glissade sur la piste de luge en véritable glace elle aussi.

Quelques idées d'utilisations

Les igloos peuvent être utilisés pour accueillir une exposition, un conteur d'histoires, le Père noël...



Au coeur de la glace

Un pari, un peu fou... devenu concept à succès.

Une animation dans l'animation !..

Véritables œuvres de glace qui contrastent avec les habituels décors en polystyrène, ils suscitent la curiosité et étonnent.

Pour les igloos nos dimensions standards sont de 4 m de diamètre x 2 m de haut mais peuvent être également personnalisées pour un projet spécifique.

Installation

Prévoir

La puissance électrique nécessaire pour le ou les groupes froid et leur pompe.

L'espace nécessaire à la mise en place du ou des igloos + la zone technique d'environ 50 m².

Un planning de 5 à 10 jours selon la taille du projet à réaliser.

Bureau d'études

PLANS / DAO / 3D / ANIMATIONS

De l'image à la réalité...

Quel que soit le projet, notre bureau d'étude se chargera de le mettre en image et de le modéliser par la technologie 3D.

Dans le même temps la réalisation d'un plan 2D coté permettra de valider l'approche globale de mise en oeuvre et d'appréhender les éventuelles incohérences liées à l'implantation.

Pour certains projets nous sommes en mesure de réaliser des projets d'animation permettant une visite virtuelle des équipements.

Présentation

Matériel

- ▶ Stations de travail Mac et PC.
- ▶ Logiciel Autocad et Sketchup.

Organisation

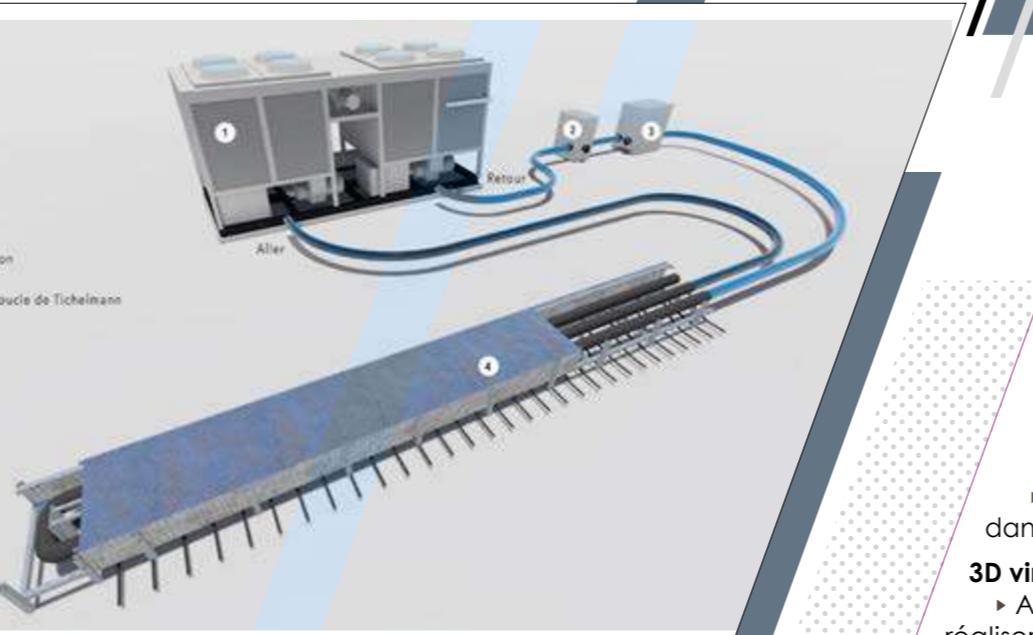
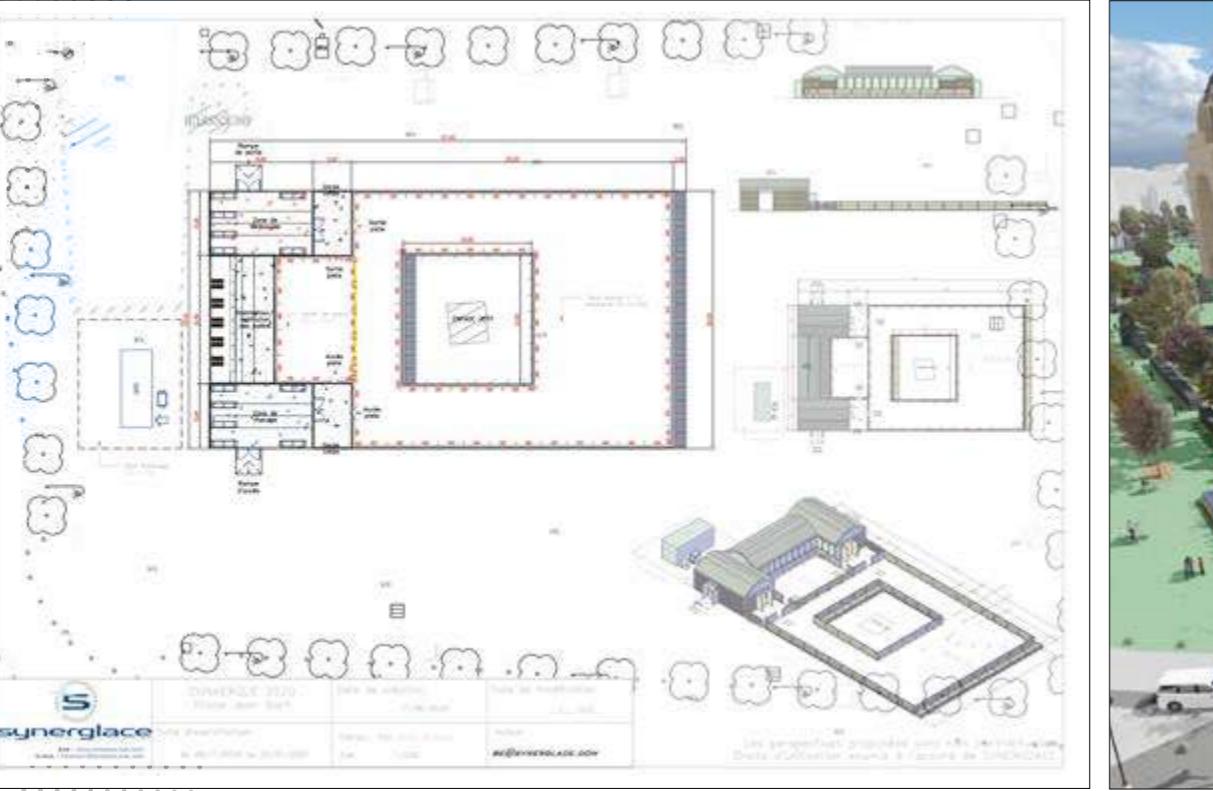
- ▶ Etude de projet.
- ▶ Débriefing client.
- ▶ Mise en oeuvre du plan 2D.
- ▶ Mise en oeuvre du plan 3D.
- ▶ Validation et remise des plans au client.

Finalisation

- ▶ Corrections à l'avancement du projet autant que nécessaire.
- ▶ Remise des plans définitifs.
- ▶ Etablissement du plan technique pour la préparation du matériel dans nos entrepôts ainsi que pour le monteur lors de l'installation.

3D virtuelle

- ▶ A la demande de notre client le bureau d'étude pourra réaliser une maquette virtuelle complète du projet. (**Sur devis**)



La Concurrence

ZOOM SUR EXPÉRIENCES



ASPECT GENERAL ET RENDU DE LA PRESTATION

FIXATIONS SAILLANTES DES RAMBARDES

NIVEAU DES BOX / FIXATIONS

ALIGNEMENT / JONCTION RAMBARDES

1 MÊME PROJET / 2 VERSIONS OPPOSÉES D'UN MÊME TRAVAIL A ROUBAIX



ASPECT GENERAL ET RENDU DE LA PRESTATION

NON RESPECT NORME "CASSE DOIGT"

ALIGNEMENT / JONCTION RAMBARDES

FINITIONS ET ESTHÉTIQUE

1 MÊME PROJET / 2 VERSIONS OPPOSÉES D'UN MÊME TRAVAIL A CABOURG

Avec un taux de 99% de clients satisfaits, Synerglaçage prouve un savoir-faire technique, sécuritaire et esthétique dans ses réalisations. Chaque réponse apportée tient compte de critères à minima afin de produire des installations professionnelles dignes de ce nom et conformes.

Conscients des enjeux identitaires médiatiques et économiques que représentent les grands événements de fin d'année, nous mettons tout en œuvre afin de ne faire prendre aucun risque à nos clients.

Pour préserver votre responsabilité, nos prestations sont faites en respectant les normes et la législation en vigueur.

99% DE CLIENTS SATISFAITS



APPElez LES AU HASARD

MATÉRIEL 100% NORMALISÉ



AGRÉé PAR LA FFSG ET FFHG

100% CONFORME LEGISLATION



VOTRE RESPONSABILITé DÉGAGéE

COMMERCIAL 100% IMPLIQUé



A VOS COTéS AU MONTAGE

RéELLES NORMES ISO A JOUR



9001/14001 DÉDIéS MATéRIEL

RéEL SAV 24H/24 ET 7J / 7



INCLUS WEEK-END ET FÉRIéS

0% PROMESSES VERBALES



100% ENGAGEMENTS ECRITS

PRESTATION DE HAUTE QUALITé



VOTRE IMAGE 100% PRéSERVéE

LES COLLECTEURS



Vu à Lesquin

Vu à Douai

Vu à Vendôme

Vu à Gravelines

Vu à Tours

STANDARD SYNERGLACE

La Concurrence

ZOOM SUR EXPERIENCES



RAMBARDE STANDARD SYNERGLACE

FINITIONS CACHE CALES PLANCHER



Vu à Douai

Vu à Puteaux

FINITION STANDARD SYNERGLACE

LES RACKS



Vu à Annecy

RACK STANDARD SYNERGLACE

LES BANQUES A PATINS



Vu à Cabourg

BANQUE STANDARD SYNERGLACE

LES RAMBARDES



Vu à Douai

Vu à Douai

REALISATIONS

LES PISTES CONCURRENTES



Vu à Gravelines

Vu à Vincennes



Vu à Saint Brieux



Vu à Bougoin Jallieu



Vu à Vendôme



Vu à Dijon



LUGE STANDARD SYNERGLACE

ZONES TECHNIQUES



Vu à Blois

Vu à Calais

FINITION STANDARD SYNERGLACE

ECLAIRAGES

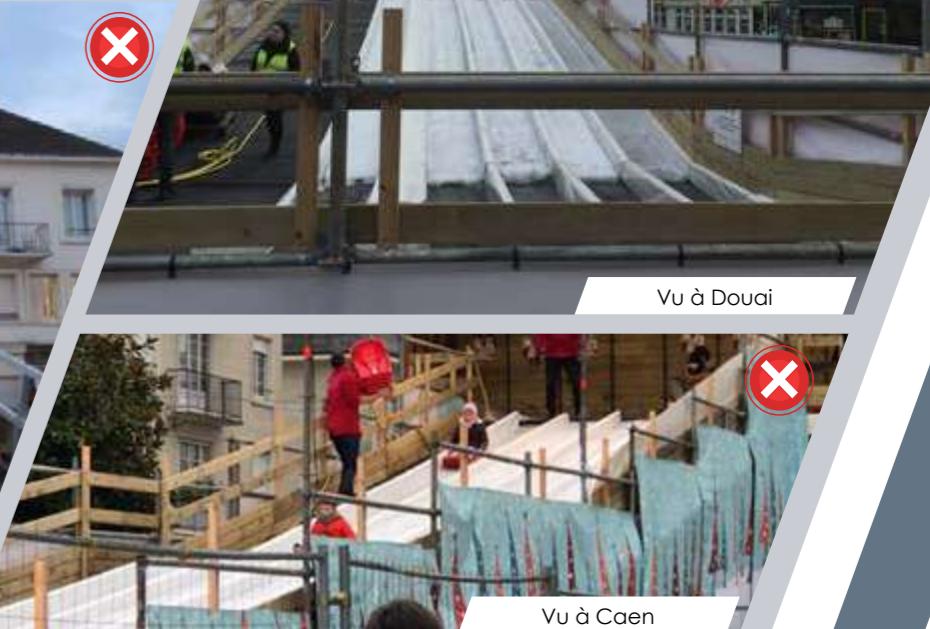


Vu à Vendôme

Vu à Belin-Béliet

FINITION STANDARD SYNERGLACE

LES PISTES DE LUGE



Vu à Douai

Vu à Caen

Paris Hôtel de Ville



P.80

Paris Trocadéro



P.81

Paris Grand Palais



Production Ludéric Evénements

P.82

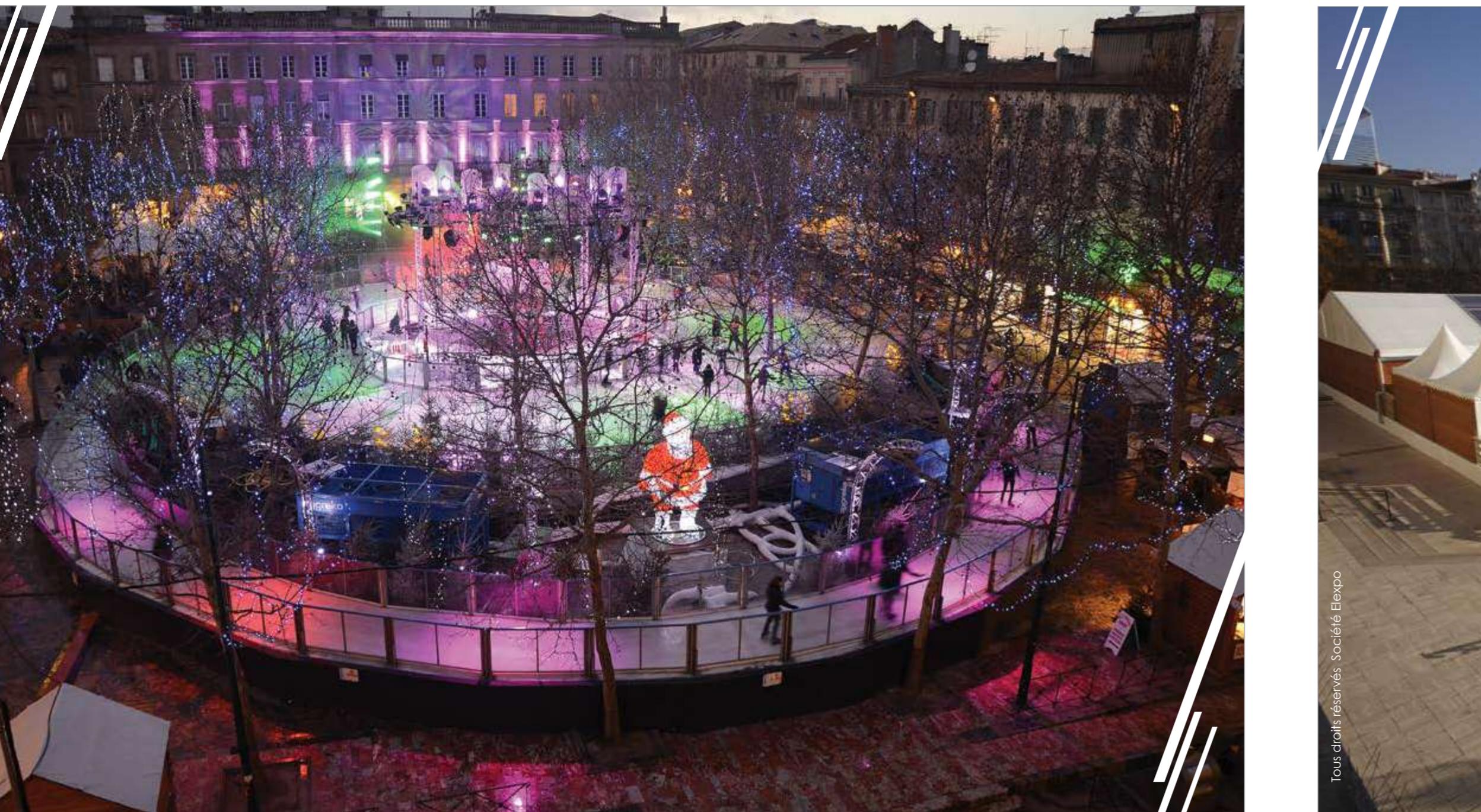
Paris Grand Palais



Production Ludéric Evénements

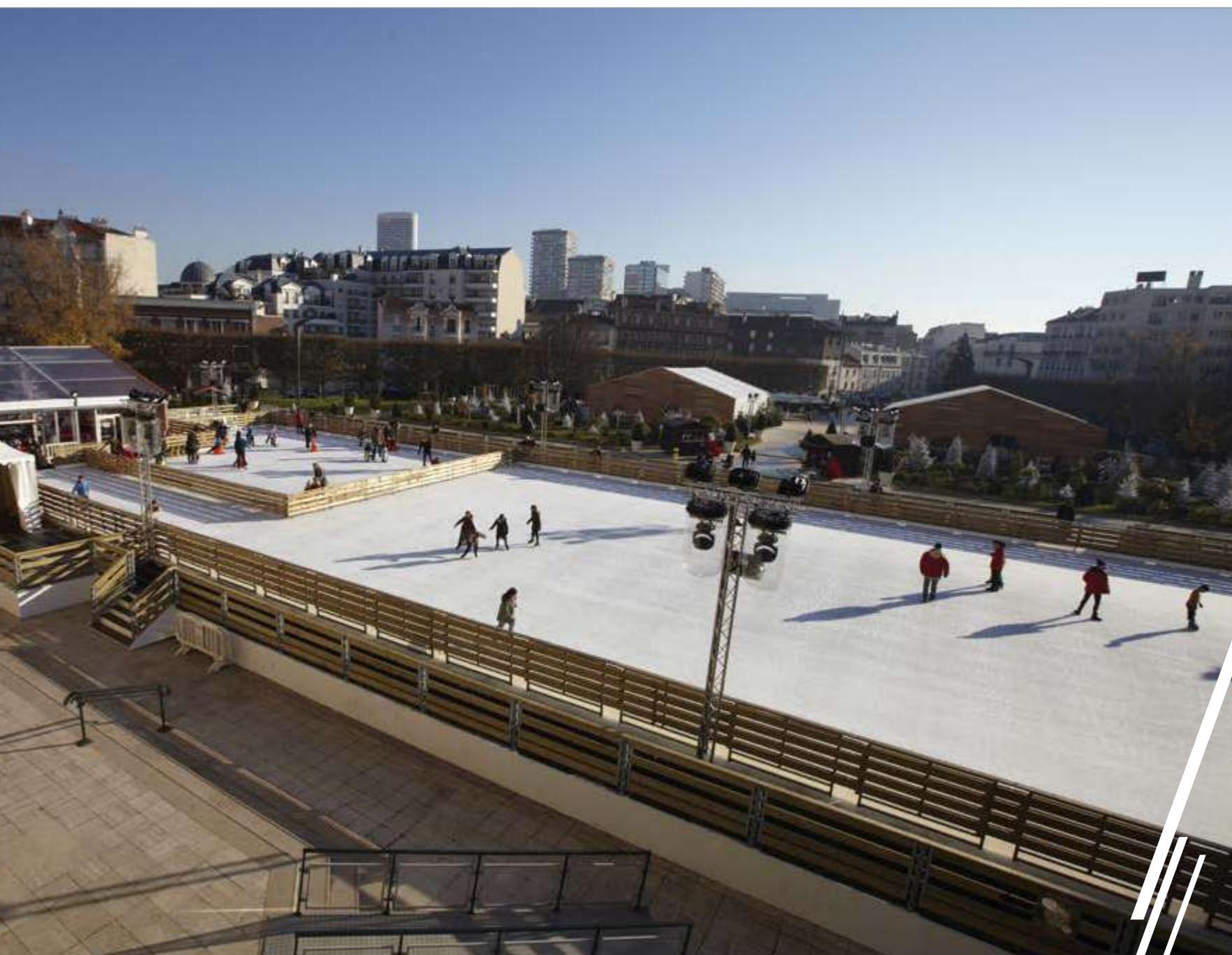
P.83

Carcassonne



P.84

Puteaux



Tous droits réservés Société Elexpo

P.85

Rueil Malmaison



P.86

Saint Quentin



P.87

Vincennes



Nancy



Sentier 5km FlevOnice Pays Bas



P.90

Saint Paul USA RedBull Crashed Ice

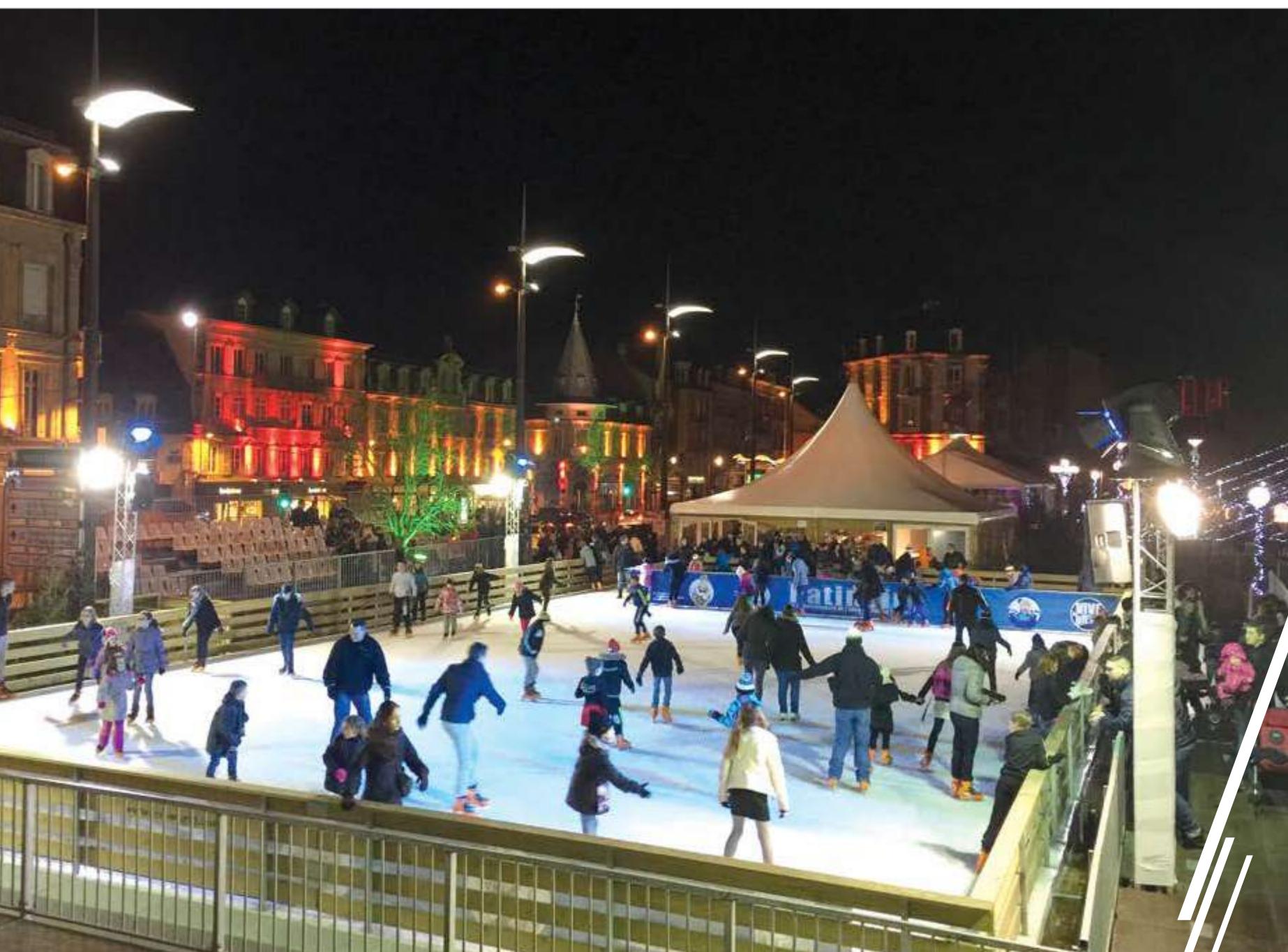


P.91

Le Puy en Velay



Belfort



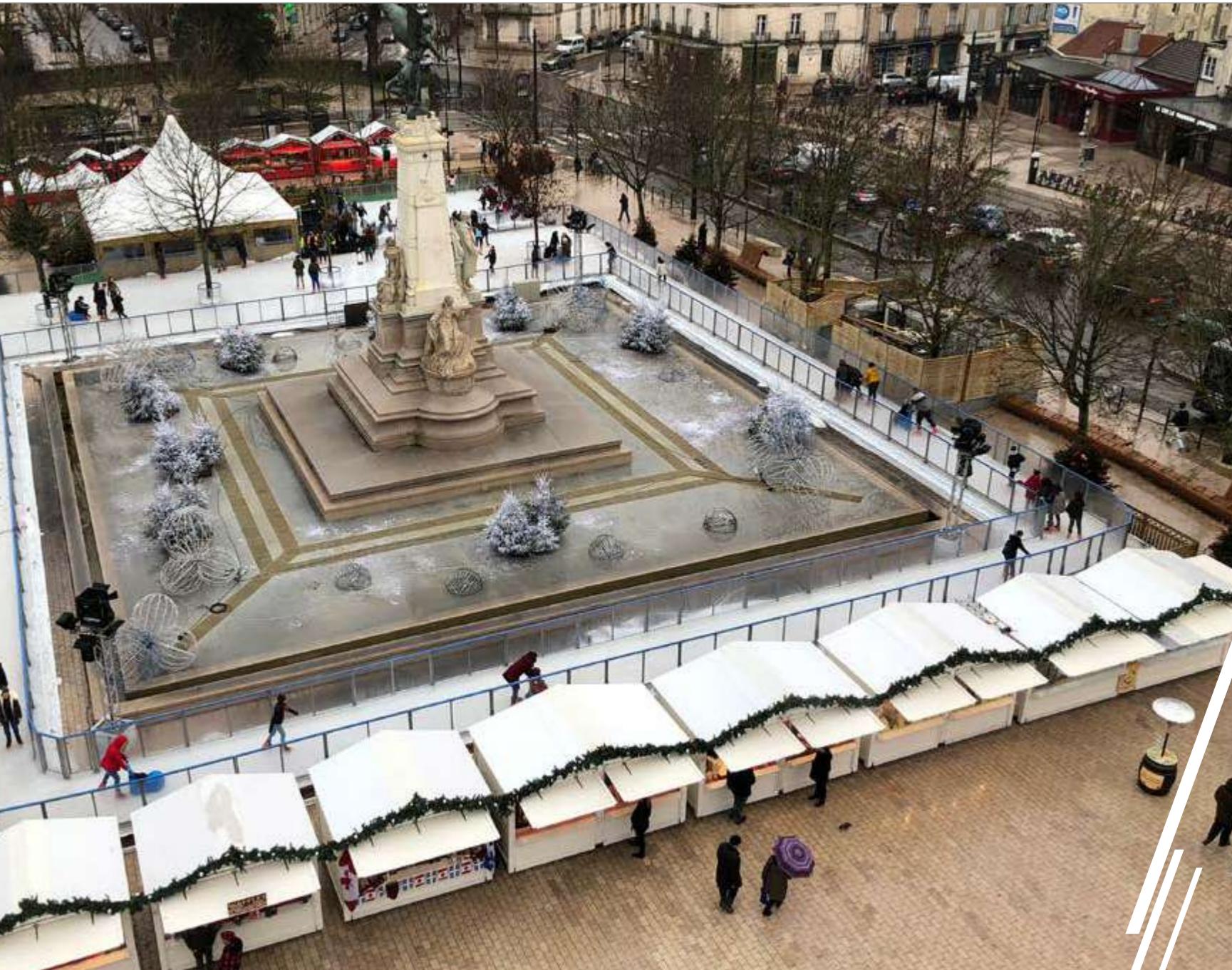
Lille



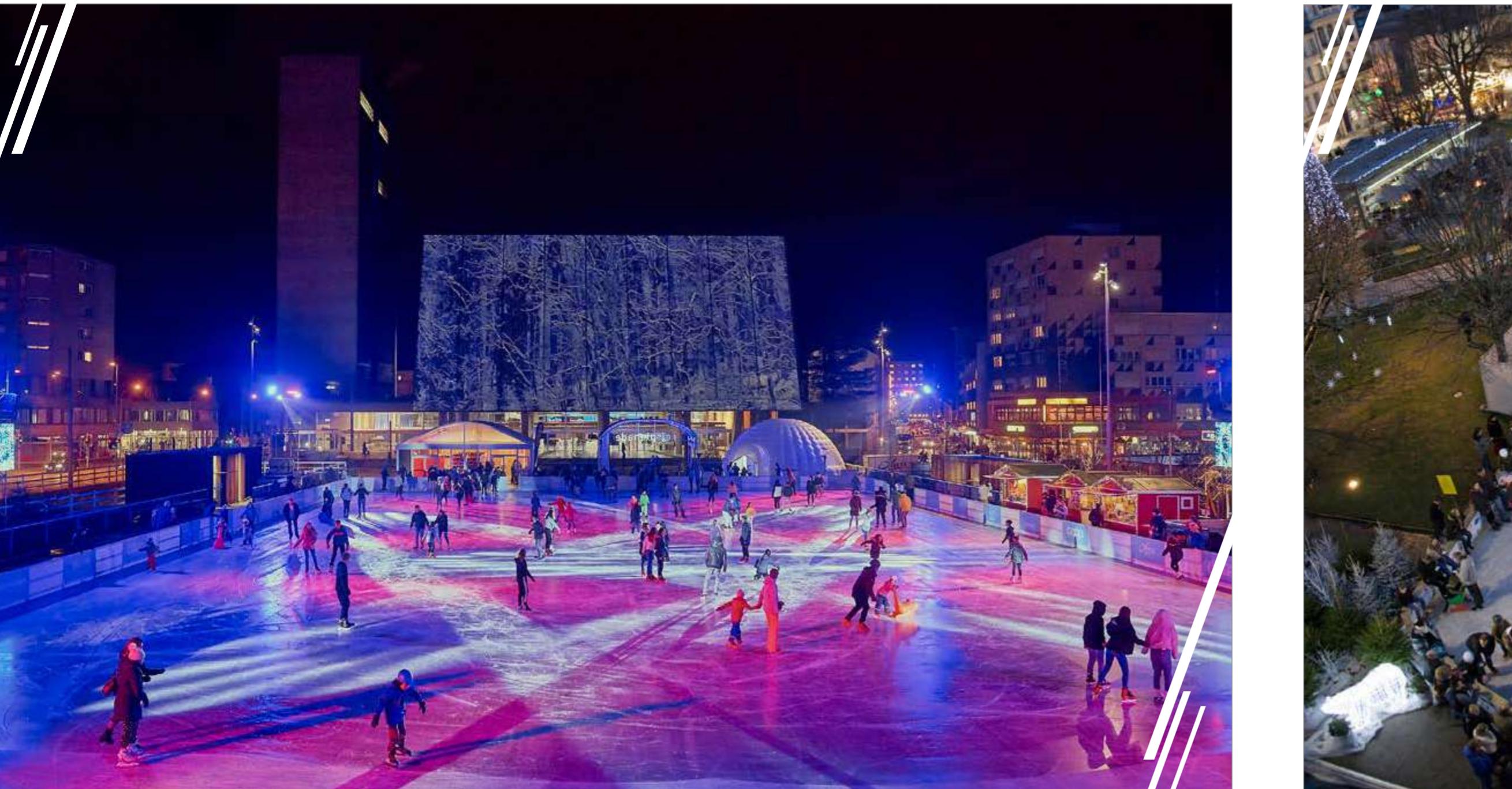
Lisieux



Dijon



Bienne



Rochefort



Charenton



Amsterdam



ECOUTEZ



www.iceradio.com

**LA PREMIERE RADIO EXCLUSIVEMENT
POUR LES FANS DE GLISSE ET DE GLACE**



synerglaice
LOCATION - VENTE DE PATINOIRES

2 rue de la Forêt 68990 Heimsbrunn

Tel : 03 89 61 17 91 - FAX : 03 89 31 96 15

contact@synerglaice.com | www.synerglaice.com

N° Registre du Commerce : TIB 425144276 00044