

- 1 RUBAN ET APPRÊT "EIFS TAPE"
- 2 COFFRAGE ISOLANT
- 3 HYDROFLEX STD
- 4 PANNEAU GD-CONTOUR
- 5 ISOLANT EPS-GD
- 6 BASE ADEX
- 7 TREILLIS STANDARD
- 8 PRIMEX
- 9 FINITION ADEX

## Description

Le système adex-RS | ICF est un système d'isolation des façades avec enduits léger et possède une double barrière, une cavité de drainage et utilise un isolant de polystyrène expansé avec rainures géométriques de 10mm de profondeur. Ce système est conçu pour les bâtiments en coffrage isolant et a reçu un avis favorable du CCMC et porte le numéro d'évaluation CCMC 12913-R. Le système adex-RS | ICF est conforme à la norme CAN/ULC S716.1 : Norme pour les Systèmes d'Isolation par l'Extérieur avec Enduit Mince (Système EIFS) - Matériaux et Systèmes.

LE SYSTÈME adex-RS | ICF, OU SES COMPOSANTES MAJEURES RENCONTRE LES EXIGENCES D'INCOMBUSTIBILITÉ SUIVANTES:

- CAN/ULC S134** : Essais de comportement au feu des murs extérieurs;
- CAN/ULC S114** : Détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction;
- CAN/ULC S101** : Essais de réaction au feu pour les bâtiments et les matériaux de construction;

## Bénéfices

- Fournit une couverture monolithique de l'isolation, réduit la consommation d'énergie
- Assure l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment et une protection continue du substrat
- Permet le drainage de l'humidité et des infiltrations
- Léger, durable et flexible
- Flexibilité de conception architecturale
- Résiste à la saleté, la décoloration et à l'abrasion

## Caractéristiques

- Panneau Isolants EPS-GD
- Membrane continue sur le substrat
- Base non-combustible
- Choix de couleurs illimités
- Conforme à la norme CAN/ULC S716.1

SVP consultez [adex.ca](http://adex.ca) pour obtenir la dernière version des documents contenus dans ce cartable ainsi que : Devis de systèmes (PDF et Word), Dessins techniques, Fiches techniques de produit, Garanties, Guide d'entretien...et bien d'autres items.

DEVIS DESCRIPTIF  
SECTION 07 24 13:  
SYSTÈMES D'ISOLATION DE FAÇADE AVEC ENDUIT  
POUR CONSTRUCTION EN COFFRAGE ISOLANT (ICF).

Ce document vise à aider le professionnel d'un projet (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) à rédiger un devis technique. Les informations qu'il contient sont mises à sa disposition à titre indicatif seulement. Le professionnel assume l'entière responsabilité d'évaluer l'utilité, la conformité et la convenance des dites informations quant au projet spécifique. Il s'engage à faire la vérification des données techniques contenues au présent document afin de s'assurer de leur applicabilité audit projet. Dès lors que telle utilisation est faite par le professionnel, celui-ci prend la charge des

## PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS

### 1.1 EXIGENCES CONNEXES

1. Section 01 40 00 : Exigence de la qualité
2. Section 03 11 00 : Coffrage isolant
3. Section 03 30 00 : Coffrages et accessoires pour béton
4. Section 04 20 00 : Maçonnerie en éléments
5. Section 05 40 00 : Charpente métallique légère pressée à froid
6. Section 06 10 00 : Charpente de bois
7. Section 07 20 00 : Isolant thermique
8. Section 07 25 00 : Membranes résistantes aux intempéries
9. Section 07 60 00 : Solin et tôle
10. Section 07 90 00 : Produits d'étanchéité
11. Section 08 00 00 : Bordereau des portes et cadres
12. Section 09 28 00 : Panneau d'appui
13. Section 09 90 00 : Peinturage

### 1.2 DESCRIPTION

- 1.2.1 adex-**RS** | ICF est un Système d'Isolation des Façades avec Enduit (SIFE) composé d'une membrane hydrofuge pare-air continue installée sur des murs verticaux en coffrage isolant, un isolant expansé de type 1 géométriquement rainuré de 10 mm de profondeur procurant une isolation effective ainsi qu'un plan de drainage, un adhésif cimentaire pour la fixation des feuilles d'isolant, un enduit de base acrylique non-combustible ainsi qu'un treillis d'armature en fibre de verre imbibé dans l'enduit de base, un apprêt et une finition d'enduit acrylique tel que décrit par la norme CAN/ULC S716.1-09.
- 1.2.2 Le système adex-**RS** | ICF a été favorablement évalué par le Centre Canadien des Matériaux de Construction (CCMC) tel que décrit au numéro de rapport d'évaluation #12913-R.
- 1.2.3 Le système adex-**RS** | ICF ainsi que ses composantes majeures rencontrent les exigences d'incombustibilité du Code National du Bâtiment concernant les

Articles 3.1.5.5, 3.2.3.7 ainsi que 3.2.3.8 pour les bâtiments commerciaux et multi-étages grâce aux évaluations favorables des normes suivantes :

- 1.2.3.1 CAN/ULC S134: Méthode normalisée des essais de comportement au feu des murs extérieurs;
- 1.2.3.2 CAN/ULC S114: Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité;
- 1.2.3.3 CAN/ULC S101: Résistance au feu pour les bâtiments et les matériaux de construction.

1.2.4 Le système adex-**RS** | ICF est conforme à la norme CAN/ULC S716.1 : Norme pour les Systèmes d'Isolation par l'Extérieur avec Enduit Mince (Système EIFS) - Matériaux et Systèmes.

### 1.3 RÉFÉRENCES

- 1.3.1 ASTM International
  - 1.3.1.1 ASTM B117: Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus;
  - 1.3.1.2 ASTM C203: Standard Test Methods for Breaking Load and Flexural Properties of Block-Type Thermal Insulation;
  - 1.3.1.3 ASTM C518: Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus;
  - 1.3.1.4 ASTM C666: Standard Test Method for Resistance of Concrete to Rapid Freezing and Thawing;
  - 1.3.1.5 ASTM D522: Standard Test Methods for Mandrel Bend Test of Attached Organic Coatings;
  - 1.3.1.6 ASTM D523: Standard Test Method for Specular Gloss;
  - 1.3.1.7 ASTM D570: Standard Test Method for Water Absorption of Plastics;
  - 1.3.1.8 ASTM D822: Standard Practice for Filtered Open-Flame Carbon-Arc Exposures of Paint and Related Coatings;
  - 1.3.1.9 ASTM D1621: Standard Test Method for Compressive Properties Of Rigid Cellular Plastics;
  - 1.3.1.10 ASTM D1623: Standard Test Method for Tensile and Tensile Adhesion Properties of Rigid Cellular Plastics;
  - 1.3.1.11 ASTM D1784: Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride)

- (PVC) Compounds and Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) Compounds;
- 1.3.1.12 ASTM D2126: Standard Test Method for Response of Rigid Cellular Plastics to Thermal and Humid Aging;
- 1.3.1.13 ASTM D2370: Standard Test Method for Tensile Properties of Organic Coatings;
- 1.3.1.14 ASTM D2523: Standard Practice for Testing Load-Strain Properties of Roofing Membranes;
- 1.3.1.15 ASTM D2842: Standard Test Method for Water Absorption of Rigid Cellular Plastics;
- 1.3.1.16 ASTM D4541: Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers;
- 1.3.1.17 ASTM D5034: Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test);
- 1.3.1.18 ASTM D5420: Standard Test Method for Impact Resistance of Flat, Rigid Plastic Specimen by Means of a Striker Impacted by a Falling Weight (Gardner Impact);
- 1.3.1.19 ASTM E96: Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials;
- 1.3.1.20 ASTM E283: Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen;
- 1.3.1.21 ASTM E330: Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference;
- 1.3.1.22 ASTM E331: Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference;
- 1.3.1.23 ASTM E1131: Standard Test Method for Compositional Analysis by Thermogravimetry;
- 1.3.1.24 ASTM E1252: Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis;
- 1.3.1.25 ASTM E2098: Standard Test Method for Determining Tensile Breaking Strength of Glass Fiber Reinforcing Mesh for Use in Class PB Exterior Insulation and Finish Systems (EIFS), after Exposure to a Sodium Hydroxide Solution;
- 1.3.1.26 ASTM G 155: Standard Practice for Operating-Xenon Arc Light Apparatus, for Exposure of Non-metallic Materials.
- 1.3.2 CSA International
- 1.3.2.1 CAN/CSA A3000: Compendium des matériaux liants (contient A3001, A3002, A3003, A3004, et A3005).
- 1.3.3 Conseil national de recherches Canada (CNRC)
- 1.3.3.1 Canadian Construction Materials Centre (CCMC): Guide technique du CCMC visant les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince EIFS.
- 1.3.4 Underwriters' Laboratories of Canada (ULC)
- 1.3.4.1 CAN/ULC S101 : Résistance au feu pour les bâtiments et les matériaux de construction;
- 1.3.4.2 CAN/ULC S102 : Méthode d'essai normalisée caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages;
- 1.3.4.3 CAN/ULC S114 : Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité;
- 1.3.4.4 CAN/ULC S134 : Méthode normalisée des essais de comportement au feu des murs extérieurs;
- 1.3.4.5 CAN/ULC S701 : Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie;
- 1.3.4.6 CAN/ULC S716.1 : Norme pour les Systèmes d'Isolation par l'Extérieur avec Enduit Mince (Système EIFS) - Matériaux et Systèmes;
- 1.3.4.7 CAN/ULC S716.2 : Norme pour les systèmes d'isolation et de finition extérieurs (SIFE) - Installation des composants des systèmes SIFE et de la barrière résistante à l'eau;
- 1.3.4.8 CAN/ULC S716.3 : Norme pour les systèmes d'isolation et de finition extérieurs (SIFE) - Application de la Conception.
- 1.4 EXIGENCES CONCEPTUELLES**
- 1.4.1 Tous les travaux doivent respecter les exigences du CCMC, telles que décrites dans le rapport d'évaluation 12913-R.
- 1.4.2 Tous les travaux doivent respecter les codes et normes en vigueur, les recommandations du fabricant et les règles de l'art en construction.
- 1.4.3 Le substrat
- 1.4.3.1 Le substrat doit être constitué de coffrages isolants (ICF) en polystyrène expansé (EPS). Le composant EPS doit être conforme à la norme CAN/ULC-S701, avec une densité maximale de 24 kg/m<sup>3</sup> (1,5 lb/ft<sup>3</sup>) et produit par un fabricant approuvé par Adex Systems.
- 1.4.3.2 Le substrat doit être continu, plat et d'aplomb, avec des variations de surface inférieures à 6 mm sur 2 400

- mm (1/4 de pouce sur 8 pieds).
- 1.4.3.3 Le système de substrat doit être conçu pour résister à toutes les charges, telles que charges mobiles, permanentes, surcharges, charges sismiques, appels d'air, etc. et ne pas dévier de plus de L/240.
  - 1.4.3.4 Le substrat doit être structurellement solide et soutenu de manière continue.
  - 1.4.3.5 Le substrat doit être protégé par une membrane d'étanchéité scellée à tous les joints et ouvertures.
  - 1.4.3.6 Le béton doit être durci au moins 28 jours avant l'installation du système adex-**RS** | ICF.
- 1.4.4 Joints d'expansions  
Des joints de mouvement devront être installés aux endroits suivants:
- 1.4.4.1 Aux joints de mouvement du substrat;
  - 1.4.4.2 À la jonction de tous matériaux différents;
  - 1.4.4.3 À la jonction de tous substrats différents;
  - 1.4.4.4 Aux joints de mouvement du bâtiment;
  - 1.4.4.5 À des distances maximales de 10 m (30 pi.) pour contrer la dilatation thermique;
  - 1.4.4.6 Aux endroits où l'on prévoit une déflexion supérieure à L/240.
- 1.4.5 Drainage et terminaison du système
- 1.4.5.1 Le système adex-**RS** | ICF doit se terminer et drainer au moins 200 mm (8 pouces) au-dessus du niveau du sol fini ;
  - 1.4.5.2 Le système adex-**RS** | ICF doit se terminer et drainer au moins 50 mm (2 pouces) au-dessus des systèmes de toiture, des balcons et d'autres conditions similaires;
  - 1.4.5.3 Le système adex-**RS** | ICF doit se terminer et se drainer au-dessus des fenêtres, portes, soffites et autres conditions similaires.
- 1.4.6 Joints de terminaison
- 1.4.6.1 Des joints de terminaison sont requis lorsque le système adex-**RS** | ICF est adjacent aux fenestrations telles que les fenêtres et les portes, ainsi qu'aux endroits où le système se termine, comme les parapets ou les coupe-feu.
  - 1.4.6.2 Les joints de terminaison doivent avoir une largeur d'au moins 13 mm (1/2 pouce).
- 1.4.7 Scellant pour joints
- 1.4.7.1 Un scellant doit être utilisé pour sceller les joints d'expansions et de terminaison, sauf indication contraire.
  - 1.4.7.2 Le matériau d'étanchéité doit être à faible module et testé confor-

mément à la norme ASTM C-1382, « Standard Test Method for Determining Tensile Adhesion Properties of Sealants When Used in Exterior Insulation and Finish Systems (EIFS) Joints » et doit être compatible avec le système adex-**RS** | ICF, ou être approuvé par Adex Systems.

- 1.4.7.3 Le scellant doit être installé avec une tige de support en mousse à cellules fermées ou un ruban anti-adhérence conformément aux instructions du fabricant du scellant et en conformité générale avec la norme ASTM C 1481, « Standard Guide for Use of Joint Sealants with Outdoor Insulation and Finish Systems (EIFS) ».

- 1.4.7.4 Lorsque du scellant est installé au niveau des joints de terminaison de drainage, il doit être ventilé pour permettre l'évacuation de l'humidité accidentelle.

#### 1.4.8 Solins:

- 1.4.8.1 Les joints d'expansion et de terminaison, ou les coupe-feu, devront traverser l'épaisseur du système et inclure des solins métalliques appropriés fixés au substrat (joints horizontaux).

## 1.5 ASSURANCE QUALITÉ

### 1.5.1 Manufacturiers

- 1.5.1.1 Le fabricant du système SIFE devra être SYSTÈMES ADEX INC.
- 1.5.1.2 Être membre en règle du Conseil Canadien des SIFEs (EIFS Council of Canada).
- 1.5.1.3 Tout autre fabricant de matériaux en tierce-partie devra être approuvé par Systèmes Adex Inc.

### 1.5.2 Applicateurs

- 1.5.2.1 L'applicateur devra avoir les licences et les permis nécessaires.
- 1.5.2.2 L'applicateur devra avoir un minimum de 2 ans d'expérience dans l'installation de SIFEs et disposer de suffisamment de matériel et de main-d'œuvre qualifiée pour mettre en œuvre le projet.
- 1.5.2.3 L'applicateur devra suivre les directives du fabricant pour l'installation de toutes les composantes du système.

## 1.6 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- 1.6.1 Tous les matériaux fournis par Systèmes ADEX devront être livrés dans leur emballage d'origine avec l'identification lisible du fabricant.
- 1.6.2 Tous les matériaux fournis par

SYSTÈMES ADEX devront être entreposés dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil, des intempéries et des dommages, et à des températures supérieures à 5°C (41°F).

- 1.6.3 Tous les matériaux fournis par SYSTÈMES ADEX devront être protégés contre les intempéries, et à l'abri de la chaleur excessive (températures supérieures à 32 °C (90 °F)).

## 1.7 ÉCHANTILLONS ARCHITECTURAUX

- 1.7.1 Sur demande, ADEX ou son distributeur fournira un échantillon de la couleur ainsi que la texture d'une grandeur minimum de 200 mm x 200 mm (8" x 8").
- 1.7.2 Les travaux de finition ne doivent pas débuter avant que les échantillons ne soient approuvés par le professionnel responsable du projet.

## 1.8 MAQUETTE DE CHANTIER

- 1.8.1 Construire un panneau/maquette sur une partie d'un mur réel faisant partie du chantier tel qu'indiqué par le professionnel. Le panneau, une fois approuvé, doit représenter le standard pour le projet et aucun travail de qualité inférieure ne sera accepté. Le panneau/maquette doit correspondre aux échantillons tels que fournis par le fabricant (voir paragraphe 1.7 de cette section).

## 1.9 CONDITIONS AU CHANTIER

- 1.9.1 Le système de revêtement devra être installé sur un substrat et dans des conditions climatiques au dessus de 5°C (41°F).
- 1.9.2 Un chauffage et une ventilation adéquats devront être fournis lors de l'installation à des températures sous les 5°C (41°F).
- 1.9.3 Une température ambiante d'au moins 5°C (41°F) devra être maintenue après l'installation du système de revêtement durant une période minimale de 24 heures, ou plus si nécessaire, pour assurer un séchage complet.
- 1.9.4 L'installation du système de revêtement devra être coordonnée avec les autres corps de métier.

## 1.10 AUTRES SYSTÈMES

- 1.10.1 Les systèmes considérés équivalents à adex-RS | ICF devront avoir été évalués par le CCMC selon le Master Format no 07 24 13.01 et être approuvés par écrit par l'architecte, au moins dix (10) jours ouvrables avant la date de fermeture des soumissions.

## 1.11 GARANTIE

- 1.11.1 Sur demande, le fabricant fournira une garantie certifiant que les matériaux sont conformes à ce devis et exempts de défaut de fabrication pour une période de 10 ans suivant la fin des travaux d'installation.

## PARTIE 2 PRODUITS

### 2.1 MANUFACTURIER

- 2.1.1 Toutes les composantes du système adex-RS | ICF devront être achetées de SYSTÈMES ADEX Inc. ou de ses distributeurs autorisés. Aucun remplacement ou ajout de matériaux ne pourra se faire sans le consentement écrit du fabricant.

### 2.2 PRODUITS

- 2.2.1 Membrane hydrofuge pare-air et pare-vapeur ou non pare-vapeur.
- 2.2.1.1 Devra être un produit à base 100% acrylique, tel que HYDROFLEX STD, une membrane perméable à la vapeur d'eau, mélangée à poids égal avec du ciment GU
- 2.2.1.2 Devra respecter les exigences de la norme UEAct article 3.3.1.1. pour l'imperméabilité à l'eau.
- 2.2.1.3 Devra respecter les exigences de la norme ASTM-E-283 pour la perméabilité à l'air.
- 2.2.1.4 Devra être fabriquée par SYSTÈMES ADEX Inc.

La conception et l'emplacement de tous les pare-air et pare-vapeur sont la responsabilité du professionnel du bâtiment.

- 2.2.2 Panneau CONTOUR-GD :
- 2.2.2.1 Devra être produit par un fabricant approuvé par SYSTÈMES ADEX Inc.
- 2.2.2.2 Devra être de type 1, d'une densité de 16 kg/m<sup>3</sup> (1 lb/pi.3) et devra respecter les exigences de la norme CAN-ULC-S701-97.
- 2.2.2.3 Devra posséder des rainures géométriques de 10 mm de profondeur à l'endos des feuilles selon les spécifications de SYSTÈMES ADEX Inc.
- 2.2.2.4 Devra avoir une épaisseur minimale de 50 mm (2").
- 2.2.2.5 Devra être vendu par SYSTÈMES ADEX Inc. ou par ses distributeurs autorisés.
- 2.2.3 Adhésif
- 2.2.3.1 Devra être un produit 100% acrylique à base de polymère.
- 2.2.3.2 Devra être BASE ADEX mélan-

- gée à poids égal avec du ciment GU.
- 2.2.3.3** Devra être appliqué en bandes verticales au moyen d'une truelle avec des dents de 9mm (3/8") de largeur et de 12.5mm (1/2") d'épaisseur, à entraxe de 38mm (1.5").
- 2.2.4** Panneau ISOLANT EPS-GD
- 2.2.4.1** PANNEAU ISOLANT EPS-GD produit par un fabricant approuvé par Systèmes ADEX Inc.
- 2.2.4.2** Devra être de type 1, d'une densité de 16 kg/m<sup>3</sup> (1 lb/pi.3) et devra respecter les exigences de la norme CAN-ULC-S701-97.
- 2.2.4.3** Devra posséder des rainures géométriques de 10 mm de profondeur à l'endos des feuilles selon les spécifications de SYSTÈMES ADEX Inc.
- 2.2.4.4** Devra avoir une épaisseur minimale de 50 mm (2") et des dimensions maximales de 600 mm x 1200 mm (2pi. x 4pi.).
- 2.2.4.5** Devra être vendu par SYSTÈMES ADEX Inc. ou par ses distributeurs autorisés.
- 2.2.5** Couche de base.
- 2.2.5.1** Devra être un produit acrylique ne contenant aucun amiante, tel que la BASE ADEX, manufacturé par Systèmes ADEX Inc.
- 2.2.5.2** Devra être BASE ADEX mélangée à poids égal avec du ciment GU.
- 2.2.5.3** Devra être conforme à la norme CAN/ULC S114 : Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité.
- 2.2.6** Treillis d'armature.
- 2.2.6.1** Devra être vendu par SYSTÈMES ADEX Inc. ou par ses distributeurs autorisés.
- 2.2.6.2** Devra respecter la norme ASTM D-5034
- 2.2.6.3** Sera de différent poids selon les besoins :
- a) TREILLIS DE DÉPART : 150g/m<sup>2</sup> (4.7 oz/ vg 2)
  - b) TREILLIS STANDARD (DESIGN) : 150g/m<sup>2</sup> (4.7 oz/ vg 2)
  - c) TREILLIS STANDARD PLUS : 190g/m<sup>2</sup> (6 oz/ vg 2)
  - d) TREILLIS INTERMÉDIAIRE : 375g/m<sup>2</sup> (11 oz/ vg 2)
  - e) TREILLIS ARMURE : 500g/m<sup>2</sup> (15 oz/ vg 2)
  - f) TREILLIS DE COIN : 305g/m<sup>2</sup> (9 oz/ vg 2)
- 2.2.7** Couche de base résistante aux impacts (**Optionnel**):
- 2.2.7.1** Pour les zones géographiques sujettes à la nidification et à la migration des oiseaux picoreur, telles que les pics-bois et/ou les pics flamboyants, une couche de base résistante aux impacts est fortement recommandée.
- 2.2.7.2** Doit être un produit à base de polymère 100 % acrylique, renforcé de graphène et fabriqué par Adex Systems Inc, tel qu'Adex GRAPHEXCOAT.
- 2.2.7.3** Adex GRAPHEXCOAT est mélangé avec un poids approximativement égal de ciment de type GU Portland (rapport de poids = 1:1) et jusqu'à 1 litre d'eau.
- 2.2.7.4** Adex GRAPHEXCOAT doit être installé une fois le treillis d'armature intégré dans la couche de base.
- 2.2.7.5** Doit être répertorié dans les essais d'incendie actuels du fabricant : CAN/ULC-S134-13 « Méthode standard d'essais de comportement au feu des murs extérieurs.
- 2.2.8** Couche d'apprêt :
- 2.2.8.1** Devra être un composé acrylique, contenant de la silice, applicable au rouleau, tel que le PRIMEX, manufacturé par Systèmes ADEX Inc. L'utilisation de l'apprêt PRIMEX est fortement recommandée. Il permet d'ajouter de la profondeur à la couleur, d'accroître le pouvoir couvrant de la finition et d'en augmenter sa longévité.
- 2.2.9** Enduit de finition acrylique :
- 2.2.9.1** Devra être un produit en pâte, à base 100% acrylique, mélangé en usine, prêt pour usage, avec couleur et texture intégrées.
- 2.2.9.2** Sera de texture [voir les textures au catalogue ADEX ou visitez notre site web: [adex.ca](http://adex.ca)].
- 2.3 AUTRES MATÉRIAUX**
- 2.3.1** Ciment
- 2.3.1.1** Sera de Type GU et conforme à la norme CSA-A3001, frais et exempt d'agglomérats.
- 2.3.2** Eau
- 2.3.2.1** Sera limpide, exempte de débris et potable.
- 2.3.3** Attaches mécaniques
- 2.3.3.1** Devront être ADEXLOC pour utilisation sur des substrat de bois ou colombages d'acier et vendus par Systèmes Adex Inc. ou un de ses distributeurs. Les vis se doivent d'être galvanisées ou être enduites pour résister à la corrosion et approprié selon le substrat.
- 2.3.3.2** Devront être ADEXTEC pour utilisation sur un substrat de béton ou de maçonnerie.
- 2.3.4** Membranes de transition
- 2.3.4.1** Devra être flexible ou un composé de détail à application liquide et testée pour son adhésion avec les

composantes du système.

### 2.3.5 Moulures de PVC (si nécessaire) :

2.3.5.1 Devront être conformes à la norme ASTM-D1784 pour usage extérieur [voir les modèles au catalogue ADEX].

### 2.3.6 Cordons de scellement & Calfeutrant

2.3.6.1 Vous référer à la section 07 90 00.

2.3.6.2 Les cordons de scellement devront être de type à cellules fermées.

2.3.6.3 Utiliser uniquement des calfeutnants à bas module à longue durée de vie. Utiliser du calfeutrant compatible avec le SIFE et les autres surfaces.

2.3.6.4 Les produits utilisés doivent rencontrer la norme ASTM C1382 : Méthode d'essai standard pour la détermination des propriétés d'adhérence en traction des calfeutnants utilisés dans les joints de SIFE, tel que : ADSEAL DWS 4580 ou LM 4600 de ADFAST.

## 2.4 ESSAI DU SYSTÈME

2.4.1 Les tests effectués par des laboratoires indépendants sur les enduits spécifiés pourront être exigés par l'architecte ou le représentant du propriétaire.

2.4.2 Les propriétés observées devront égaler ou surpasser les valeurs suivantes selon les méthodes énumérées :

### MÉTHODE DE TEST

**DURABILITÉ SOUS VARIATIONS CLIMATIQUES:** CCMC TG APPENDICE A2 (60 CYCLES)

Aucune fissuration, coulure ni cloquage de la base; aucun délaminage, décollement ni craquelage de la finition

**VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ :** ASTM G 155 (EXPOSITION 2000 HRS)

Aucun effet nuisible

**RÉSISTANCE AUX PROJECTIONS DE SEL :** ASTM-B117 (EXPOSITION DE 300 H)

Aucun effet nuisible

**RÉSISTANCE À LA MOISSISSURE ET AUX CHAMPIGNONS:** CCMC 6.8

Aucune croissance de moisissure ni de champignon

**IMPERMÉABILITÉ:** CCMC 6.6

≥ 2 heures

**ABSORPTION D'EAU:** CCMC 6.7

≤ 20 %

**ADHÉSION:** CCMC 6.4

après 2 heures de séchage : ≥ 100 kPa après 7 jours de séchage : ≥ 300 kPa

**ADHÉSION:** CCMC 6.5 (BASE ET FINITION)

après 2 heures de séchage : ≥ 100 kPa après 7 jours de séchage : ≥ 300 kPa

**TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU:** ASTM E96

plus de 170 ng/Pa.s.m<sup>2</sup>

**RÉSISTANCE À L'IMPACT :** ASTM E5420

Réussi

**RÉSISTANCE AU VENT:** ASTM E330

Réussi

**ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU DES MURS EXTÉRIEURS:** CAN/ULC S134

Réussi

**ESSAIS DE RÉACTION AU FEU POUR LES BÂTIMENTS ET LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:** CAN/ULC S101

L'assemblage du système adex-**RS** est demeuré en place durant les 15 minutes d'exposition au feu et ce, avec l'utilisation d'une épaisseur d'isolant EPS de 5 pouces.

■ méthode de test

■ résultat

## PARTIE 3 EXÉCUTION

### 3.1 INSPECTION

3.1.1 Le substrat ICF sera examiné pour s'assurer qu'il est en bon état, solide, sans vide ou projection.

3.1.2 Tous les solins métalliques seront examinés pour s'assurer qu'ils permettent l'évacuation d'éventuelles infiltrations vers l'extérieur.

3.1.3 L'architecte et le maître d'œuvre devront être avisés de toute anomalie et les travaux devront être interrompus jusqu'à

ce que la situation soit corrigée.

## 3.2 PRÉPARATION

- 3.2.1 Les bouches de ventilation et autres canalisations, les câbles et les prises seront protégés de manière adéquate avant de commencer l'installation.
- 3.2.2 Les travaux adjacents (tels la brique, les revêtements, le béton...) doivent être protégés afin d'éviter les dommages durant l'installation des produits Adex

## 3.3 MÉLANGE

- 3.3.1 Membrane HYDROFLEX STD
  - 3.3.1.1 Mélanger le contenu du contenant de membrane HYDROFLEX STD jusqu'à l'homogénéité du produit. Cela permettra d'éliminer toute décantation de matière en raison de l'entreposage.
  - 3.3.1.2 Dans un récipient propre seront mélangés, à poids égal, la membrane HYDROFLEX STD et le ciment hydraulique type GU. Ajouter le ciment petit à petit afin d'éviter les grumeaux de se produire.
  - 3.3.1.3 Lorsque le produit sera homogène, attendre 5 minutes, puis agiter à nouveau.
  - 3.3.1.4 Une quantité minimale d'eau peut être ajoutée afin d'ajuster la consistance. Aucun autre produit (tel antigel, accélérateur ou autre) ne pourra y être ajouté.
- 3.3.2 ADHÉSIF/ BASE ADEX
  - 3.3.2.1 Mélanger le contenu du contenant de BASE ADEX jusqu'à l'homogénéité du produit. Cela permettra d'éliminer toute décantation de matière en raison de l'entreposage.
  - 3.3.2.2 Dans un récipient propre seront mélangés, à poids égal, la Base ADEX et le ciment hydraulique type GU. Ajouter le ciment petit à petit afin d'éviter les grumeaux de se produire.
  - 3.3.2.3 Lorsque le produit sera homogène, attendre 5 minutes, puis agiter à nouveau.
  - 3.3.2.4 Une quantité minimale d'eau peut être ajoutée afin d'ajuster la consistance. Aucun autre produit (tel antigel, accélérateur ou autre) ne pourra y être ajouté.
- 3.3.3 Couche de base résistante aux impacts ADEX GRAPHEXCOAT (facultatif)
  - 3.3.3.1 Mélanger le contenu du contenant du GRAPHEXCOAT-A ou GRAPHEXCOAT-B jusqu'à l'homogénéité du produit. Cela permettra d'éliminer toute décantation de matière en raison de l'entreposage.

- 3.3.3.2 Pour faciliter le mélange, divisez le contenant d'Adex GRAPHEXCOAT-A ou GRAPHEXCOAT-B en deux (2) portions égales. Utilisez uniquement des récipients propres pour le mélange.
- 3.3.3.3 Dans un récipient propre, combiner Adex GRAPHEXCOAT-A ou GRAPHEXCOAT-B avec du ciment Portland de type GU frais et sans grumeaux dans un rapport de 1:1 en poids. Bien mélanger jusqu'à obtenir un état homogène à l'aide d'un mélangeur à palette et d'une perceuse électrique. Ajoutez du ciment Portland par petits incréments pour éviter la formation de grumeaux.
- 3.3.3.4 Lorsque le produit sera homogène, attendre 5 minutes, puis agiter à nouveau.
- 3.3.3.5 Jusqu'à 1 litre d'eau potable peut être ajouté pour ajuster la consistance. Tous autres additifs (antigel, accélérateurs ou autres) sont strictement interdits. Ne pas trop arroser.

## 3.4 INSTALLATION

- 3.4.1 Préparation ICF
  - 3.4.1.1 Les espaces dans le coffrage ICF de plus de 1,5 mm (1/16 de pouce) de largeur doivent être remplis avec un matériau isolant compatible.
  - 3.4.1.2 Râpez la surface de l'isolant ICF pour vous assurer que le substrat est plan, lisse et exempt de dégradation due aux UV.
  - 3.4.1.3 Sur les bâtiments de plus de trois étages, incorporez un coupe-feu dans l'ICF à chaque intervalle d'étage.
    - a) Retirez une bande d'isolation ICF sortante de 100 mm (4 pouces) de large;
    - b) Installez TREILLIS STANDARD Adex intégré dans la Base Adex sur le béton exposé et retournez un minimum de 100 mm (4 pouces) sur la face de l'ICF, au-dessus et au-dessous de l'ouverture;
    - c) Remplissez l'ouverture en collant (avec la Base Adex) un morceau coupé de panneau isolant rigide en fibre de laine minérale qui correspond à l'épaisseur de l'isolant ICF;
    - d) Une autre méthode de coupe-feu à chaque ligne de plancher consiste à installer des coffrages ICF spéciaux qui permettent à une bande de béton de 100 mm (4 pouces) de s'aligner avec la surface extérieure de l'ICF.
  - 3.4.1.4 À tous les joints de terminaison et ouvertures de fenestration, installez TREILLIS STANDARD Adex (intégré

- dans la BASE Adex) sur le noyau en béton ICF sur un minimum de 100 mm (4 pouces) et retournez le treillis sur la face de l'isolant ICF sortant sur un minimum de 100 mm (4 pouces).
- 3.4.2 Solins métalliques**
- 3.4.2.1** Vous référer à la section 07 60 00, Solin et tôle.
- 3.4.2.2** Les solins devront être installés aux endroits indiqués sur les plans et devis de construction. Les solins doivent être installés aux jonctions horizontales, aux départs des murs et à tout autre endroit où l'on retrouve du drainage vers l'extérieur.
- 3.4.3 Membrane hydrofuge**
- 3.4.3.1** La membrane de transition devra être installée pour sceller toutes les jonctions du substrat aux matériaux différents (ouvertures, insertions, etc.)
- 3.4.3.2** Lire les fiches techniques pour obtenir des instructions complètes d'installation.
- 3.4.3.3** La membrane pare-air HYDROFLEX STD doit être jointe aux autres composants du système afin que le pare-air soit continu en trois dimensions.
- a) HYDROFLEX STD avec treillis intégré doit chevaucher tous les BASES et TREILLIS installés au niveau des joints de terminaison d'au moins 100 mm (4 pouces).
- b) HYDROFLEX STD avec treillis intégré doit chevaucher toutes les installations coupe-feu (voir section 3.4.1.3).
- 3.4.3.4** Appliquer une couche de membrane HYDROFLEX STD sur une épaisseur approximative de 2 mm (3/16 de pouce) sur la surface de l'isolant ICF et intégrer immédiatement le TREILLIS STANDARD dans la membrane. Passez du centre du treillis vers l'extérieur avec votre truelle pour éviter la formation de plis dans le treillis. Lisser la membrane pour éliminer les lignes de truelle.
- 3.4.3.5** Faites chevaucher les joints de TREILLIS STANDARD d'au moins 100 mm (4 pouces).
- 3.4.3.6** La membrane HYDROFLEX STD renforcée doit couvrir toute la surface extérieure de l'ICF assurant une épaisseur minimale de 1,6 mm (1/16 de pouce) sans treillis de renfort visible. Appliquer des couches lisses supplémentaires si nécessaire.
- 3.4.3.7** La membrane HYDROFLEX STD doit être complètement sèche avant d'y adhérer les panneaux isolants:
- 3.4.4 Dispositif de maintien en place**
- 3.4.4.1** Un TREILLIS DE DÉPART est installé sur le substrat, à une hauteur minimale de 100 mm (4"), dans le haut de toutes les sections à être recouvertes de panneaux isolants. Ce treillis sera encapsulé dans la BASE ADEX autant sur le substrat, sur l'épaisseur et sur la face extérieure de l'ISOLANT EPS-GD. Ceci permet de créer un « Dispositif de maintien » du système advenant un incendie.
- 3.4.4.2** Les « Dispositifs de maintien en place » sont obligatoires pour un projet devant se conformer la norme CAN/ULC-S101.
- 3.4.5 Encapsulation**
- 3.4.5.1** Les rebords des PANNEAUX EPS-GD doivent être encapsulés aux jonctions avec différents matériaux, aux terminaisons, aux ouvertures, etc.
- 3.4.5.2** Méthode couche de base et treillis.
- a) Étendre une couche de BASE ADEX (mélanger avec du ciment) sur le rebord et sur la surface intérieure du PANNEAUX EPS-GD d'une largeur suffisante pour pouvoir adhérer un minimum de 76 mm (3") de treillis. Retournez le treillis afin qu'il couvre la face extérieure du PANNEAUX EPS-GD d'un minimum 76mm (3").
- b) Laisser sécher la couche de base/le treillis avant l'installation.
- 3.4.5.3** Méthode PANNEAU GD-CONTOUR .
- a) Des PANNEAUX GD-CONTOUR pré basés devront être installés aux jonctions avec différents matériaux, aux terminaisons, aux ouvertures, etc. .
- 3.4.5.4** Les encapsulations doivent être fixés au substrat en le reliant à la membrane renforcée HYDROFLEX STD
- 3.4.5.5** Les encapsulations ne doivent pas entraver le chemin de drainage à l'intérieur des panneaux isolants EPS-GD.
- 3.4.6 Panneaux Isolants**
- 3.4.6.1** L'adhésif (mélange de BASE ADEX) sera appliqué sur la membrane hydrofuge au moyen d'une truelle dentelée, en bandes verticales de 9mm (3/8") de largeur et de 12.5mm (1/2") d'épaisseur, à entraxe de 38mm (1.5").
- 3.4.6.2** L'ISOLANT EPS-GD doit être placé horizontalement sur les murs en commençant par les panneaux enveloppés à la base du mur. Appliquer une pression ferme sur toute la surface du panneau pour assurer un contact complet de l'adhésif avec le substrat. Assurez-vous que l'adhésif ne sèche

- pas avant l'installation des panneaux isolants.
- 3.4.6.3** Les panneaux d'isolant doivent être bien ajustés afin d'éliminer des bris thermiques. L'adhésif ne doit pas se retrouver entre les joints des PANNEAUX EPS-GD.
- 3.4.6.4** Les espaces entre les panneaux isolants doivent être remplis de morceaux fins d'isolant EPS ou remplis d'une mousse pulvérisée à faible expansion compatible avec le panneau isolant.
- 3.4.6.5** Tous les joints des panneaux devront être échelonnés et interverrouillés aux coins des murs.
- 3.4.6.6** Où le système adex-RS | ICF rencontre des substrats différents et/ou termine (verticalement) l'isolant Adex EPS-GD doit être encapsulé (conformément au paragraphe 3.4.5 de cette section).
- 3.4.6.7** Les rebords des PANNEAUX EPS-GD doivent être encapsulés aux jonctions avec différents matériaux, aux terminaisons, aux ouvertures, etc. (voir 3.4.5 de cette section).
- 3.4.6.8** Après séchage complet de l'adhésif, toute la surface exposée des panneaux isolants devra être poncée afin d'obtenir uniformité et planéité, créer une meilleure adhésion et retirer les dommages créés par les rayons ultra-violet et/ou autre polluants.
- 3.4.6.9** Toute la surface sera bien nettoyée avant l'application du mélange de BASE ADEX.
- 3.4.7** Rainures esthétiques
- 3.4.7.1** Les rainures esthétiques devront être réalisées selon les spécifications et devis du projet (après que la surface ait été poncée). Les rainures esthétiques permettent de créer des effets visuels, facilitent la pose de la finition et servent de larmier au soffite. Elles ne peuvent pas servir ni remplacer les joints de mouvement.
- 3.4.7.2** Les rainures esthétiques doivent être réalisées avec un couteau chauffant afin d'obtenir des lignes précises et nettes. La rainure doit être finie en utilisant un treillis et de la couche de BASE ADEX.
- 3.4.7.3** Un minimum de 3/4" (19 mm) d'épaisseur d'isolant devra être conservé sous les rainures esthétiques.
- 3.4.7.4** Ces rainures ne devront pas être situées aux jonctions des panneaux isolants ou aux coins des ouvertures.
- 3.4.8** Reliefs & détails architecturaux.
- 3.4.8.1** Les reliefs de polystyrène expansé seront installés en les adhérent avec le mélange de BASE ADEX ou avec du polyuréthane (tel que Foam 2 Foam de Wind-Lock) ou en les attachant mécaniquement à la structure.
- 3.4.8.2** Les « ailes » de treillis des reliefs seront encapsulées dans la BASE ADEX sur la surface des PANNEAU ISOLANT EPD-GD.
- 3.4.8.3** Les reliefs et rainures devront avoir une pente vers l'extérieur (minimum de 22 degrés) afin d'empêcher toute accumulation d'eau.
- 3.4.8.4** Tous les parapets et corniches devront être recouverts sur le dessus d'un solin métallique étanche et ce, peu importe la pente.
- 3.4.9** Couche de base & treillis d'armature
- 3.4.9.1** Appliquer la BASE Adex sur la surface de l'isolation EPS-GD Adex sur une épaisseur uniforme d'environ 1,6 mm (1/16 de pouce). Travaillez horizontalement ou verticalement en bandes de 1 016 mm (40 pouces) et incorporez immédiatement le TREILLIS STANDARD Adex dans la couche de base humide.
- 3.4.9.2** Une bande de treillis de départ de 300 mm (12") de long sera installée dans le mélange de BASE ADEX en angle de 45° aux coins de toutes les ouvertures.
- 3.4.9.3** Les joints du treillis d'armature devront se chevaucher sur un minimum de 63 mm (2 1/2") tant verticalement qu'horizontalement et sur un minimum de 200 mm (8") aux coins. Évitez qu'il se forme des plis dans le treillis.
- 3.4.9.4** Une deuxième couche du mélange de BASE ADEX sera nécessaire si, après séchage, on observe des imperfections ou que le treillis n'est pas complètement recouvert.
- a) Le TREILLIS ARMURE est recommandé dans les zones à fort trafic (optionnel).
- b) Le TREILLIS ARMURE sera installé aux endroits tels que spécifiés aux plans.
- c) Le mélange de BASE ADEX sera appliqué à une épaisseur de 2,4 mm (3/32") afin d'y encastrier le TREILLIS ARMURE (une application verticale est préférable). Lisser la surface jusqu'à ce que le treillis soit complètement intégré.
- d) Le TREILLIS ARMURE doit être abouté et non chevauché.
- e) Le TREILLIS ARMURE sera installé jusqu'à la hauteur indiquée aux

- plans.
- f) Toutes les couches de TREILLIS ARMURE devront être recouvertes d'une couche de TREILLIS STANDARD.
- 3.4.9.5** Le TREILLIS DE COIN est recommandé pour tous les coins intérieurs/extérieurs d'importance (optionnel). Le treillis de coin sera installé sur tous les coins intérieurs/extérieurs exposés tels que spécifiés aux plans et devis.
- 3.4.9.6** Laisser sécher la couche de base avant d'appliquer l'apprêt et la couche de finition (24 heures).
- 3.4.10** Couche de base résistante aux impacts ADEX (**facultatif**)
- 3.4.10.1** Première couche - GRAPHEX-COAT-A
- a) À l'aide d'une truelle métallique à bord plat, appliquez Adex GRAPHEX-COAT-A sur la surface de la BASE Adex à une épaisseur entre 2.4 mm (3/32") et 3.2 mm (1/8 ").
- b) En tenant votre truelle à une petite inclinaison, lissez la couche de base, en utilisant le plus gros agrégat du GRAPHEXCOAT-A pour aider à obtenir l'épaisseur appropriée.
- 3.4.10.2** Deuxième couche - GRAPHEX-COAT-B
- a) Inspectez l'installation de GRAPHEX-COAT-A et poncez toutes les surfaces irrégulières.
- b) À l'aide d'une truelle métallique à bord plat, appliquez une couche uniforme de 1.6 mm (1/16") de GRAPHEX-COAT-B Adex sur toute l'application de la première couche et lissez la surface. Prendre soin de combler les vides laissés par la pose de GRAPHEXCOAT-A.
- c) Une fois sec, appliquez des couches lisses supplémentaires de GRAPHEX-COAT-B selon les besoins..
- 3.4.10.3** Laisser sécher le GRAPHEX-COAT-B avant d'appliquer des couches de base supplémentaires ou de continuer avec l'apprêt et la couche de finition (24 heures).
- 3.4.11** Apprêt
- 3.4.11.1** Une couche d'apprêt PRIMEX (de même couleur que la finition) sera appliquée uniformément sur toute la surface, à l'aide d'un rouleau à peindre 10 mm (3/8").
- 3.4.11.2** La couche d'apprêt PRIMEX

devra être sèche avant la pose de l'enduit de finition.

### **3.4.12** Enduit de finition

**3.4.12.1** Une couche compacte d'enduit de finition, de texture [voir au CATALOGUE ADEX], sera appliquée à la truelle, à une épaisseur égale à celle de l'agrégat le plus gros, de façon continue, en maintenant un côté humide. Elle sera nivelée immédiatement pour lui donner une apparence uniforme et sans reprise.

**3.4.12.2** Ne pas appliquer les enduits de finition en plein soleil.

**3.4.12.3** Ne pas appliquer les enduits de finition sur les parois où il y aura installation de mastic d'étanchéité.

**3.4.12.4** Les conditions météorologiques ont une influence sur les temps de manipulation et de séchage des enduits de finition.

### **3.4.13** Calfeutrants

**3.4.13.1** Vous référer à la section 07 90 00 Produits d'étanchéité.

**3.4.13.2** Le calfeutrant doit être installé dans les meilleurs délais. Protéger les joints ouverts contre les infiltrations d'eau au cours de la période de construction avec un boudin de scellement jusqu'à ce que le joint soit scellé de façon permanente.

## **3.5** PROTECTION

**3.5.1** S'assurer que l'entrepreneur général protégera tous les travaux contre les infiltrations et les dommages par l'installation sans délai des solins et des mastics d'étanchéité nécessaires.

**3.5.2** Fournir une protection contre la saleté, l'eau, l'humidité élevée et le gel, jusqu'à ce que les matériaux soient entièrement secs.

## **3.6** NETTOYAGE

**3.6.1** Les matériaux abandonnés par l'installateur devront être enlevés.

**3.6.2** L'installateur devra nettoyer les surfaces et matériaux adjacents.

**TOUTE DEMANDE DE MODIFICATION À CE DEVIS ET À LA PROCÉDURE D'APPLICATION DOIT ÊTRE AUTORISÉE PAR ÉCRIT PAR SYSTÈMES ADEX INC.**

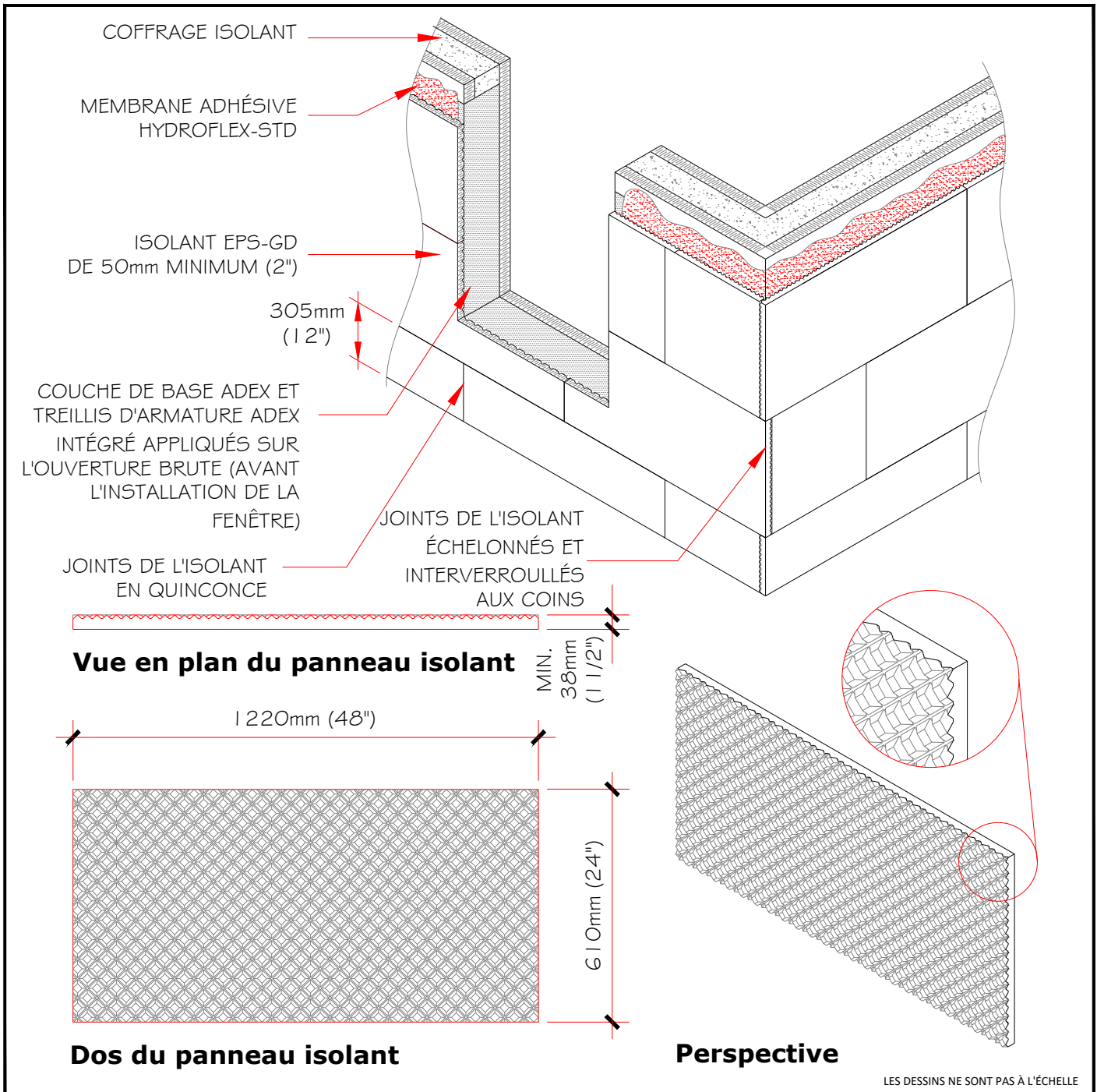
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-**rs**. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, de ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelque nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée. **SVP consulter [www.adex.ca](http://www.adex.ca) pour obtenir la dernière version de ce document.**

### **CENTRE DES AFFAIRES**

7911, Marco Polo  
Montréal (Québec) Canada H1E 1N8  
[www.adex.ca](http://www.adex.ca)  
T 514-648-1213 | F 514-648-9597

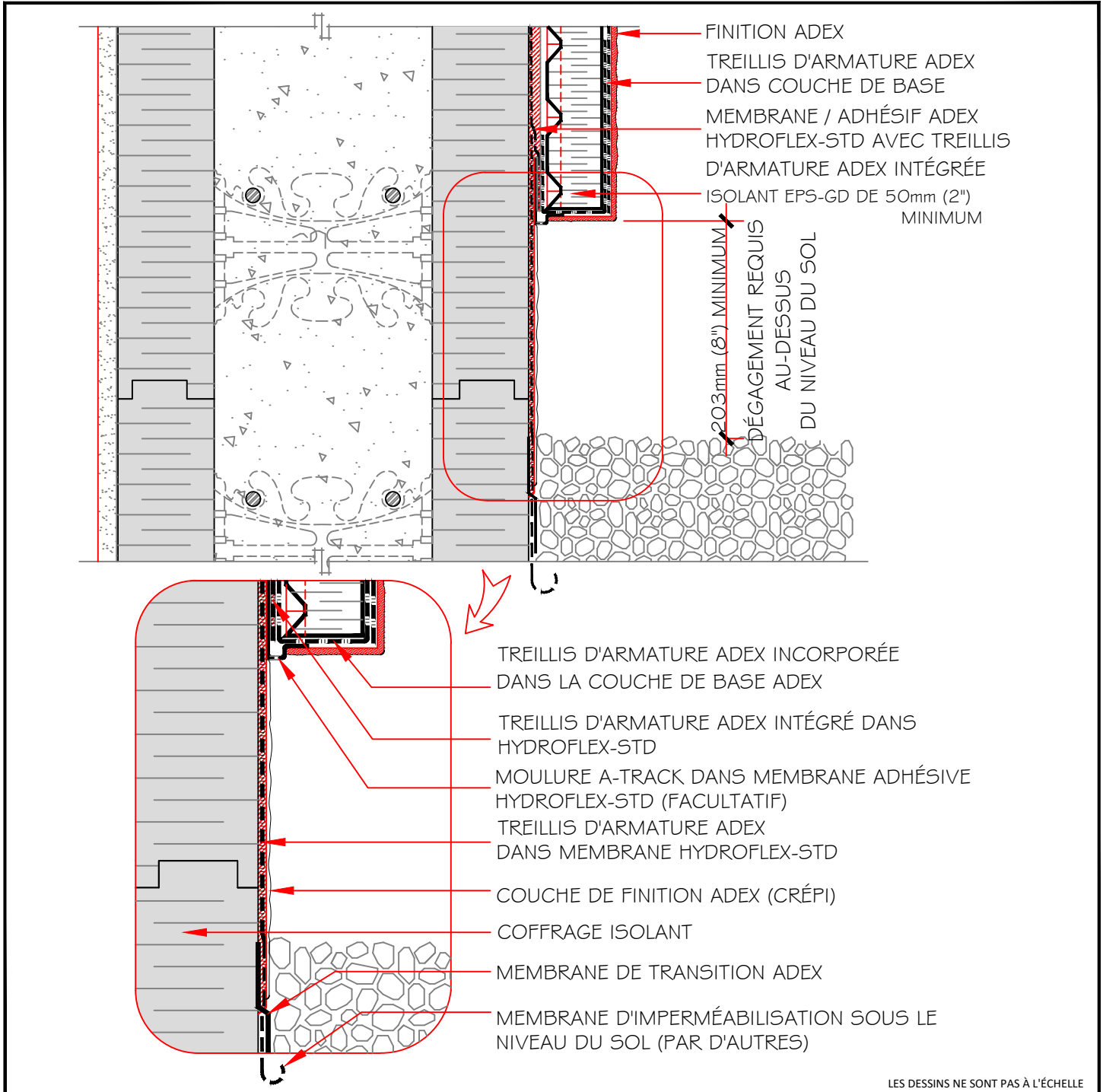
Septembre 2025

### Pose d'isolation



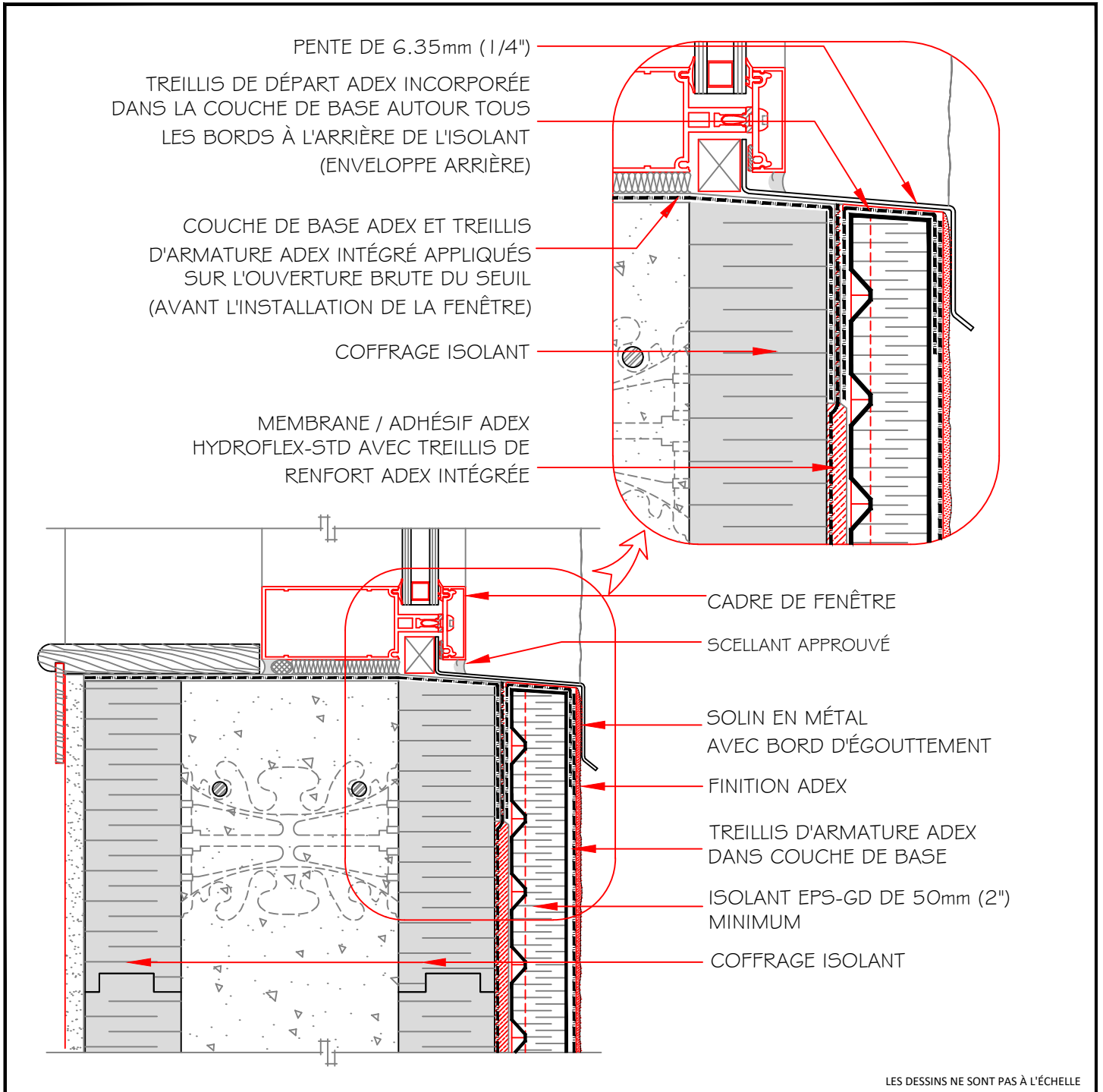
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Départ



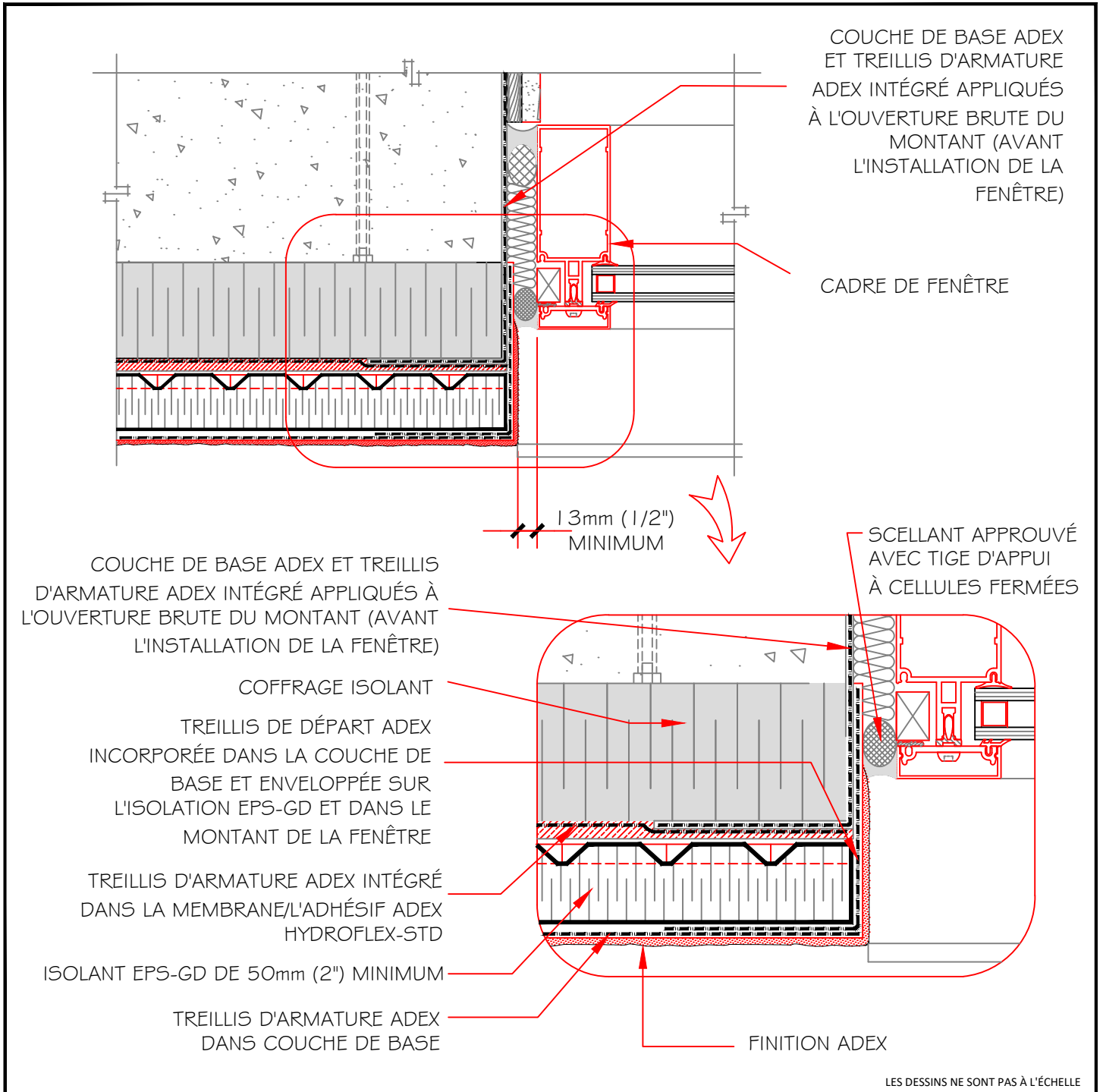
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Seuil de fenêtre



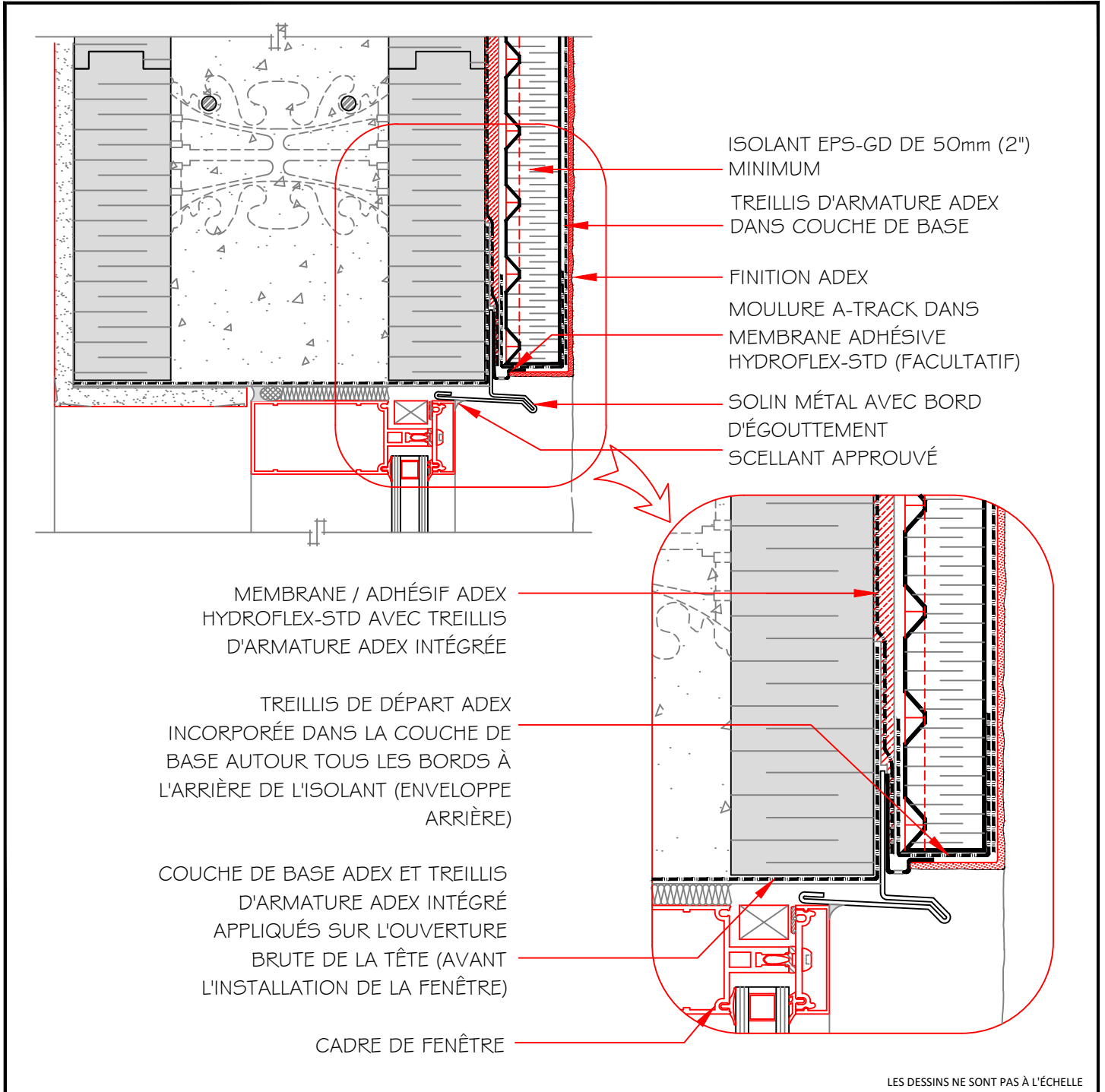
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jambage de fenêtre



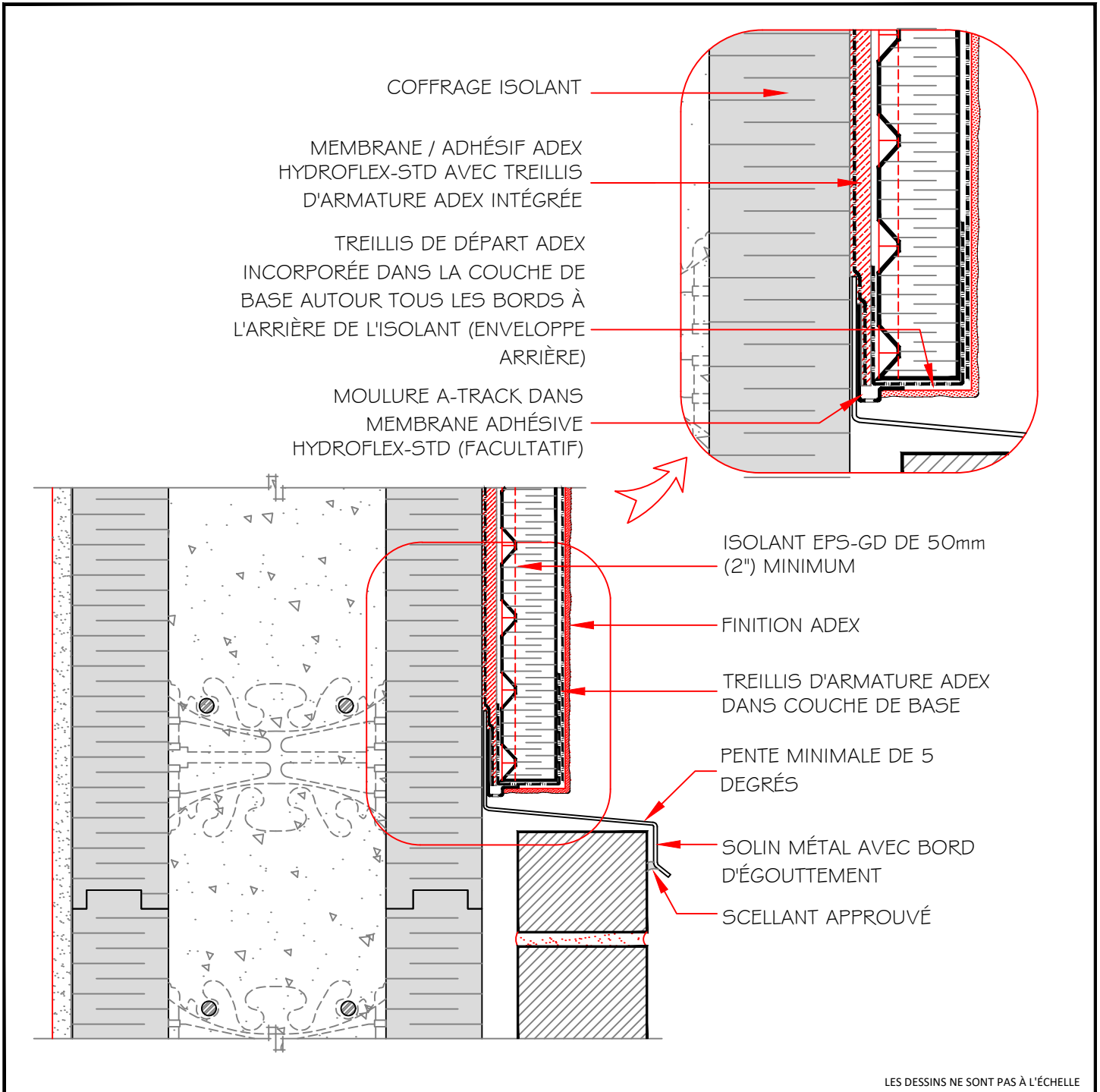
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Tête de fenêtre



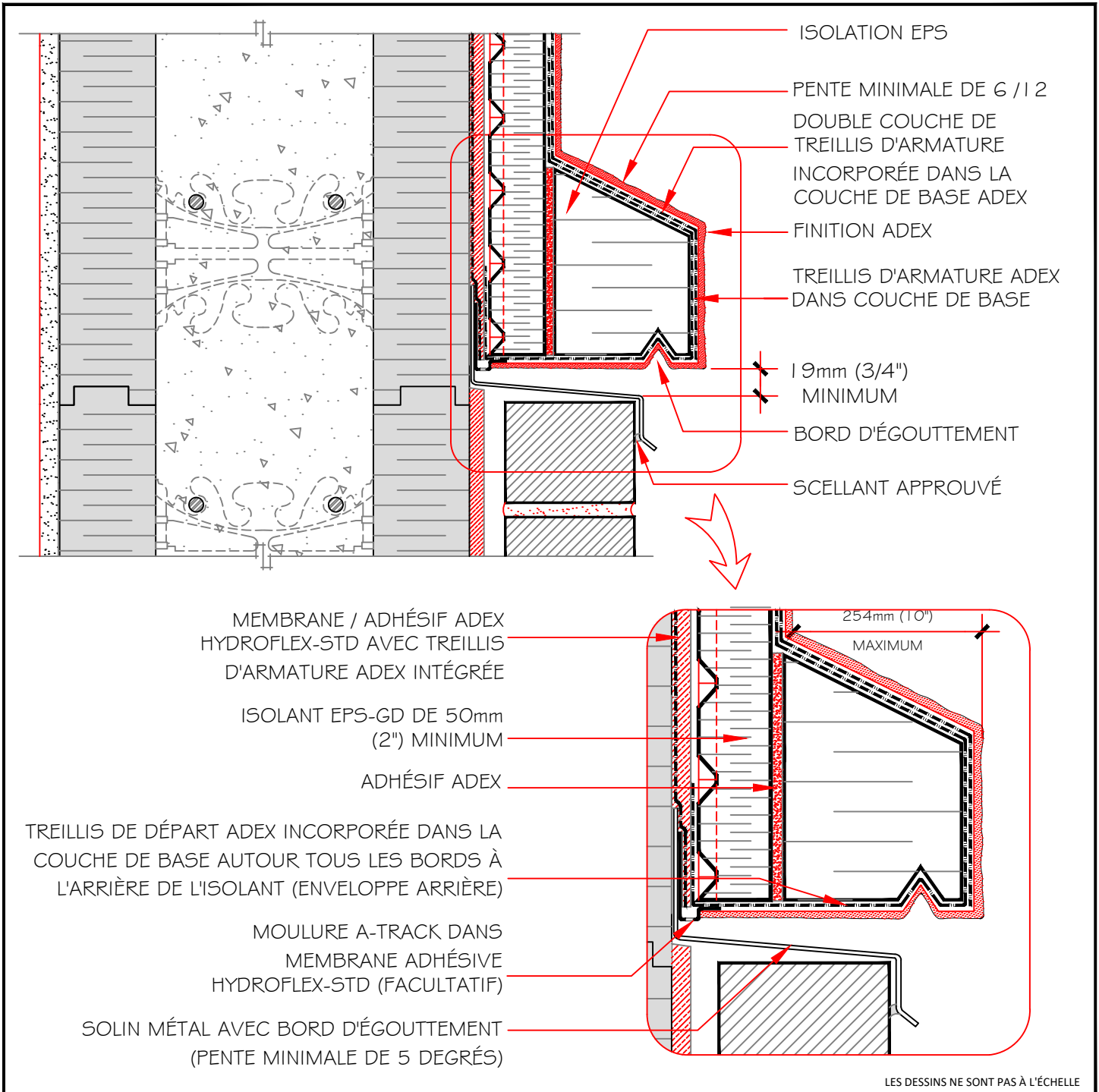
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jonction Horizontale



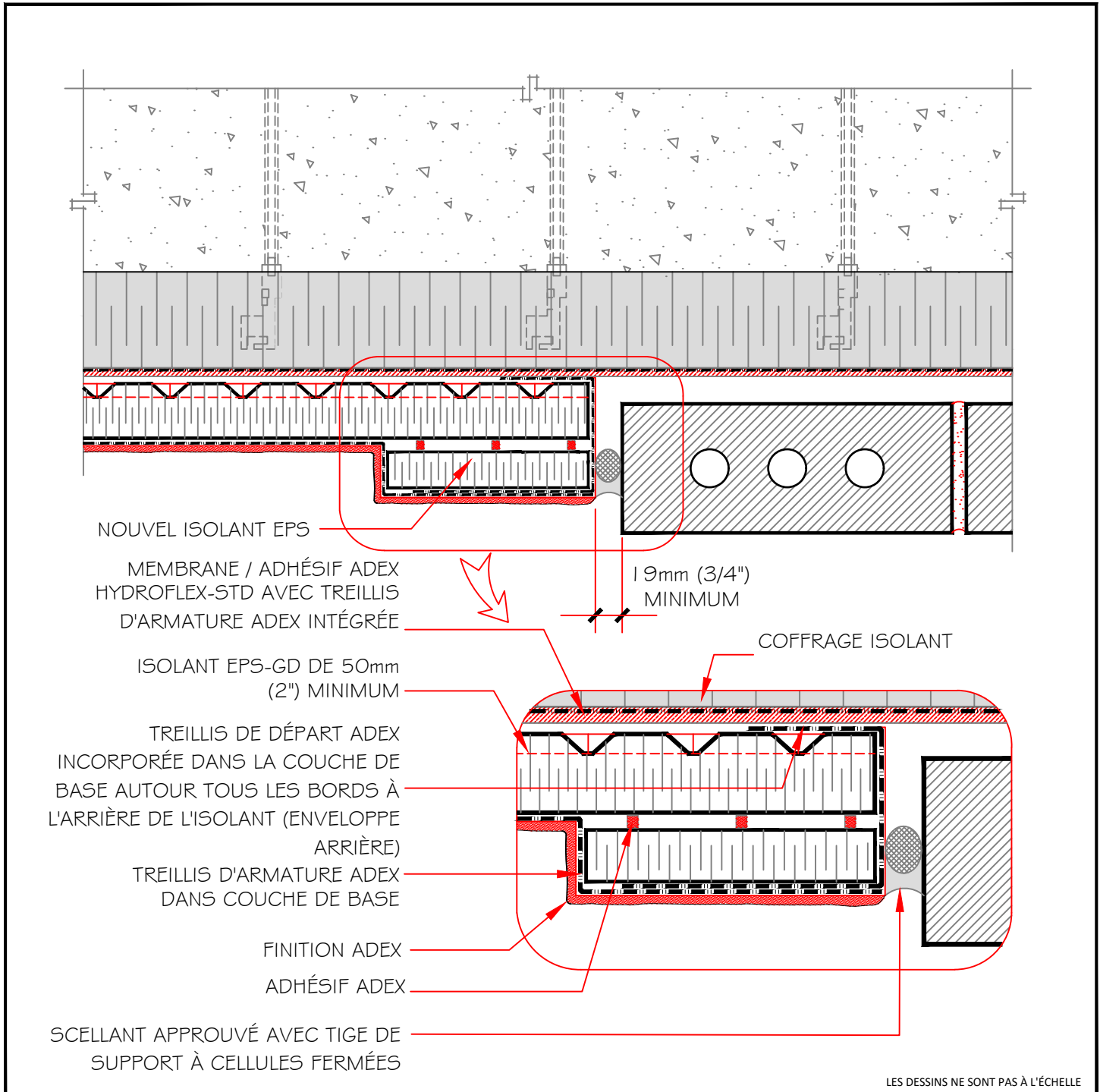
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jonction Horizontale (facultatif)



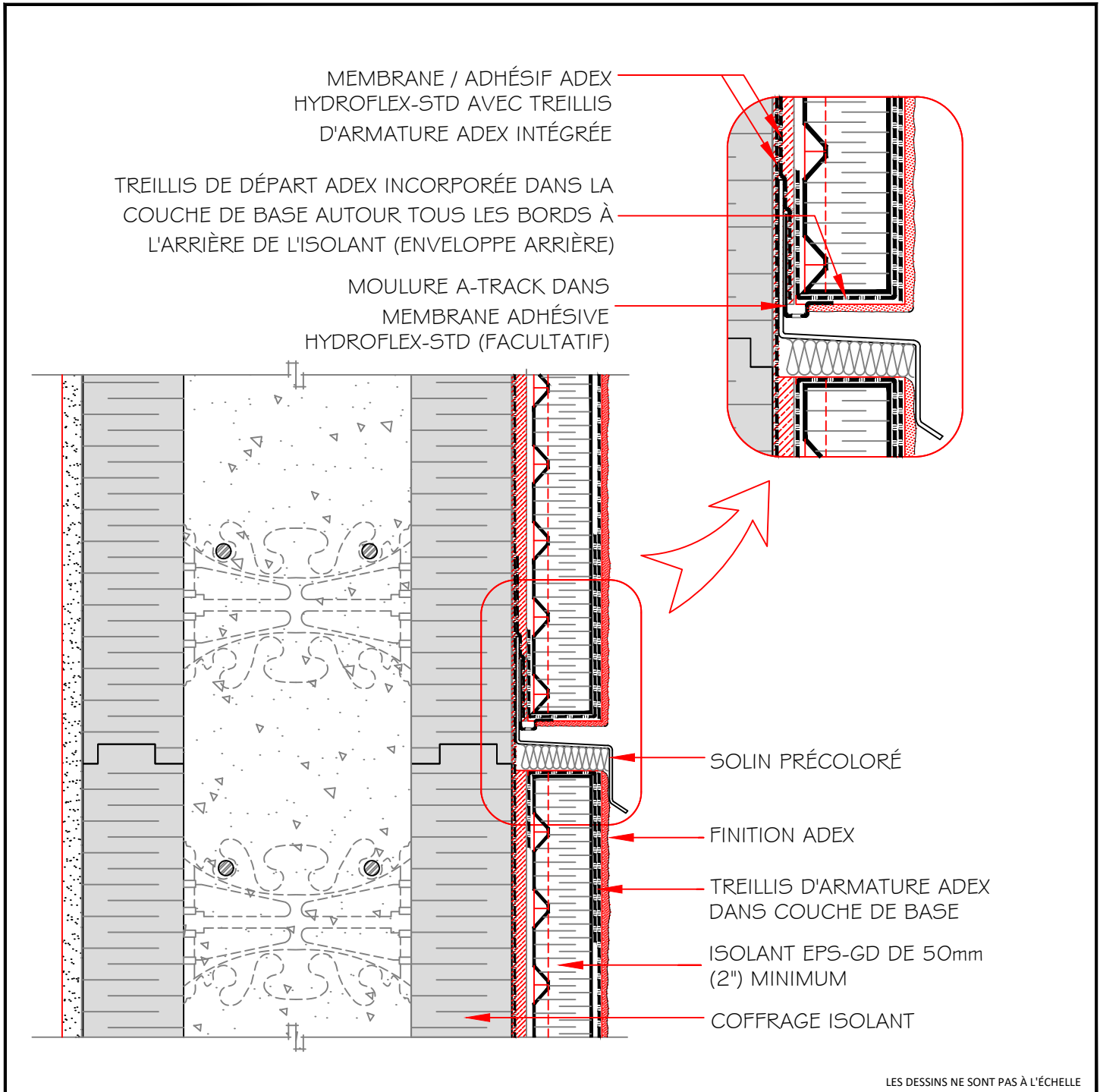
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jonction verticale



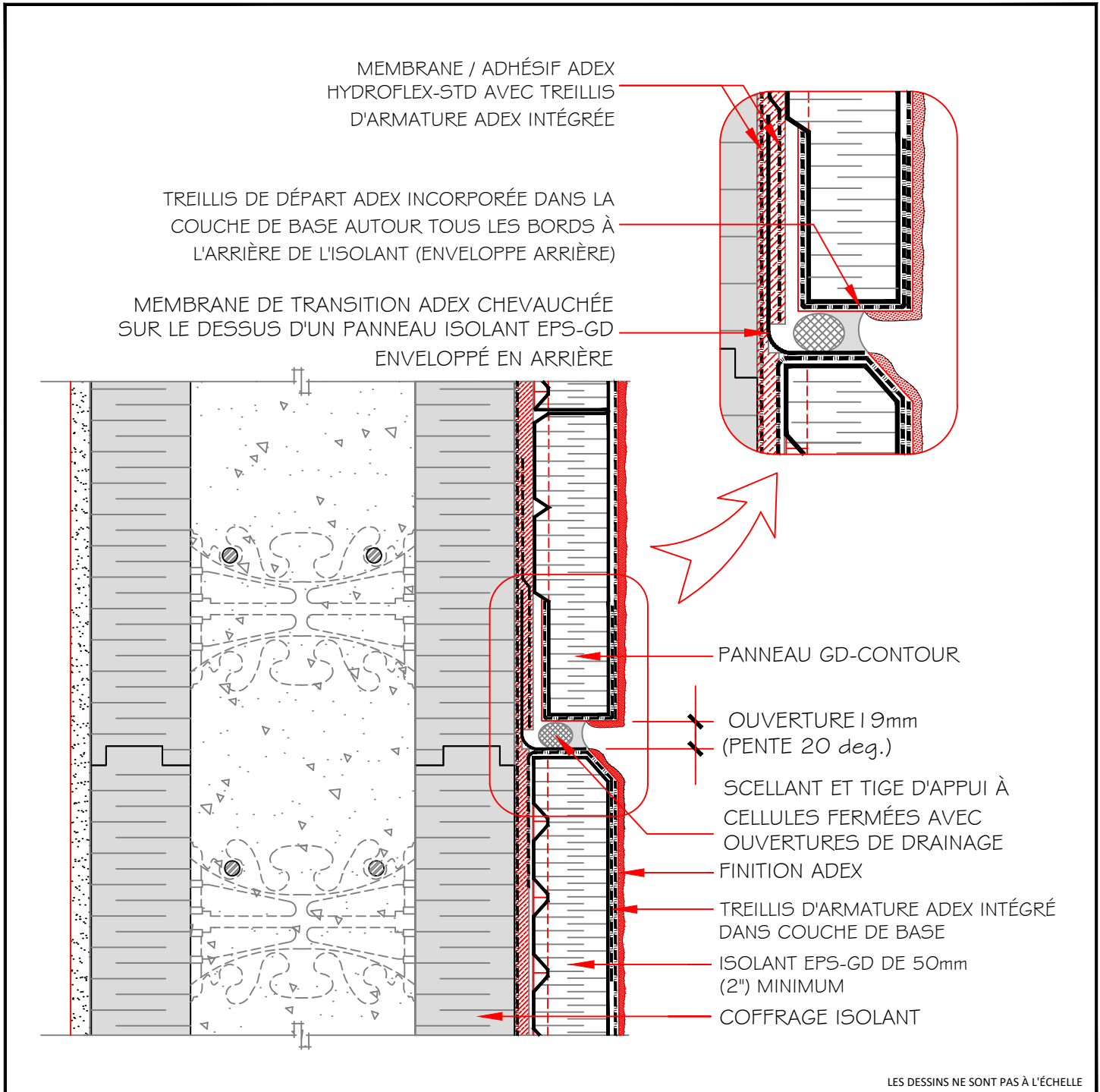
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal - Option 1



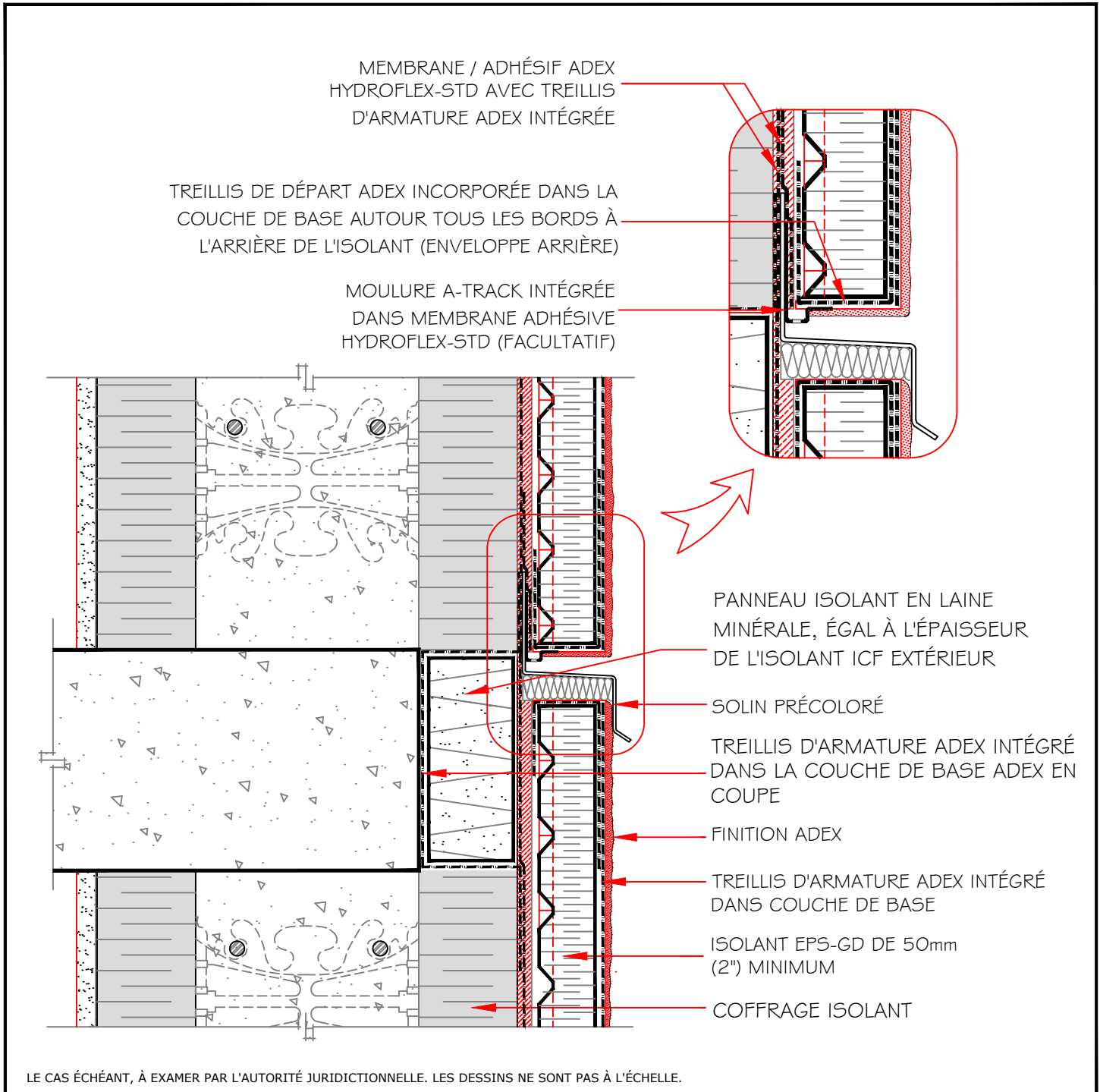
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal - Option 2



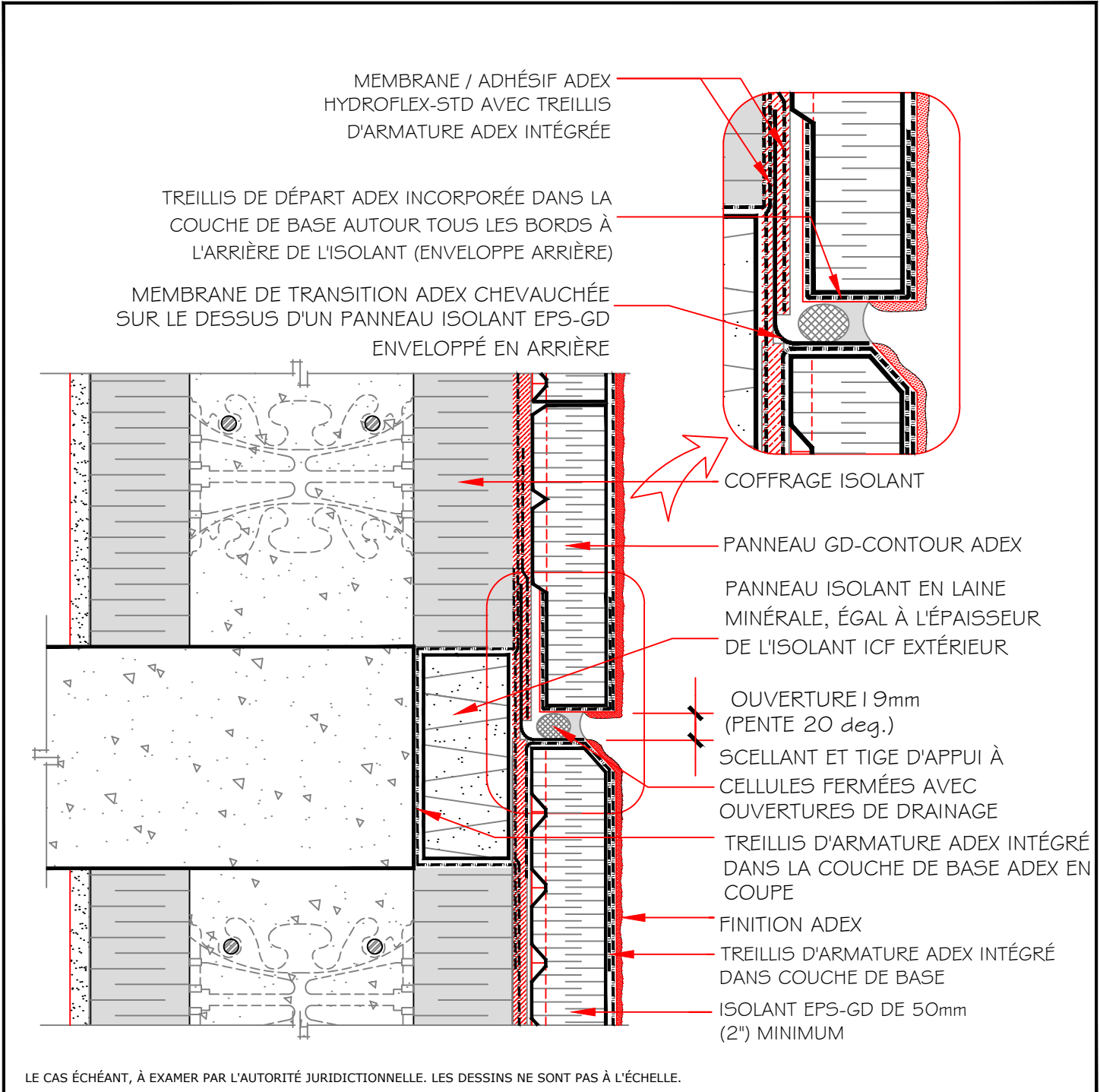
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal avec coupe-feu - Option 1



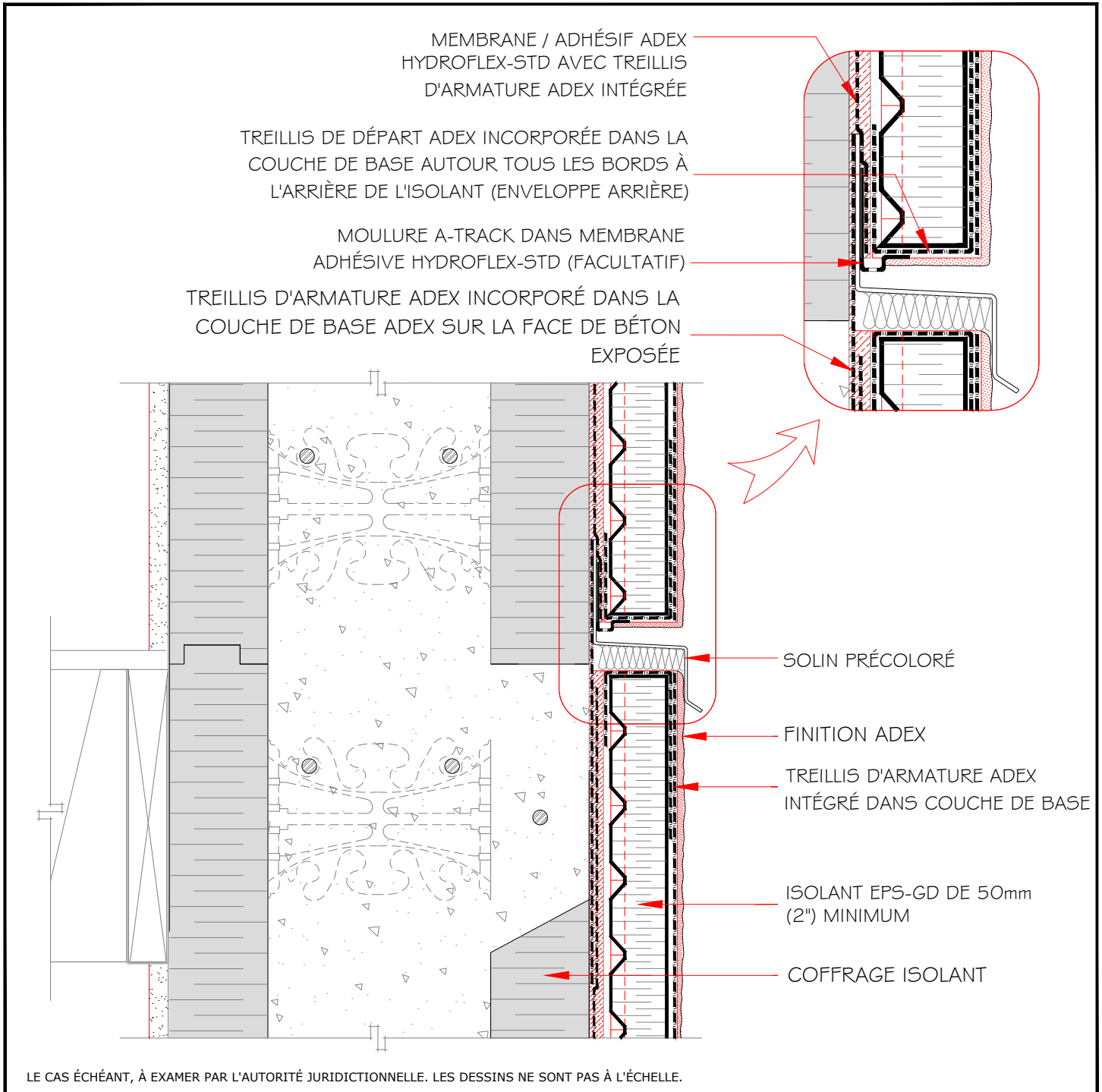
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal avec coupe-feu - Option 2



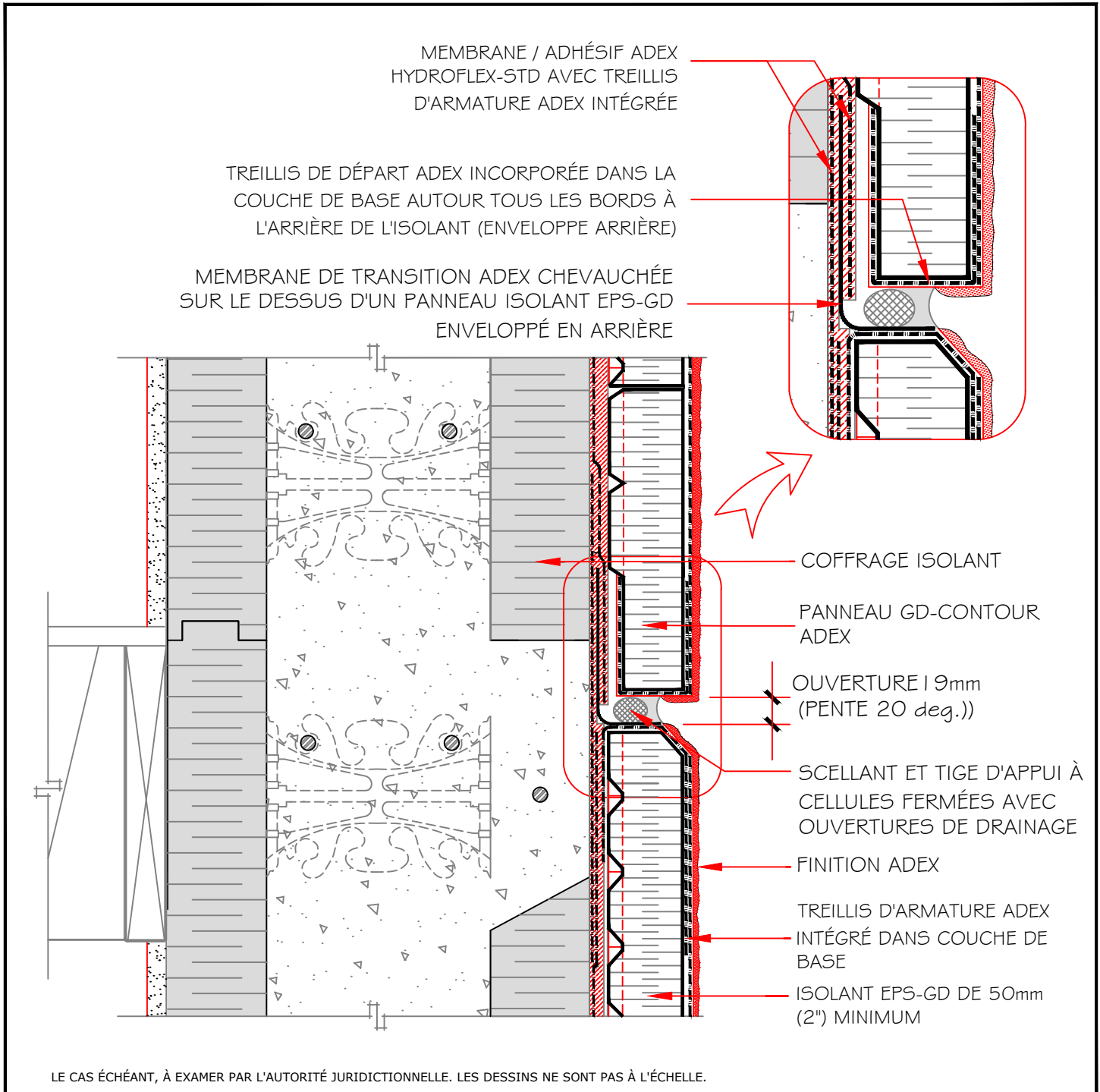
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal avec coupe-feu - Option 3



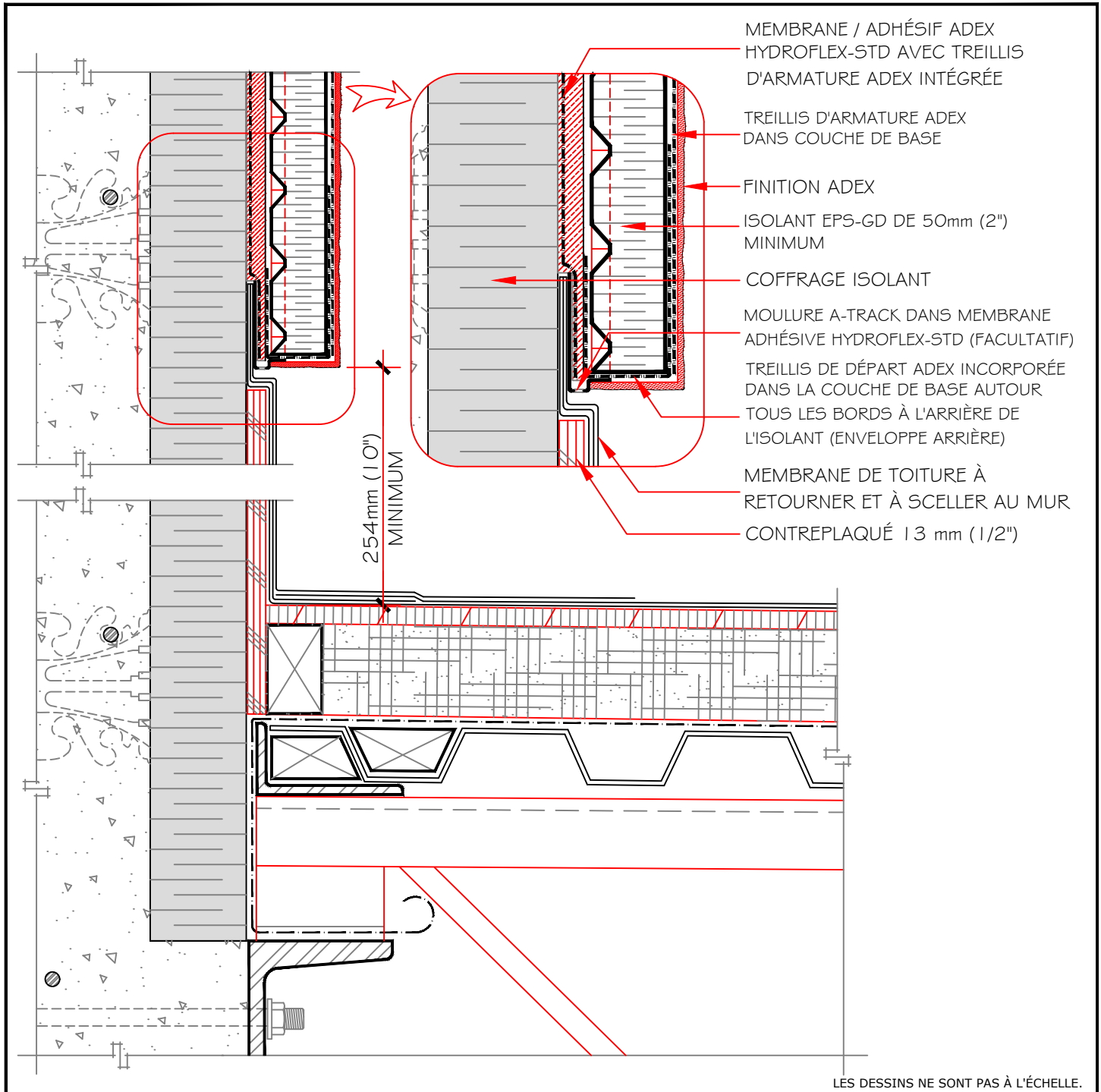
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint de contrôle horizontal avec coupe-feu - Option 4



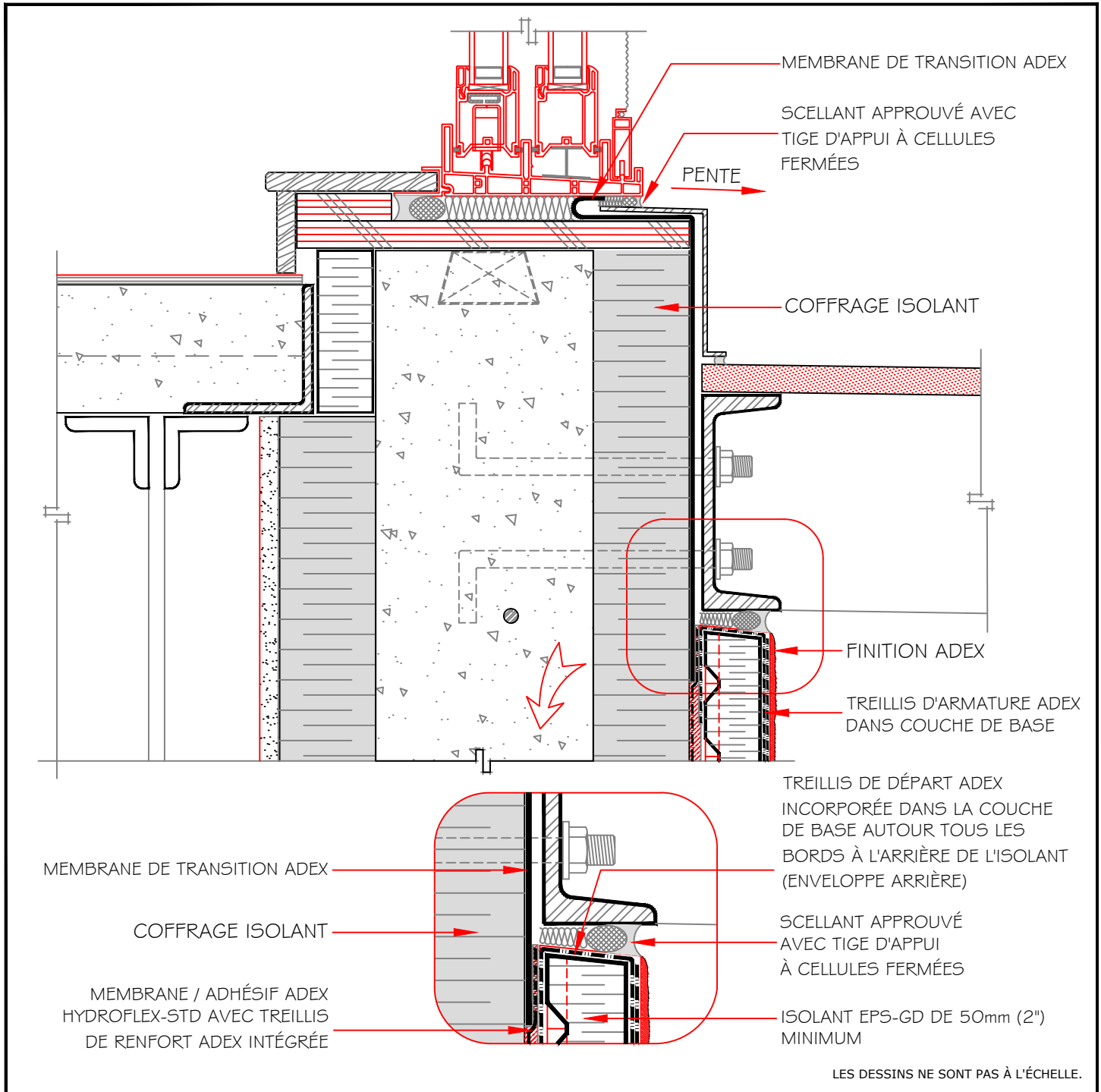
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jonction toit/mur



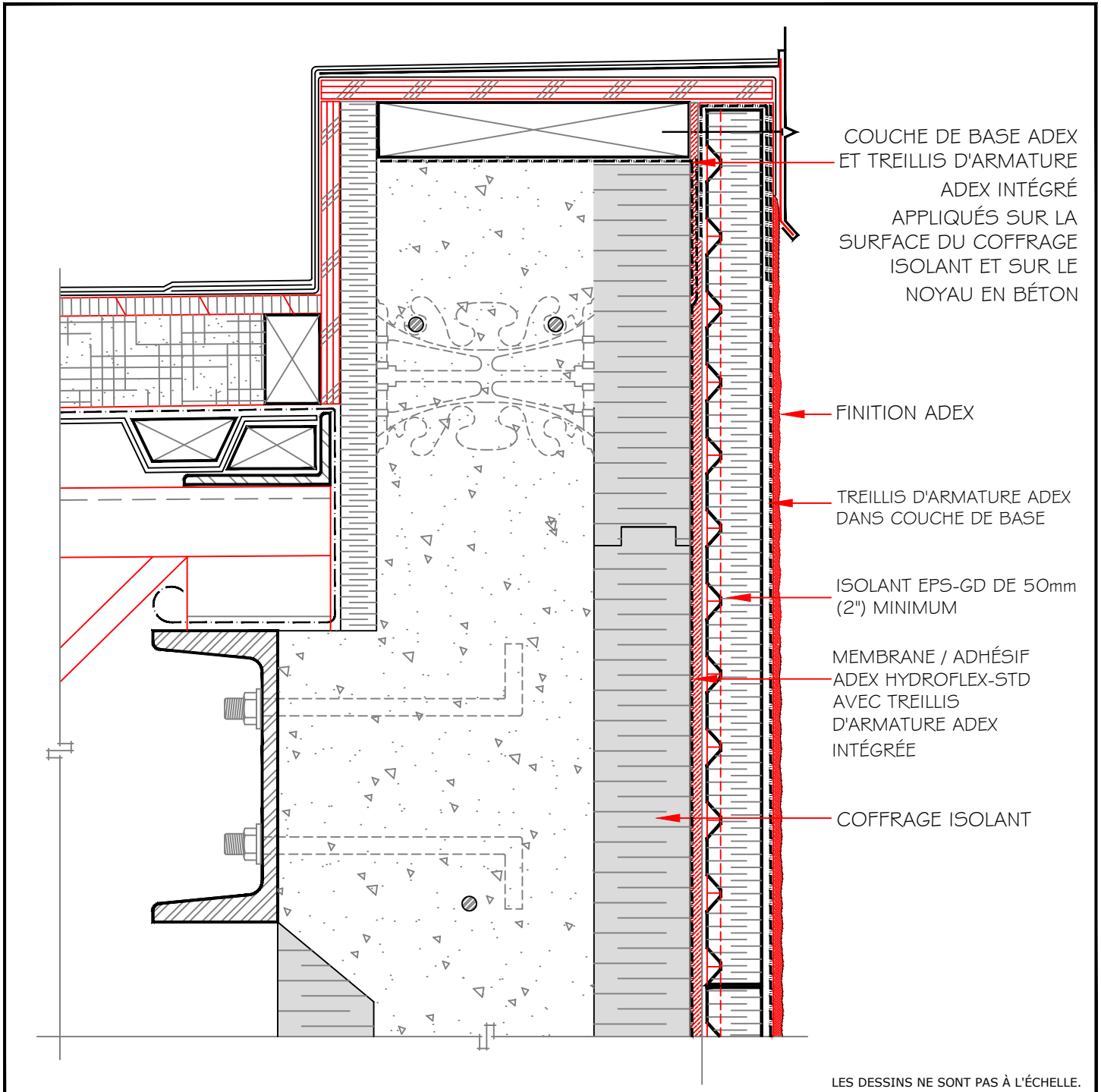
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Jonction balcon



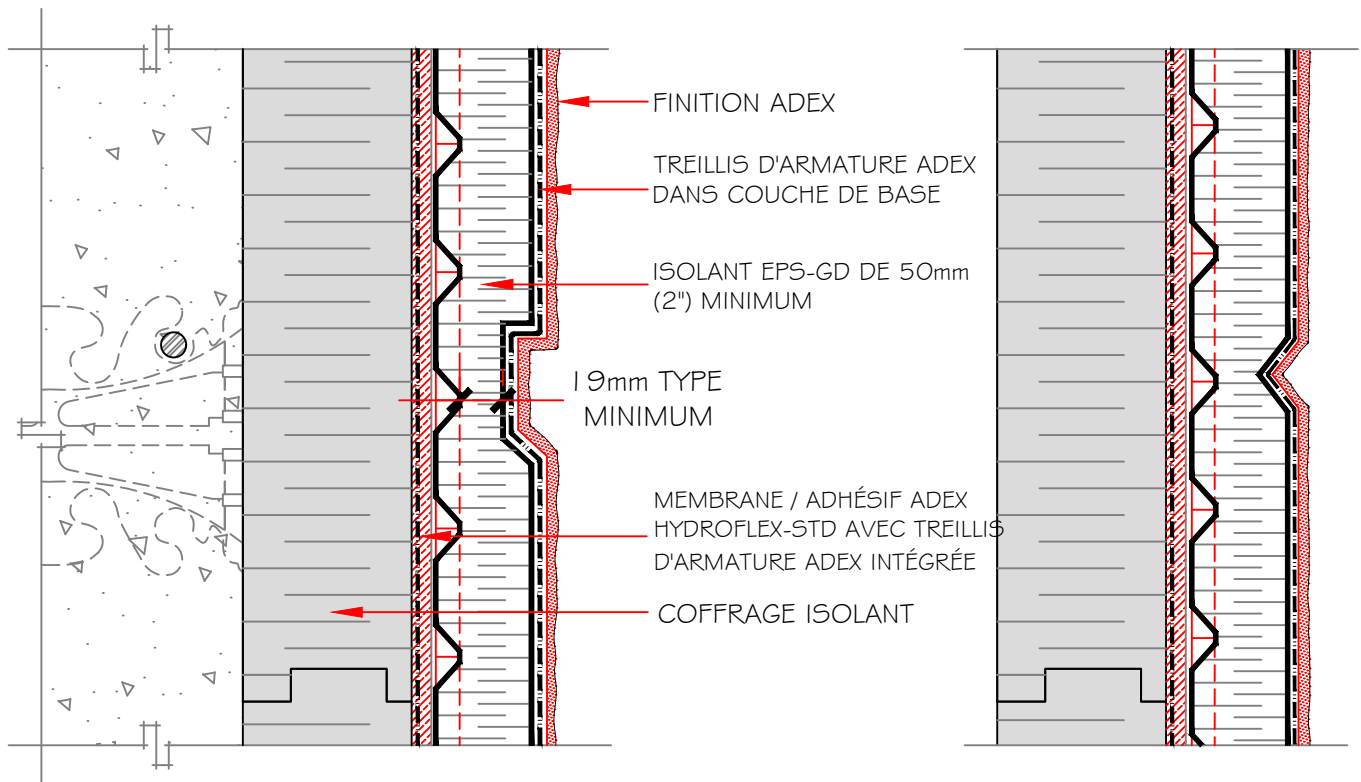
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Parapet



Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Joint Esthétique

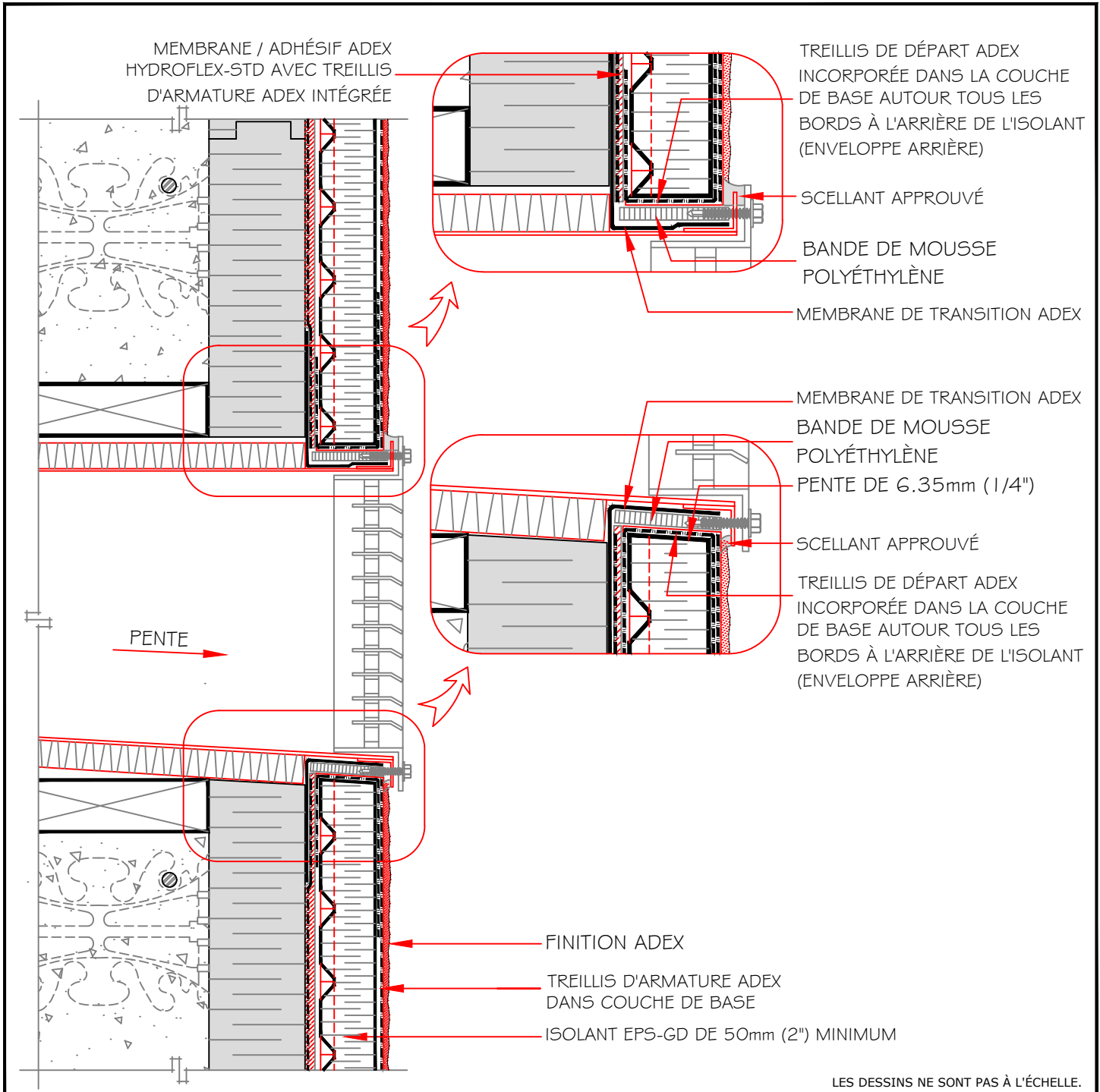


NOTE: LES JOINTS ESTHÉTIQUES NE DOIVENT PAS ÊTRE LOCALISÉS AUX COINS DES OUVERTURES, AUX JONCTIONS DES PANNEAUX D'ISOLANT ET DOIVENT PERMETTRE L'ÉVACUATION DE L'EAU.

LES DESSINS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

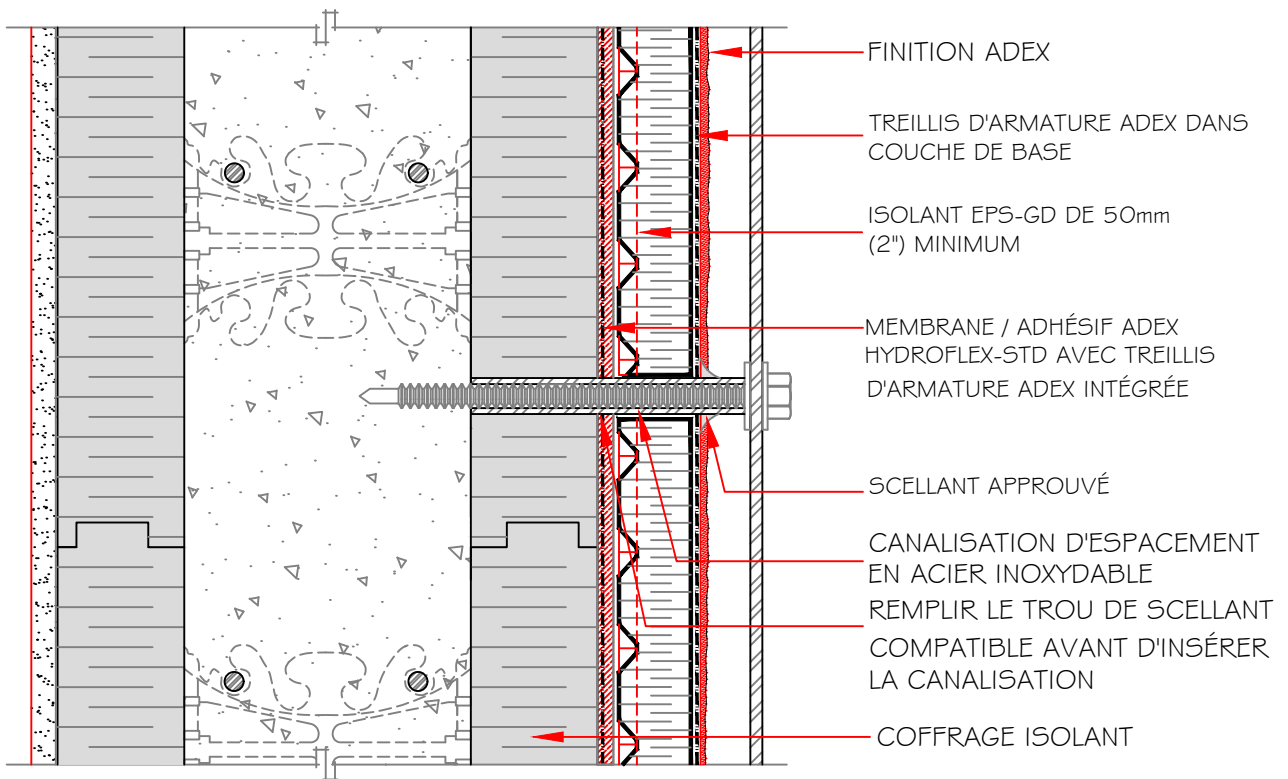
Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Pénétrations



Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

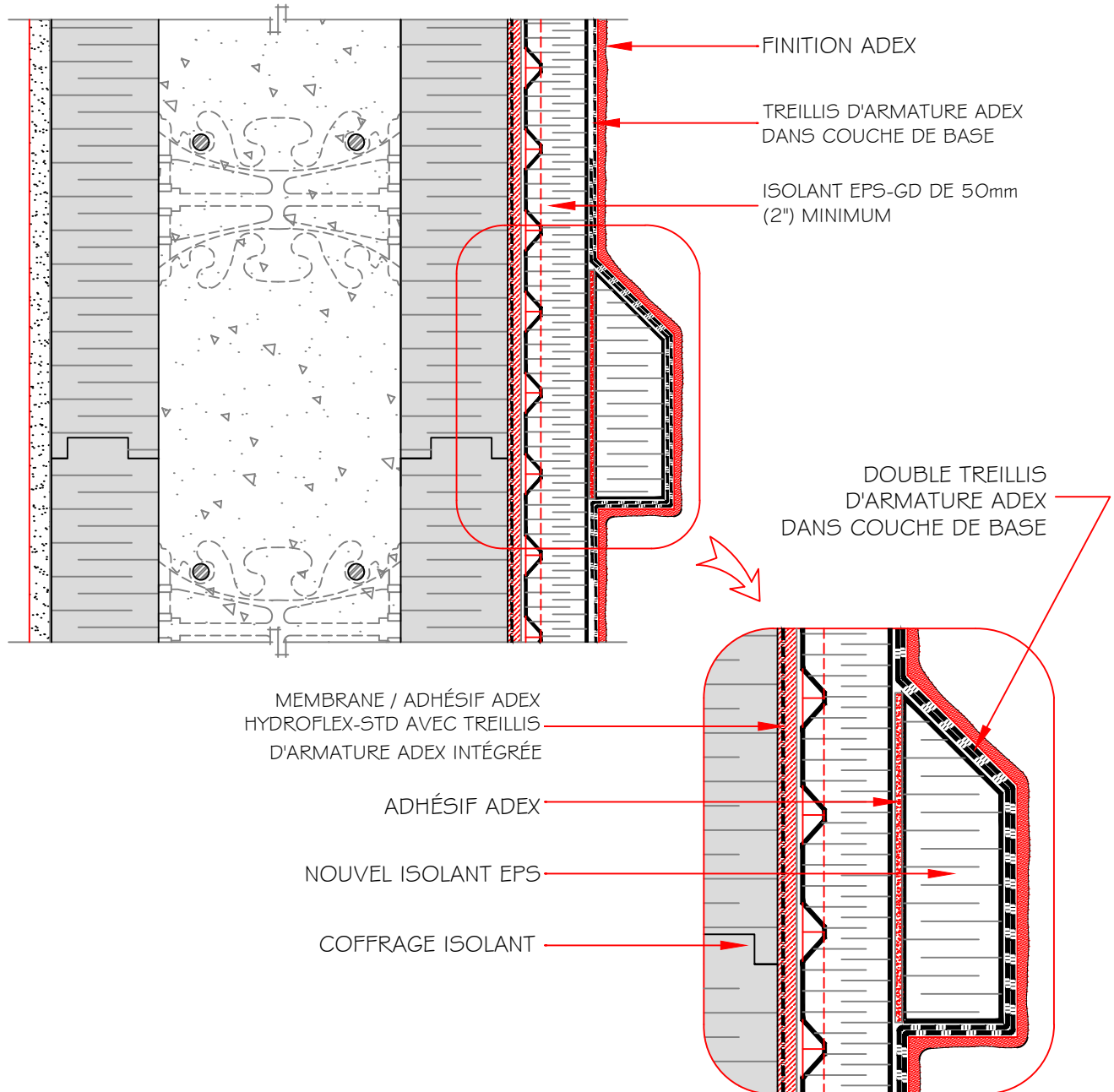
### Fixations d'accessoires



LES DESSINS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

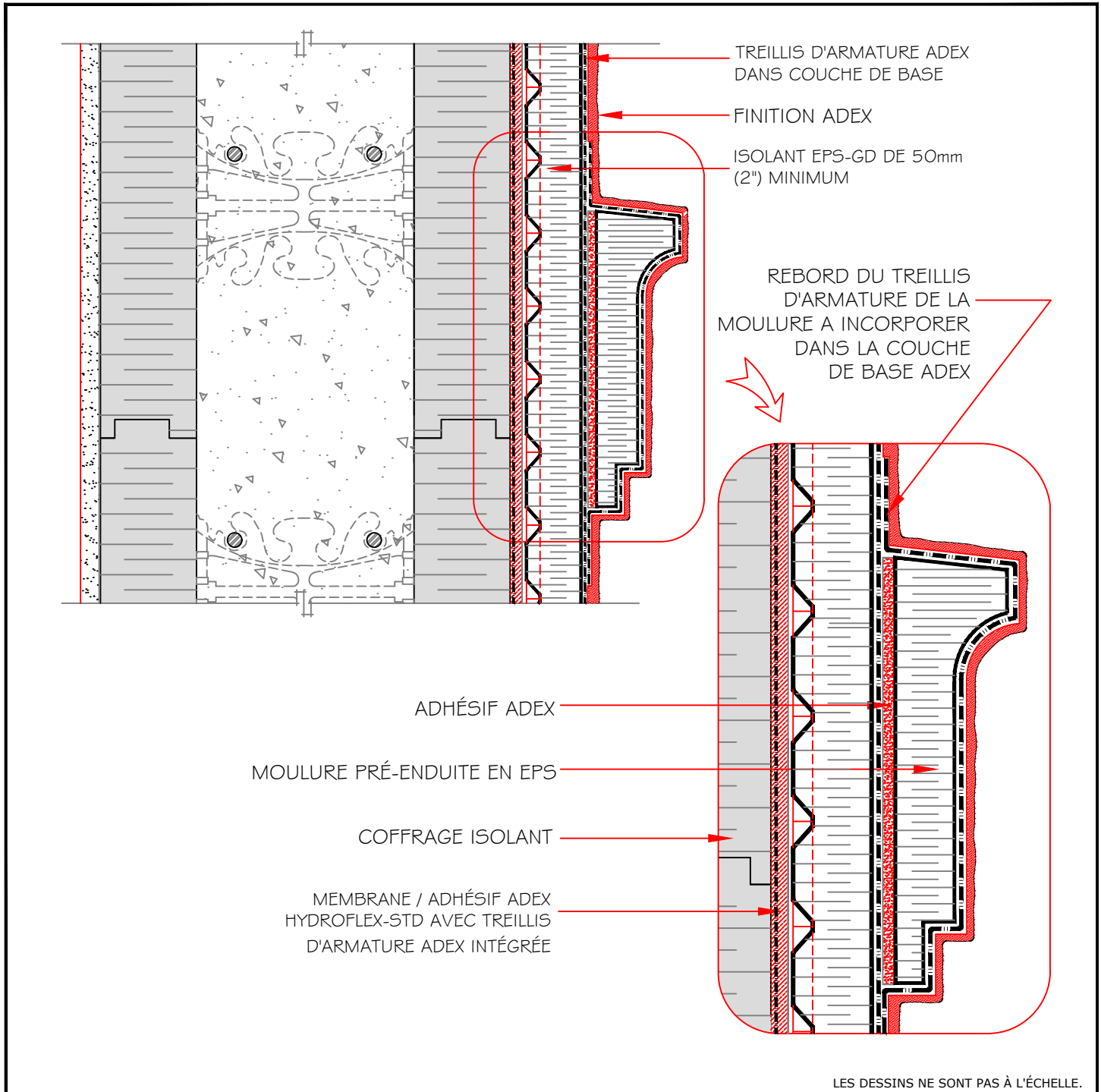
### Relief



LES DESSINS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.

### Moulure pré-enduite



Le présent document contient les recommandations actuelles applicables à l'installation du système adex-RS|ICF. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes Adex inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le Professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, des ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelle nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes Adex inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, défectuosités, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le Professionnel. Toute utilisation par une personne non spécialisée est strictement déconseillée.