

COMMUNIQUE DE PRESSE

(Contacts presse

Nadège HABRANT
Chargée de communication
Tel. 03 25 92 33 56
nadege.habrant@andra.fr

Annabelle QUENET
Responsable Presse
Tel 01 46 11 83 01
annabelle.quenet@andra.fr

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (**Andra**) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la **loi de programme du 28 juin 2006** relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs.

Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche.

L'Andra met son expertise au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français **afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.**

L'Andra a déposé un brevet pour un système innovant de toit-abris sur rails : le système Prémorail®

Dans le cadre de ses activités industrielles, l'Andra a développé un ingénieux système de toits-abris sur rails. Sécurité, mobilité, et étanchéité sont les principales innovations du système Prémorail®.

En vue de sa commercialisation et de son éventuelle adaptation à d'autres secteurs d'activité (par exemple, chantiers de construction nécessitant de grands hangars mobiles), ce système a fait l'objet d'un brevet délivré en France par l'Institut national de la propriété industrielle (INPI); son extension européenne est en cours d'examen par l'Office Européen des Brevets (OEB).

Le système de toits-abris Prémorail®, c'est :

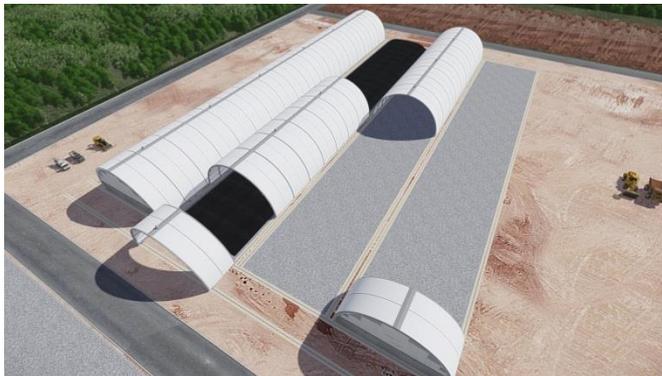
- une structure métallique toilée,
- déplaçable grâce à un système de rails,
- composée de 18 tronçons totalement modulables et fractionnables.

Prémorail®, pour son utilisation au Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) de l'Andra, mesure **180 mètres de long, 30 mètres de large et 15 mètres de haut** (en son centre). Mais ses dimensions sont parfaitement adaptables en fonction des autres utilisations envisagées.



Ce dispositif présente d'importantes innovations :

- **Sécurité :**
pour permettre l'assemblage et le désassemblage des éléments de la structure métallique ou pour effectuer des travaux de maintenance courante (intervention sur l'éclairage par exemple) en toute sécurité, une coursive centrale est installée, ce qui permet d'éviter tous travaux en hauteur, de type grue, nacelle, ou échafaudage ;
- **Déplacement facile et rapide :**
grâce aux rails sur lesquelles il est repose, le système Prémorail® peut être facilement déplacé. La modularité de la structure permet de réduire le temps, et donc le coût, de déplacement des différents tronçons ;



- **Étanchéité :**
grâce aux toiles de protections installées entre chaque tronçon, l'ensemble du système forme un assemblage de 180 m parfaitement étanche ; par ailleurs, d'autres petites bâches amovibles sont situées en parties hautes et basses des Prémorails en complément des bâches inter-tronçons pour assurer cette parfaite étanchéité.

Le système de toits-abris Prémorail® a été inauguré en septembre 2014 sur le Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) de l'Andra. Il est destiné à mettre à l'abri des intempéries les alvéoles de stockage des déchets radioactifs dès leur creusement jusqu'à la fin de leur exploitation.

Le système Prémorail® peut parfaitement **s'adapter à d'autres utilisations**; il pourrait être utilisé dans le secteur de la gestion de déchets conventionnels, en France ou à l'étranger, ainsi que dans tout secteur nécessitant la mise en place de grands hangars mobiles : chantiers navals, hangars de maintenance de trains etc.

Découvrir Prémorail® en vidéo : www.salledepresse.com/fr/org/andra/-/event/647

Nadège HABRANT - Chargée de communication des Centres industriels de l'Andra dans l'Aube
Tel. 03 25 92 33 56
@andra_aube
Annabelle QUENET - Responsable Presse
Tel 01 46 11 83 01
@presse_andra

(2/2)

COM.CP.ADIC.14.0035