



Bonnes pratiques SSE en 2023

2023 SHE
Good practices

S.S. y MA **Buenas
prácticas** en 2023







Bonnes pratiques
SSE en 2023

2023 SHE
Good practices

S.S.y MA Buenas
prácticas en 2023

Executive summary

Politique et Engagement / Politics and engagement / Política y compromiso

- Journees Sécurité / Safety day / Safety day p. 21
- Guide d'accueil EPC des nouveaux salariés / EPC Welcome guide for new employees / Guía de Bienvenida a nuevos empleados. p. 7
- Formations SSE par la plateforme EPC Digital Academy / SHE Training courses on the EPC Digital Academy Platform / Cursos de Formación SS y MA en la plataforma EPC Digital Academy p. 28, 29, 30

Planification et Prévention / Planning and Prevention / Planificación y Prevención

- Vidange des Big-Bags / Emptying of big bags / Vaciado de Big-Bags p. 13
- Consignation des énergies et identification / Energy blockage and labelling / Consignación de energía y etiquetado p. 23
- Protection des brides / Flange protection / Protección de bridas p. 12
- Stockage réserve au thiocyanate / Sodium thiocyanate storage / Almacén de tiocianato de sodio p. 1
- Mise à la terre / Earthgrounding / Toma a tierra p. 5
- Douches oculaires + diphotérine / Eyewash + difoterine / Lavaojos + difoterina p. 14
- Support pour écran et ordinateur portable / Monitor and laptop stand / Soporte monitor- portátil p. 6



Bonnes pratiques
SSE en 2023

2023 SHE
Good practices

S.S.y MA **Buenas prácticas**
en 2023

Executive summary

Implémentation et Opération / Implementation and Operation / Implementación y Operación

- Plate-forme de travail / Work platform / Plataforma de trabajo p. 20
- Plateformes et accès / Platforms and accesses / Plataformas y accesos p. 22
- Plateforme pour citerne / Plataform in tanks / Plataforma en tanques p. 15
- Système de mouvement de perceuse / Drill movement system / Sistema de movimiento de perforadora p. 16
- Machine à coudre manuelle / Manual sack sewing / Cosido manual de sacos p. 4
- Gestion du NA / AN Handling / Gestión de NA p. 26, 27

Vérification et Mesures Correctives / Verification and Corrective Measures / Verificación y Medidas Correctivas

- Miroirs / Mirrors / Espejos p. 17
- Bacs de rétention / Retention buckets / Cubetos de retención p. 24
- Douches oculaire / Eyewash / Lavaojos p. 2



Bonnes pratiques
SSE en 2023

2023 SHE
Good practices

S.S.y MA **Buenas**
prácticas en 2023

Executive summary

Communication et Surveillance / Communication and Monitoring / Comunicación y monitoreo

- Panneau d'information / Signs at the entrance / Panel informativo p. 3
- Panneau d'information / Information sign / Cartel informativo p.25
- Signalisation / Signaling / Señalización p.11
- Voyants de notification / Notification lights / Luces notificadoras p.19

Environnement et Durabilité / Environment and Sustainability / MA y sostenibilidad

- Fresque du climat / Climate mural / Mural del clima p. 9
- Recyclage / Recycling / Reciclaje p.10
- Le changement climatique / Climate change / Cambio climático p.18
- RSE: Arbres Plantés / CSR: Planted Trees / RSC: Plantación de árboles p.8



Stockage réserve au thiocyanate

Entrepôt exclusivement pour le thiocyanate de sodium afin d'éviter tout contact avec des produits non compatibles. Avec serrure de sécurité et bac rétention.

Sodium thiocynate storage

Depot designed exclusively for sodium thiocyanate to avoid contact with non-compatible products. With safety lock and retention tank.

Almacen de tiocianato se Sodio

Almacén destinado en exclusiva para el Tiocianato de Sodio para evitar el contacto con productos no compatibles.. Con cierre de seguridad y cubeto para evitar la caída de material al suelo en caso de derrame.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Canada - Hubert Fafard

Douche oculaire

Installation d'une douche oculaire d'une capacité de 15 minutes d'utilisation. Cela minimisera les effets d'un contact accidentel des yeux avec des produits chimiques.

Eyewash

Installation of an eyewash station with a capacity of 15 minutes of use. This will minimise the effects of accidental eye contact with chemicals.

Lavaojos

Instalación de una máquina de lavado de ojos con capacidad para 15 minutos de irrigación. Con ella se podrá minimizar los efectos de un contacto ocular accidental con productos químicos.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Canada - OHS Team

Panneau d'information

Panneau d'information indiquant qu'il ne faut pas placer de déchets ou de matières explosives dans les zones destinées au brûlage, afin d'éviter les explosions incontrôlées.

Information sign

Information sign not to place waste or explosive materials in areas intended for burning, in order to avoid uncontrolled explosions.

Cartel informativo

Cartel informativo para no emplazar residuos o materiales explosivos en las zonas destinadas a quema, con el fin de evitar explosiones incontroladas.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Canada - Marion Harouard

Machine à coudre manuelle

Avec la machine manuelle pour la fermeture des sacs d' ANFO, le travailleur bénéficie d'une meilleure ergonomie et les risques électriques sont réduits pendant l'opération (voltage faible & batterie légère us dos)

Manual sack sewing

With AnFO's manual sack sewing machine, the worker has better ergonomics to perform the work and electrical hazards are reduced during operation (low voltage and light batteries).

Cosido manual de sacos

Con la máquina de cosido manual de sacos de Anfo, el trabajador dispone de mejor ergonomía para realizar el trabajo y se reducen los riesgos eléctricos durante la operación (bajo voltaje y baterías ligeras).



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC MINEEX - Inocencia Mbaye

Mise à la terre

Afin de rendre plus sûr le remplissage du carburant diesel dans le réservoir, un fil de terre a été installé pour éviter les incendies causés par l'électricité statique.

Earthgrounding

In order to make the discharge of diesel fuel into the tank safer, an earth wire has been installed to prevent fires caused by static electricity.

Toma a tierra

Para hacer más seguras las descargas de gasoil al depósito, se ha dispuesto un cable de tierra para evitar incendios por electricidad estática.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

MCS - Tahir Usman

Support pour écran et ordinateur portable

La posture ergonomique pendant le travail avec un ordinateur portable a été améliorée par la construction de supports d'ordinateur portable en bois ainsi que par la fourniture de périphériques sans fil et d'écrans pour un travail en mode multi écrans.

Monitor and laptop stand

Ergonomic posture when working with laptops has been minimised by the construction of wooden laptop stands as well as the supply of wireless peripherals for multi-screen working.

Soporte monitor-portátil

La postura ergonómica durante los trabajos con portátil han sido minimizados con la construcción de soportes de madera para portátiles así como el suministro de periféricos inalámbricos y pantallas para su duplicación.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
EPC Gabon - Singa Engani

Guide d'accueil EPC des nouveaux salariés

Ce livret ADN d'EPC Groupe a été distribué, ainsi qu'une formation spécifique, à l'ensemble du personnel du Groupe.

EPC welcome guide for new employees

The EPC Groupe DNA booklet has been distributed, together with specific training, to all Group staff.

Guía de bienvenida a nuevos empleados

Se ha distribuido el libretto sobre el ADN de EPC Groupe, junto a una formación específica sobre el mismo, a todo el personal del Grupo.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Guinée - Alpha Amadou Sidibe, Mariama Cire Camara

RSE: Arbres Plantés

Dans le cadre de la démarche RSE (Responsabilité Sociétale Environnementale), EPC Burkina Faso a planté 80 arbres dans une école primaire locale.

CSR Planted Trees

As part of the CSR approach (Corporate Social Responsibility), EPC Burkina Faso has planted 80 trees in a local primary school.

RSC: Plantación árboles

Como parte del Proyecto del enfoque de RSC (Responsabilidad Social Corporativa), EPC Burkina Faso ha plantado 80 árboles en una escuela primaria de la zona.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Burkina Faso - Severin Sawadogo

Fresque du climat

Lors du séminaire SSE (Sécurité Santé Environnement) pour la Zone Europe Méditerranée à Madrid, un atelier sur le changement climatique a été organisé. Cette sensibilisation à l'environnement a été menée dans les filiales de la zone avec un grand succès.

Climate mural

During the SHE (Health, Safety, and Environment) Seminar for Mediterranean Europe in Madrid, a workshop on climate change was held. This environmental awareness-raising has been carried out in subsidiaries in the area with great acceptance.

Mural del clima

Durante el seminario de SSyMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente) de Europa Mediterránea, en Madrid, se llevó a cabo el taller sobre el cambio climático. Esta sensibilización medio ambiental se ha llevado a cabo en filiales del área con gran aceptación.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
SHE EM AREA

Recyclage

De petites poubelles de recyclage ont été placées à des endroits spécifiques afin d'augmenter le recyclage sélectif : poubelle bleue à côté de la photocopieuse, poubelle jaune à côté des distributeurs de café, etc.

Recycling

Small recycling bins have been placed in specific locations to increase selective recycling: blue bin next to the photocopier, yellow bin next to coffee dispensers, etc.

Reciclaje

Pequeños cubos de reciclaje han sido colocados en lugares específicos para incrementar el reciclaje selectivo: contenedor azul junto a la fotocopidora, el amarillo junto a dispensadores de café, etc.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
EPC France - Justine Manantsoa

Signalisation

Une signalisation spécifique a été conçue et placée dans différentes pièces des installations l'usine de Jamoon, Arabia Saoudite, indiquant les principaux risques, l'utilisation des EPI, les interdictions et le nombre maximum de personnes autorisées dans le bâtiment.

Signaling

Specific signage has been designed and placed in different rooms of Jamoon's factory facilities, in KSA, indicating the main risks, use of PPE, prohibitions and maximum number of people allowed in the building.

Señalización

Cartelería específica ha sido diseñada y colocada en diferentes estancias de las instalaciones de fábrica de Jamoon, en Arabia Saudí, indicando los principales riesgos, uso de EPIs, prohibiciones y número máximo de personas en el edificio.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
MCS – Tahir Anjum

Protection des brides

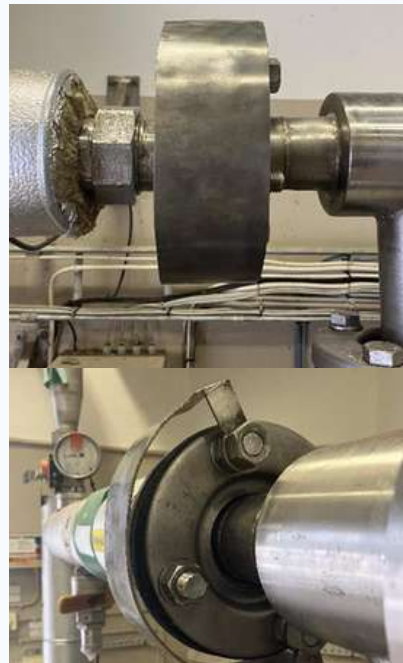
Une protection de bride a été conçue pour éviter les éclaboussures en cas de dysfonctionnement de la bride. Dans ce cas, elle est montée sur les boulons de la bride eux-mêmes et empêche la projection de solution de nitrate d'ammonium

Flange protection

A flange protection has been designed to prevent splashing in case of flange malfunction. In this case it is mounted on the flange bolts themselves and would prevent the projection of ammonium nitrate solution.

Protección bridas

Se ha diseñado una protección para brides para evitar salpicaduras en caso de mal funcionamiento de la brida. Se monta en los propios tornillos de la brida y evitaría la proyección de solución de Nitrato amónico.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

**EPC SVERIGE – Anders Lindberg,
Martin Ahlfors, Fredrik Bergelin**

Vidange des Big-Bags

Cet outil permet de décharger les Big Bags de manière confortable (ergonomique et sécurité) et sans générer de poussière, évitant ainsi l'utilisation d'outils coupants à l'intérieur des usines.

Emptying of big bags

This tool facilitates the unloading of Big Bags in a comfortable way (ergonomic and safe) and without generating dust, avoiding the use of cutting tools inside factories.

Vaciado Big-Bags

Esta herramienta facilita la descarga de Big Bags de forma cómoda (ergonómico y seguro) y sin generación de polvo, evitando el uso de herramientas cortantes dentro de fábricas.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

Ridha Faleh

Douche oculaire + diphotérine

Des lave-œil à la diphotérine (solution hypertonique) ont été installés à des endroits stratégiques de l'installation. Cette solution permet, par effet osmotique, de décontaminer les éventuelles éclaboussures de produits chimiques à l'intérieur ou à l'extérieur de la peau.

Eyewash + diphoterine

Eyewash equipment with diphoterine (hypertonic solution) has been installed at strategic points in the facility. This solution serves, by osmotic effect, to decontaminate any chemical splashes on the inside or outside of the skin.

Lavaojos+ difoterina

Se han instalado, en puntos estratégicos equipos lavaojos con difoterina (solución hipertónica). Esta solución sirve para descontaminar cualquier salpicadura química en el interior o exterior de la piel.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Belgique - Pascal Defer

Plate-forme pour citernes

L'échantillonnage dans les réservoirs a été rendu plus sûr grâce à l'installation d'une plate-forme équipée d'une main courante et d'une échelle au-dessus des différents réservoirs de l'usine de Jamoon.

Platform on tanks

Sampling in tanks has been made safe with the installation of a platform complete with handrail and ladder access over the various tanks at the Jamoon plant.

Plataforma en tanques

La toma de muestras en tanques se ha vuelto seguro con la colocación de una plataforma completa con barandilla y acceso por escalera sobre los diferentes tanques existentes en la planta de Jamoon.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

MCS - Ogbuchukwu Sunday

Système de mouvement de perceuse

Pour faciliter le déplacement des forets sur des surfaces inclinées et glissantes, un câble a été utilisé pour maintenir la machine et une barrière arrière a été placée en cas de glissement.

Drill movement system

To facilitate the movement of drills on inclined and slippery surfaces, a cable has been used to hold the machine and a rear barrier has been placed in case of slipping.

Sistema de movimiento de perforadora

Para facilitar el movimiento de perforadoras en superficies inclinadas y resbaladizas, se ha usado un cable para sujetar la máquina y colocado una barrera posterior en caso de deslizamiento.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
MARODYN - Malika Fadil

Miroirs

La circulation des véhicules a été améliorée par l'installation de miroirs dans les angles morts, tels que les carrefours et les virages où la visibilité est limitée. Dans d'autres cas, ils ont été placés sur le dessus des trémies pour éviter à l'opérateur d'avoir à monter pour vérifier l'intérieur.



Mirrors

Vehicle traffic has been improved by installing mirrors at blind spots, such as junctions and turns with limited visibility. In other cases, they have been placed on top of hoppers to prevent the operator from having to climb up to check inside.

Espejos

Se ha mejorado la circulación de vehículos con la instalación de espejos en puntos ciegos, como cruces y giros con visibilidad limitada. En otros casos, se han colocado sobre tolvas para evitar que el operario deba escalar para comprobar su interior.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

AREX - Paul Butler and Aman Parappalath

Le changement climatique

Pour combattre le changement climatique, plusieurs actions ont été lancées : recyclage, élevage de poules et de dindes pour des œufs bio, et création de refuges pour la faune, préservant ainsi l'équilibre écologique.

Climate change

Several actions have been launched to fight climate change: recycling, raising hens and turkeys for organic eggs, and creating wildlife shelters to maintain ecological balance.

Cambio climático

Para luchar contra el cambio climático, se han lanzado varias acciones: reciclaje, cría de gallinas y pavos para obtener huevos ecológicos, y creación de refugios para la fauna, manteniendo así el equilibrio ecológico.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

EPC Serafina Ortega - Pablo Laborda

Voyants de notification

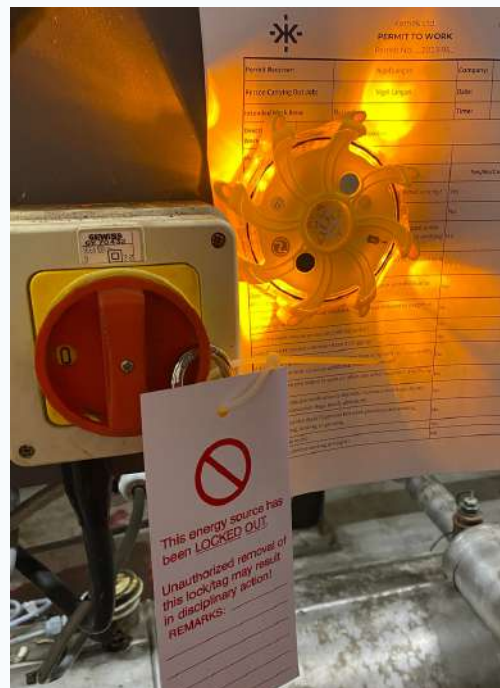
Grâce à ces lampes stroboscopiques à LED magnétiques, les travailleurs sont avertis qu'un permis de travail est actif dans une zone ou une machine particulière et que des risques supplémentaires sont présents.

Notification lights

With the use of these magnetic LED strobe lights, workers are warned that a work permit is active in a particular area or machine and that additional hazards are present.

Luces notificadoras

Con el uso de estas luces estroboscópicas LED magnéticas, se advierte a las trabajadoras de que un permiso de trabajo está activo en una zona o máquina concreta y de la existencia de peligros adicionales.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por

KEMEK - Dennis Byrne

Plate-forme de travail

L'installation d'une nouvelle plate-forme pour l'accès aux générateurs à des fins de maintenance a permis de réduire les risques de trébuchement et de chute liés à l'utilisation de plates-formes improvisées ou artisanales.

Work platform

With the installation of a new platform for maintenance access to the generators, the risk of tripping and falling that existed with the use of makeshift or homemade platforms is reduced.

Plataforma de trabajo

Con el montaje de una nueva plataforma para el acceso al mantenimiento de los generadores, se reduce el riesgo de tropiezo y caída que existía con el uso de plataformas improvisadas o caseras.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
MCS - Abdelkader Alem

Journées Sécurité

Cette journée de sécurité a été mise à profit pour expliquer et distribuer le manuel sur Guide d'accueil EPC des ovaux salariés, ainsi que pour d'autres activités de formation et l'échange d'expériences entre tous les membres de l'équipe.

Safety day

This security day was used to explain and hand out the EPC Wellcome Guide for the new employees , as well as other training activities and the exchange of experiences among the whole team.

Safety day

Jornada de seguridad en la que se aprovechó para explicar y entregar la Guía de Bienvenida de EPC para nuevos empleados, así como otras actividades formativas y el intercambio de experiencias entre todo el equipo.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
EPC Italia - Sascha Mennuni

Plateformes et accès

Différentes structures ont été conçues et assemblées pour prévenir le risque de chute aux points d'accès aux différentes zones où des travaux en hauteur doivent être effectués.

Platforms and accesses

Different structures have been designed and assembled to prevent the risk of falling at access points to different areas where work at height is to be carried out.

Plataformas y accesos

Diferentes estructuras han sido diseñadas y montadas para prevenir el riesgo de caída en los accesos a diferentes zonas donde se deben realizar trabajos en altura.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
EPC-UK

Consignation des énergies et identification

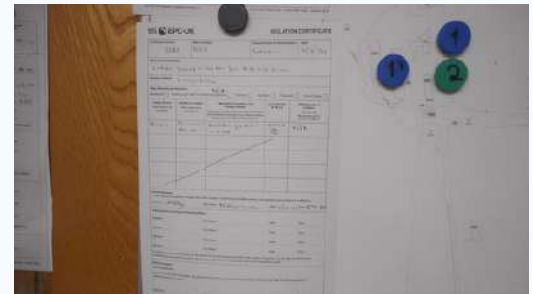
La mise en œuvre de dispositif de consignations des énergies s'appuie sur l'utilisation de permis de travail et l'identification des endroits où le travail est effectué

Energy blockage and labelling

The implementation of energy blocking systems is based on the use of work permits and the identification of work sites.

Consignación de energía y etiquetado

La implantación de sistemas de bloqueo de energía se basa en el uso de permisos de trabajo y en la identificación de los lugares donde se realizan los trabajos.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
EPC-UK

Bacs de rétention

Plusieurs bacs de rétention ont été placés sous les GRV. En cas de déversement, ces bacs empêcheront la contamination du sol.

Retention buckets

Several retention basins have been placed in each of the tanks of the facilities. In case of spillage, these basins will prevent soil contamination.

Cubetos de retención

Diversos cubetos de retención han sido dispuestos en cada uno de los depósitos de las instalaciones. En caso de vertido, estos cubetos evitarán la contaminación del suelo.



Proposé par | Proposed by | Propuesto por
MCS - Tahir Anjum

Gestion du NA

- Avant d'ouvrir les conteneurs, assurez-vous que vous pouvez. Utilisez des serrures de porte avec des élingues.
- Utilisez des sangles pour bloquer les portes au cas où
- Utilisez un empilage approprié si autorisé : chaque rangée supérieure doit commencer à 1,5 big bag de la rangée inférieure.
- Les opérateurs formés ne doivent jamais se tenir sous le big bag ou la palette soulevée.
- Utilisez des EPI appropriés pour la manipulation du NA.
- Le seul moyen d'extinction valable est l'eau.
- Consultez la fiche de données de sécurité (FDS).

AN Handling

- Before opening containers, make sure you can. Use slings lock doors.
- Use appropriate machinery and equipment for transport.
- Use proper stacking if permitted: each upper row should start 1.5 big bags away from the one below.
- Trained operators should NEVER stand underneath the lifted Big Bag or pallet.
- Use appropriate PPE for handling the AN.
- The only valid means of extinguishing is water.
- Consult the SDS.



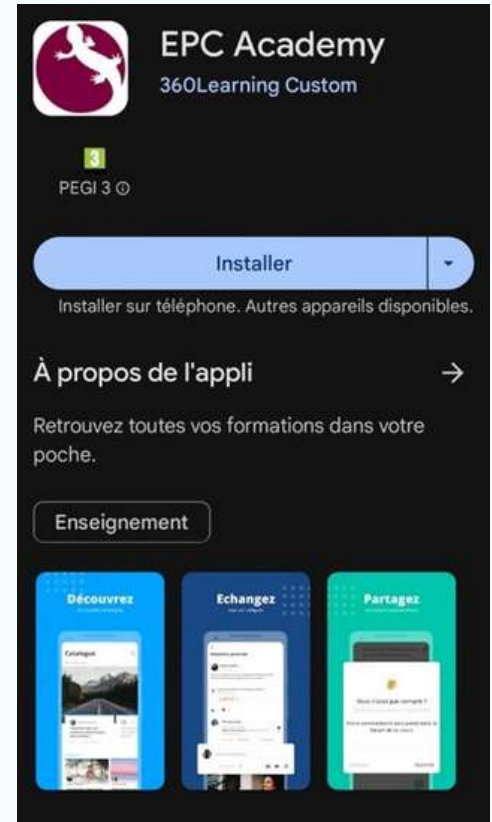
Manejo de NA

- Antes de abrir los contenedores, asegúrate de que puedes. Usa bloqueo en las puertas con eslingas.
- Usa maquinaria y elementos adecuados para su transporte.
- Realiza un apilamiento adecuado si es permitido: cada fila superior debe comenzar a 1´5 big bags de la inferior.
- Los operarios formados nunca deben colocarse debajo del Big Bag o palé levantado.
- Usa los EPIs adecuados para el manejo del NA.
- El único medio de extinción válido es el agua.
- Consulta la FDS.

Formations SSE par la plateforme EPC Digital Academy

C'est une plateforme d'Apprentissage en Ligne (ou LMS - Learning Management System)

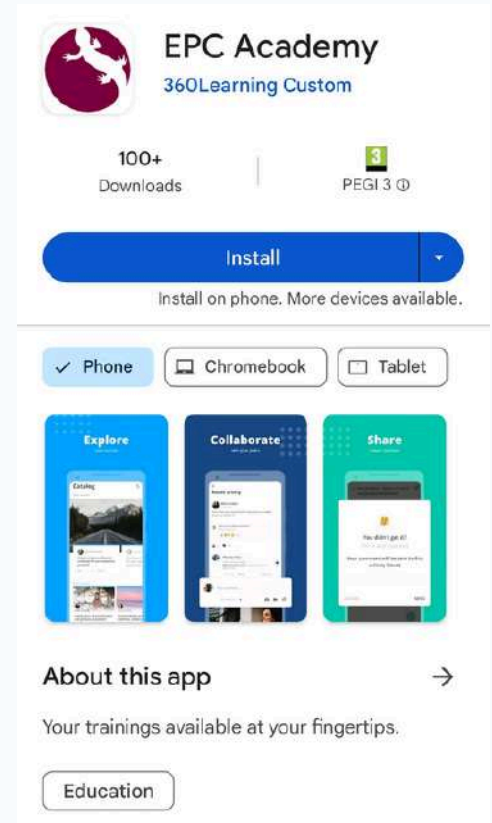
- Permet d'accéder à un espace personnalisé dans lequel se trouve les formations disponibles et assignées,
- Est collaborative et permet d'échanger avec d'autres apprenants collègues sur les contenus de formation,
- Donne la possibilité de suivre vos résultats et vos progrès,
- Est accessible à tout moment, n'importe où, sur ordinateur, tablette ou smartphone



SHE Training courses on the EPC Digital Academy platform

This is an e-learning platform or LMS (Learning Management System)

- Provides access to a personalized space containing available and assigned digital training courses
- Is collaborative and allows to exchange on training content with other learners,
- Allows you to track your results and progress,
- Is accessible at any time, anywhere, on computer, tablet or smartphone.



The screenshot shows the Google Play Store page for the EPC Academy app. At the top, the app icon is a purple circle with a white silhouette of a person jumping. To the right, the text reads "EPC Academy" and "360Learning Custom". Below this, it says "100+ Downloads" and "PEGI 3". A large blue "Install" button is prominent, with a dropdown arrow on its right side. Below the button, it says "Install on phone. More devices available." Underneath, there are three device selection buttons: "Phone" (checked), "Chromebook", and "Tablet". Below these are three preview cards for the app: "Explore", "Collaborate", and "Share". At the bottom, there is a section titled "About this app" with a right-pointing arrow, followed by the text "Your trainings available at your fingertips." and a button labeled "Education".

Cursos de Formación SS y MA en la plataforma EPC Digital Academy

Esta es una plataforma de e-learning o SGA (Sistema de Gestión del aprendizaje)

- Proporciona acceso a un espacio personalizado que contiene cursos de formación digitales disponibles y asignados.
- Es colaborativo y permite intercambiar contenidos de formación con otros alumnos.
- Le permite realizar un seguimiento de sus resultados y progreso,
- Es accesible en cualquier momento y en cualquier lugar, en ordenador, tableta o smartphone.





Merci pour votre partage
Thanks for your sharing
Gracias por compartir

EPC Canada - Hubert Fafard

EPC Canada - OHS Team

EPC Canada - Marion Harouard

EPC MINEEX - Innocencia Mbaye

MCS - Tahir Usman

EPC Gabon - Singa Engani

EPC Guinée - Alpha Amadou Sidibe,
Mariama Cire Camara.

EPC Burkina Faso - Severin Sawadogo

EPC Serafina Ortega - Pablo Laborda

KEMEK - Dennis Byrne

EPC Italia - Sascha Mennuni

MCS - Abdelkader Alem

EPC- UK - Bob Wolley

MCS - Tahir Anjum

MARODYN - Malika Fadil

EPC Belgique - Pascal Defer

MCS - Ogbuchukwu Sunday

AREX - Paul Butler and Aman Parappalath

EPC SVERIGE - Anders Lindberg, Martin

Ahlfors, Fredrik Bergelin

EPC Groupe - Ridha Faleh

