

JOURNÉE MÉDECINE DU TRAVAIL DU BTP LIMOGES LE 29 MAI 2015



Véronique BUFFET
06 15 61 12 21
veronique.buffet@srasmt.com
&
Matthieu BAILLY
06 13 65 20 92
matthieu.bailly@srasmt.com
SRAS BTP TOULOUSE

**D'une approche normative à une approche compréhensive :
de l'observation des comportements
à l'analyse de l'activité des compagnons dans le BTP**

Demande et proposition d'intervention

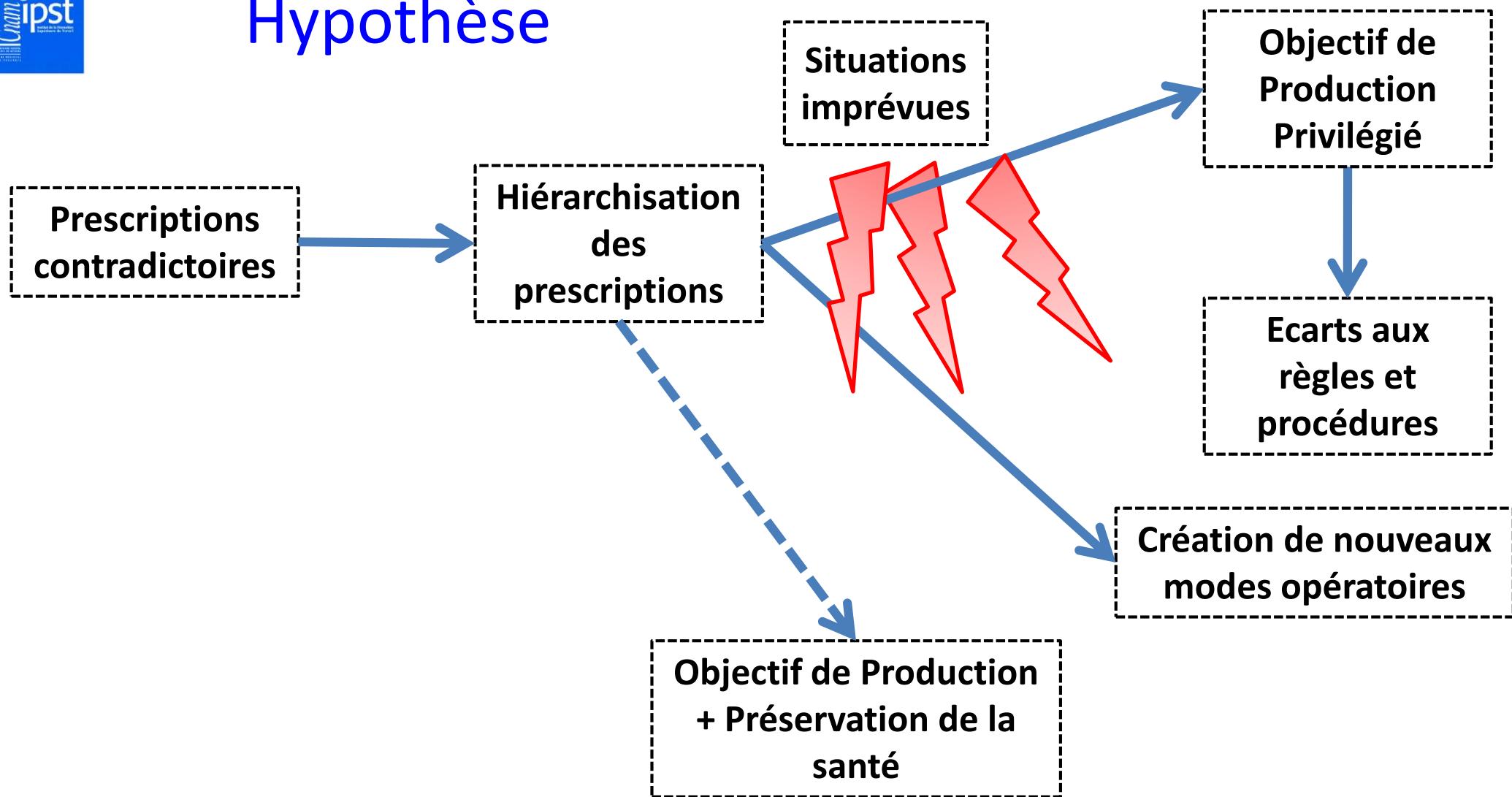
- Demande initiale : « ***réaliser une analyse ergonomique des postes de coffreurs-bancheurs en vue de réduire la pénibilité et d'améliorer les conditions de travail des compagnons*** ».

= > Cette demande s'inscrit dans le plan d'action de prévention de la de la pénibilité de l'entreprise

✓ Contexte économique difficile => proposition d'intervention axée sur :

- Optimiser l'articulation Productivité/Sécurité
- En intégrant les **contraintes et les caractéristiques** du système productif
- En réduisant la pénibilité des compagnons

Hypothèse



Hypothèse

Prescription

Préservation de la santé

Variabilité

Objectifs de production

Règles de sécurité / Procédures

Organisation

Les contraintes liées à la matière
(type de murs, techniques, outils...)

Variation de matériel

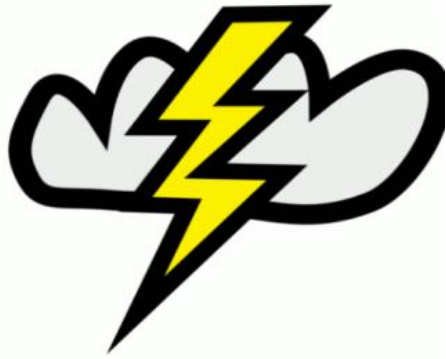
Variation de contexte

Variation des ressources collectives

Variation des moyens disponibles

L'ACTIVITE

LA SECURITE REGLEE:



LA SECURITE GERE:

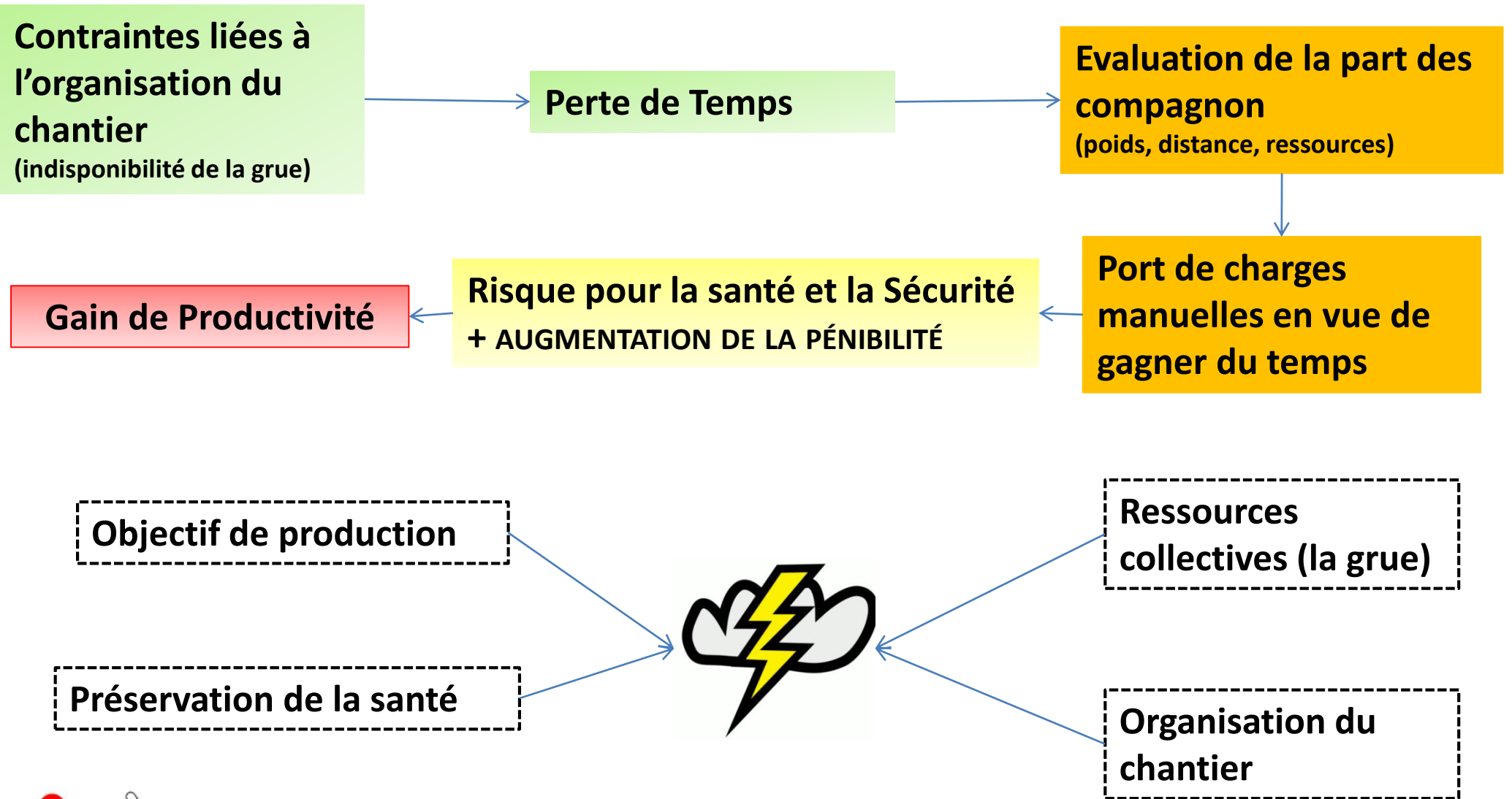


Vérification des l'Hypothèses



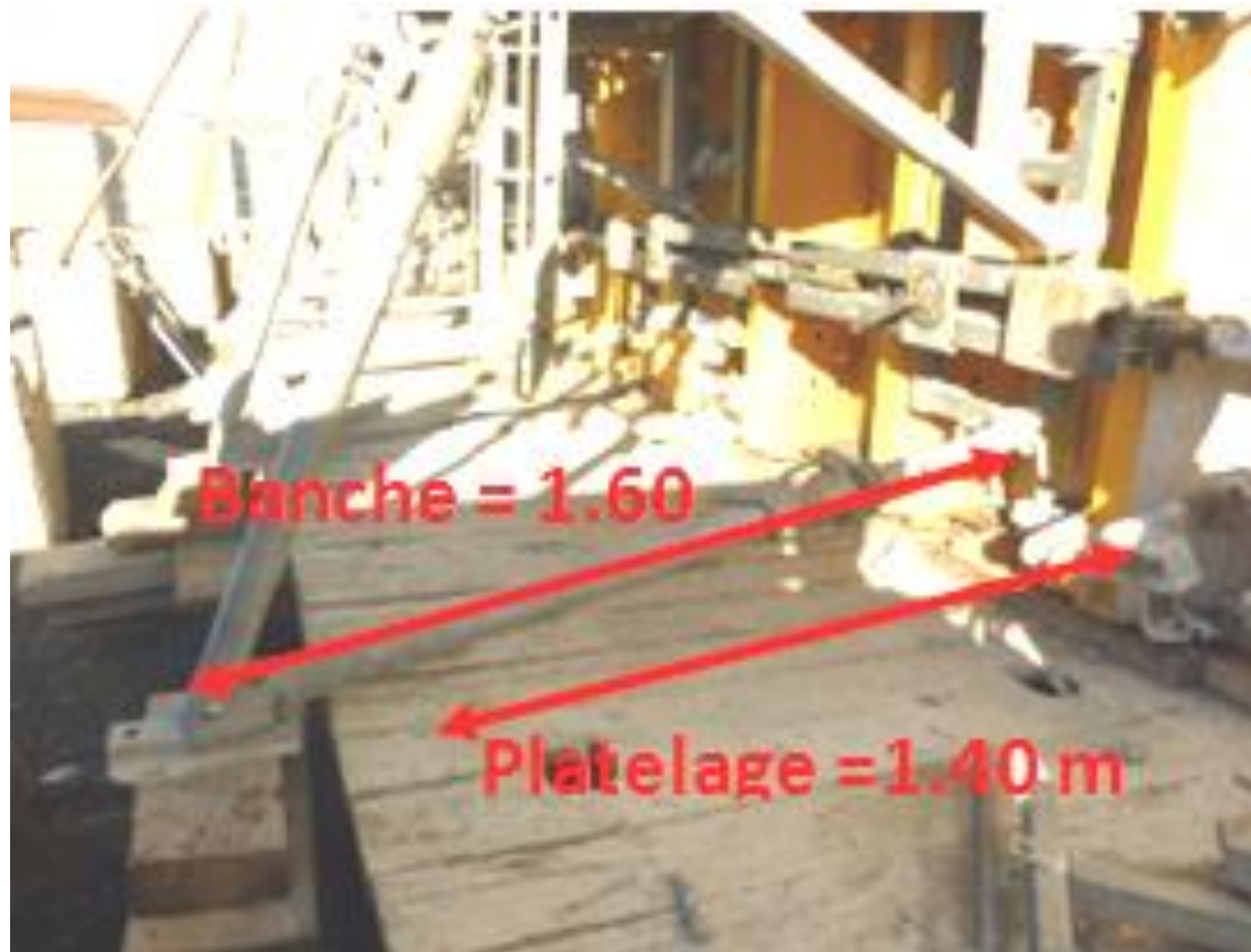
Vérification des l'Hypothèses

- Stratégie des compagnons face à l'indisponibilité de la grue



Les compagnons privilégient l'atteinte des objectifs de production au détriment de la préservation de leur santé et du respect des procédures

Vérification des Hypothèses



Vérification des Hypothèses

- Stratégie d'adaptation des compagnons à l'inadéquation entre le matériel et l'organisation

Contraintes liées au matériel

Contraintes liées à l'organisation

Impossibilité d'appliquer la règle

Violation de la règle en vue d'atteindre les objectifs de production

Caractéristique du matériel

Organisation du chantier

Objectifs de production

Règles et Procédures



Les compagnons privilégient l'atteinte des objectifs de production au détriment du respect des règles et des procédures et de l'objectif de sécurité

DIAGNOSTIC : CROISEMENT ENTRE LES REPRÉSENTATIONS DE L'ENCADREMENT ET DES OPÉRATEURS

- Remise en cause de la fiabilité du système de production. (*Neboit et al.*)
- Compagnons => agents de fiabilité.
- L'incomplétude des prescriptions => des pratiques informelles de sécurité.
- Promouvoir l'articulation entre la SR et la SG (*De Terssac et Gaillard*) c'est:
 - ✓ accepter que la sécurité réglée ne suffise pas pour garantir la fiabilité du système de production, et la réduction de la pénibilité au travail.
 - ✓ Accepter que les prises d'initiatives viennent compléter les règles de sécurité en vigueur dans l'entreprise,

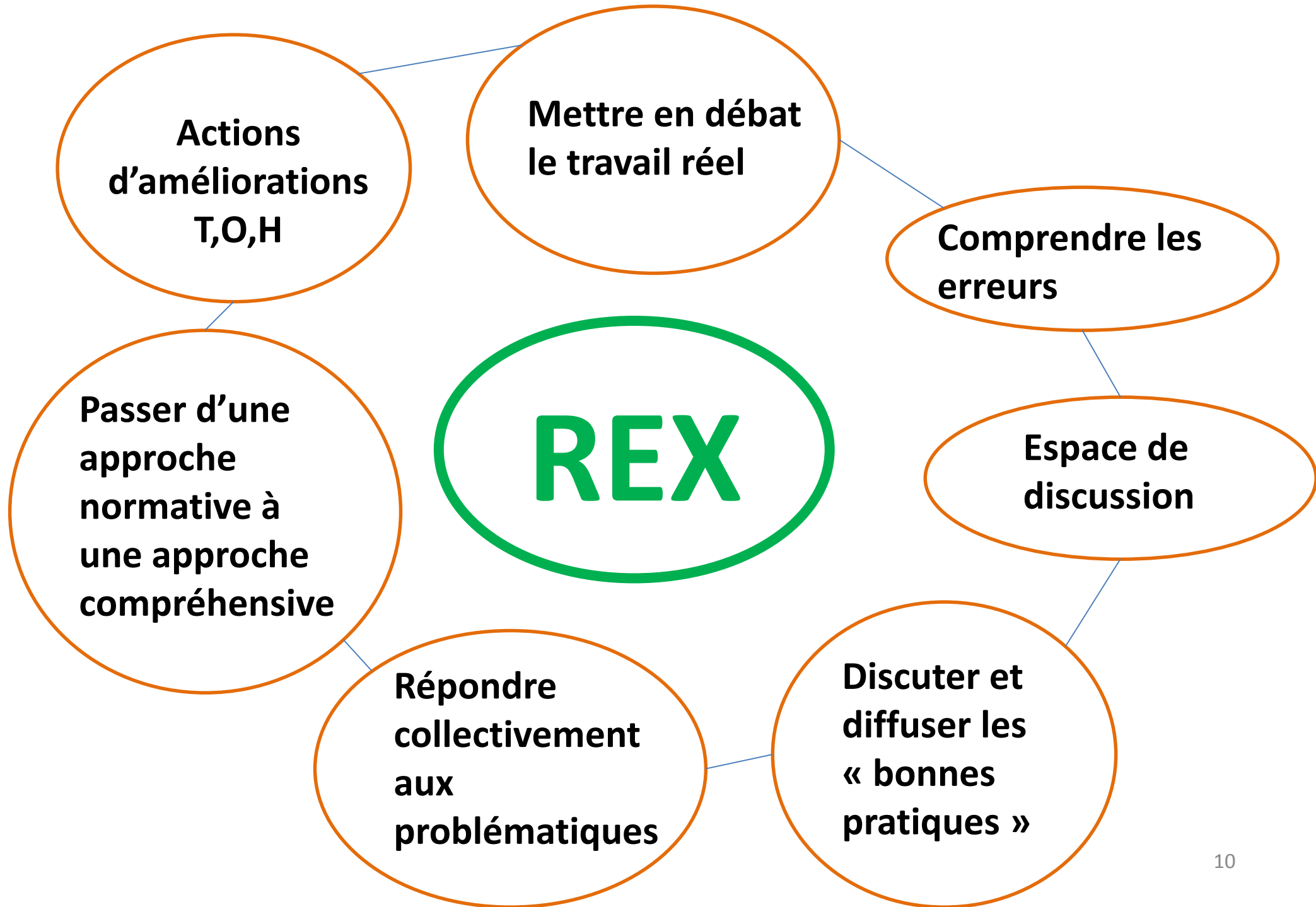
LA SECURITE REGLEE:



LA SECURITE GERE:



PRÉCONISATIONS ORGANISATIONNELLES



PRÉCONISATIONS TECHNIQUES ET MATÉRIELLES

⇒ Remplacer les trappes métalliques des banches cintrées trop lourdes afin d'éviter une augmentation de la pénibilité. Il serait préférable de les remplacer par des trappes en plastiques rigides plus légères

⇒ Pour éviter le risque de chute de plain pied modifier la disposition et la couleur des ancrages au sols des banches



⇒ Augmenter la profondeur des platelages en bois pour l'utilisation des banches cintrées, ce qui permettrait aussi à l'opérateur un libre passage derrière les banches sans craindre pour sa santé et sa sécurité



⇒ Un outil permettant de ligaturer la ferraille sans rotation du poignet peut être utilisé. Il permet de gagner du temps et de réduire les risques de TMS du poignet



CONCLUSION

-LE REX PERMET LE DÉVELOPPEMENT D'UN ENVIRONNEMENT CAPACITANT

